

AENOR
NF
Producción
Certificada

ÚNICOS TEMPORIZADOS DEL MUNDO
CON CERTIFICACIÓN N DE AENOR Y NF

Sigue la corriente de



PRESTO®

Líder en tecnologías para el ahorro de agua

PRESTO
EQUIP
EQUIPAMIENTOS Y COLECTIVIDADES



GRIFERÍA TEMPORIZADA
Y ELECTRÓNICA



SOLUCIONES
ANTILEGIONELLA



EQUIPAMIENTOS Y AYUDAS EN
COLECTIVIDADES



EQUIPAMIENTOS ESPECIALIZADOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

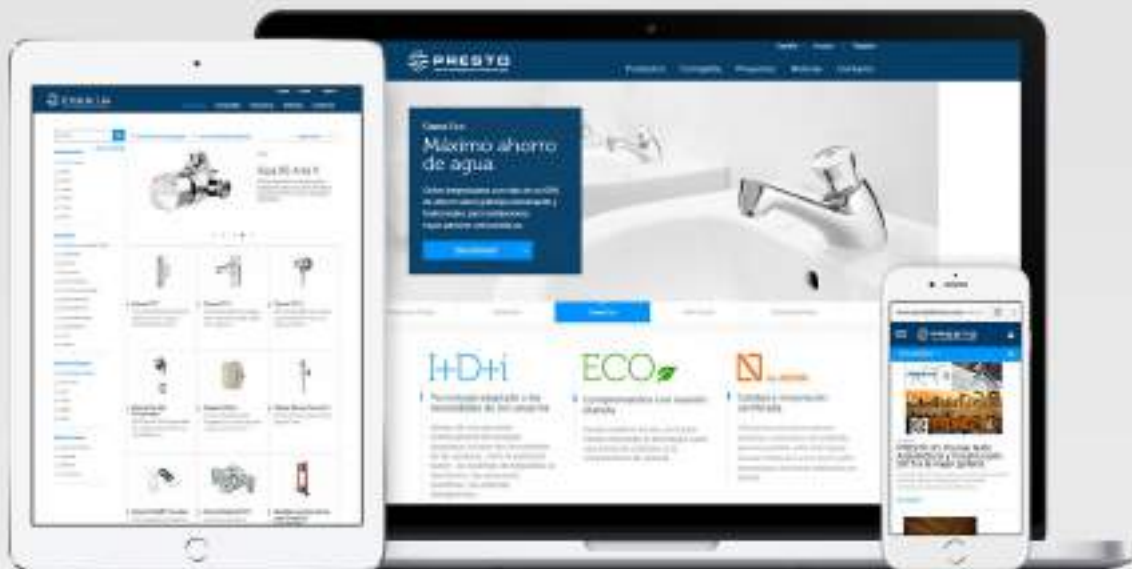
ESPECIALISTAS EN COLECTIVIDADES

Encontrarnos nunca fue tan fácil.



Estamos presentes en las
principales redes sociales.

 www.prestoiberica.com  www.prestoequip.com



Accesible desde
cualquier dispositivo.

Vamos siempre **contigo.**



OFICINAS

- Príncipe de Vergara, 13
28001 Madrid
- Tel.: (34) 915 782 575
- Fax: (34) 915 782 825

FÁBRICA

- Pino, 4-6, 28850
Torrejón de Ardoz (Madrid)
- Tel.: (34) 916 768 612
- Fax: (34) 915 783 522

Para cualquier información, no dudes en ponerte en contacto
info@prestoiberica.com



CATÁLOGO - TARIFA 2016

Índice de contenidos

PRESTO IBÉRICA diseña y fabrica productos de alta calidad destinando grandes esfuerzos en I+D+i al desarrollo de dispositivos para optimizar el ahorro de agua, sistemas antilegionella y productos ergonómicos para el baño que facilitan el día a día de personas con movilidad reducida.

En este catálogo podrá encontrar todo un referente en el mundo del baño con un amplio abanico de productos específicos para cada uso y con las últimas tecnologías que atienden a la seguridad y protección de las personas, ahorro de agua y energía, accesibilidad y el diseño innovador.

Pág. 17



■ TEMPORIZADA

- Grifería para lavabos	21
- Grifería para duchas	41
- Grifería para urinarios	57
- Fluxores para inodoros	63

Pág. 71



■ ANTIVANDÁLICA

- Grifería para lavabos	73
- Grifería para urinarios	74
- Grifería para duchas	75
- Fluxores para inodoros	76

Pág. 81



■ GRIFERÍA ELECTRÓNICA

- Tecnología Touch	85
- Tecnología Sense	93
- Tecnología Sm@rtap System	107

Pág. 111



■ SISTEMAS AUTOCONTROL

- Autocontrol	113
- Multicontrol	114
- Monocontrol	116
- Domótico	117

Pág. 121



■ GRIFERÍA INDUSTRIAL

- Grifería un agua	123
- Grifería mezcladora	124

Pág. 127



■ VÁLVULAS

- Mezcladoras	129
- Termostáticas	134
- Termostáticas para uso industrial	142

Pág. 145



■ BASTIDORES

- Para inodoro	147
- Para lavabo	148
- Para urinario	148
- Para cisterna	149

Pág. 151



■ SIST.ANTILEGIONELLA

- Sistema de prevención	153
- Cajas de control	156
- Soluciones automáticas	159
a) Mecánica	159
b) Electrónica	165
c) Mixta	170
d) Domótica	172

Pág. 179



■ AYUDAS TÉCNICAS

- Sanitarios adaptados	181
- Barras de apoyo	191

Pág. 203



■ SANITARIOS INOX

- Lavabos	204
- Urinarios	206
- Inodoros	208

Pág. 211



■ ACCESORIOS DE BAÑO

- Secadores de mano	213
- Dispensadores de jabón	213
- Jaboneras	214
- Escobilleros	214
- Portarrollos	215
- Toalleros	216
- Otros accesorios	217

Pág. 219



■ EQUIPAMIENTOS ESPECIALIZADOS

- Grifería hospitalaria	221
- Duchas de emergencia	223
- Lava-ojos de emergencia	224
- Urinario seco	226
- Lavabo-urinario	228

Pág. 231



■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Mantenimiento	232
- Ejemplos de instalación	239
- Programación grifos electrónicos	244
- Sistemas termostáticos	251
- Soporte bastidor	252

Pág. 259

■ LISTADO REFERENCIAS

Pág. 271

■ CONDICIONES DE VENTA



PRESTO[®]
Líder en tecnologías para el ahorro de agua

Antonio Pardal
Director General Grupo Presto Ibérica



GRUPO PRESTO IBÉRICA

Tradición, innovación y tecnología al servicio del cliente.

■ Hace más de 80 años vio la luz un proyecto que se ha consolidado como Grupo Presto Ibérica. Los sueños de aquellos valientes emprendedores fueron el origen de lo que hoy es Grupo Presto Ibérica: una empresa sólida, líder en su sector, pionera en desarrollo tecnológico, comprometida con la sostenibilidad y con el medio ambiente, con gran presencia internacional y en constante crecimiento y evolución.

La fórmula de nuestro éxito se ha sustentado tradicionalmente en la aplicación y el cumplimiento de nuestros valores y principios de actuación tanto internos como externos, que son la ética, la disciplina, la perseverancia, la responsabilidad, la innovación y el aprendizaje, y la permanente reinversión en I+D+i para ofrecer al mercado las mejores tecnologías.

Nuestro equipo humano, del que nos sentimos particularmente orgullosos, está constituido por grandes profesionales que, comprometidos con los principios de la compañía, comparten la ilusión por un proyecto que sigue, casi un siglo después, en plena fase de expansión, con la última tecnología a nivel mundial, generando empleo y riqueza.

Todos ellos tienen muy presente el principio de mejora constante, que, aplicado a todos los niveles, nos permite ofrecer al mercado una amplia gama de producto que combinan los más altos estándares de Calidad, que cumplen con las normativas más estrictas, junto con la excelencia en sus diseños.

Nuestro objetivo se plasma no solo en ofrecer a nuestros clientes los mejores productos del mercado, sino en que estos cumplan con nuestro serio y firme compromiso con la sostenibilidad y la preservación del medio ambiente, por lo que invertimos, investigamos y desarrollamos tecnologías encaminadas a un uso racional de nuestro bien más preciado: el agua.

Este trabajo continuo ha dado como resultado la consecución de numerosas patentes y nuestra gama de productos ha recibido, a lo largo de los años, diferentes certificaciones, galardones y reconocimientos internacionales. Hemos sido pioneros en certificar nuestros grifos con la N de AENOR y hemos obtenido premios internacionales como el "Good Design", otorgado por la Chicago Athenaeum Museum of Architecture and Design, entre otros. Pero sobre todo, el mejor reconocimiento es el de nuestros clientes, que nos han posicionado como líderes en nuestro sector gracias a su confianza.

Este catálogo es el fruto de un año más de pasión por el trabajo bien hecho por parte de un equipo altamente cualificado que no olvida sus orígenes pero que mira siempre al futuro. Para nosotros, cada pieza es una obra de arte, hecha con tecnología pero también con todo el cariño que ponemos a nuestro día a día en Grupo Presto Ibérica.

Gracias por seguir confiando en nosotros un año más.



Trabajamos para darte
la mejor calidad




i+D+i

Apostamos por el desarrollo

Ventajas y tecnologías



Más de una década innovando

■ Conscientes del uso cada vez más intensivo de los espacios públicos y del alto tránsito de personas, nuestras áreas de ingeniería e investigación y desarrollo, trabajan día a día con los prescriptores, clientes y usuarios para lograr cada vez productos y soluciones más perfectas, que han permitido, entre otros logros, alcanzar el título de ser los primeros grifos temporizados del mundo certificados con la  de AENOR y NF de AFNOR.

 **PRESTO**

 **PRESTO EQUIP**



■ DISEÑO

- Amplia gama de productos diseñados para cumplir las más altas expectativas de funcionalidad y diseño.
- Diseños atractivos que van desde líneas sencillas y tradicionales hasta productos sofisticados y de alto diseño vanguardista.
- Series de productos galardonados con prestigiosos premios de arquitectura y construcción.
- Productos diseñados para cualquier tipo de instalación: sobre repisa, empotrada o a través de muro.
- Diferentes versiones de producto por tipo de uso o destino: pulsación normal, pulsación suave y pulsación antibloqueo.



■ AHORRO DE AGUA

- Griferías temporizadas con un ahorro superior al 60% sobre griferías monomando y tradicionales.
- Serie ECO con ahorros superiores al 77%.
- Grifería electrónica de sensor y táctil que permiten un uso eficiente del agua con un ahorro superior al 60%.
- Sistemas avanzados de gestión de agua que optimizan el ahorro de agua de instalaciones complejas.



■ FIABILIDAD Y RESISTENCIA

- Piezas interiores fabricadas en poliacetal que conceden alta resistencia a la corrosión y las incrustaciones.
- Cabeza intercambiable y pulsador que evitan el riesgo de desgaste prematuro.
- Vida útil garantizada superior a 210.000 pulsaciones siguiendo las pautas de mantenimiento.
- Sistema de temporización inalterable por el usuario.



■ TECNOLOGÍA

- Sistema patentado de temporización hidráulica equipado de un rubí sintético calibrado inalterable.
- Sistema patentado de auto-limpieza y mantenimiento mediante resorte desobturador que asegura la fiabilidad y durabilidad del mecanismo.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado en sistema de cierre progresivo por disminución de caudal.



■ CERTIFICACIONES

- Únicos grifos temporizados del mundo con la certificación  de AENOR y NF de AFNOR.
- Certificación ISO 9001.
- Certificación Calidad Ambiental de la Generalitat de Cataluña.
- Marcado CE Grifería Electrónica.
- Diseño conforme a normas UNE:EN 15091 y UNE:EN 12541.
- Grifos testeados en cumplimiento del código técnico de edificación.



■ SOLUCIONES INTEGRALES DE GESTIÓN DEL AGUA

- I+D+i aplicado a las instalaciones de ACS.
- Soluciones integrales de desinfección de legionella con sistemas mecánicos, electrónicos o mixtos que simplifican el mantenimiento de la instalación.
- Sistemas inteligentes de gestión de agua y optimización de su uso.
- Amplio rango de soluciones integrales para cualquier tipo de instalación: hoteles, centros deportivos, centros educativos, centros sanitarios y centros de ocio.



■ SERVICIO AL CLIENTE

- Garantía de fabricante.
- Excelente servicio postventa.
- Atención al cliente personalizada.
- Asesoría de proyectos e instalaciones.
- Desarrollo de proyectos a medida para el cliente.

Dónde encontrarnos



■ OCIO Y EDUCACIÓN

Los principales recintos deportivos del país confían en PRESTO, debido a que la propiedad de los mismos, los organismos gestores o encargados de las instalaciones deportivas, invierten para conseguir las mejores instalaciones posibles en las que el usuario encuentre la actividad y el confort deseado y el equipamiento no genere problemas de seguridad o mantenimiento. Así, las soluciones de PRESTO de grifería temporizada antivandálica, ahorro de agua, soluciones anti-legionella y de seguridad, etc. constituyen la primera selección de los proyectistas, propietarios y usuarios.



■ HOSPITALES

PRESTO es el mayor experto de griferías en hospitales, ya que a la hora de construir un centro sanitario, cada vez se da más importancia a necesidades de control y ahorro energético, higiénicas, de mantenimiento, seguridad y relativas al confort tanto para el paciente como a personal sanitario. De esta manera, PRESTO ofrece soluciones de ahorro de agua, baños adaptados, soluciones anti-legionella, etc. Una gran gama de productos que han sido diseñados especialmente para este tipo de centros con objeto de optimizar su uso y abarcar las necesidades de pacientes y propiedades así como medioambientales.



■ TRÁNSITO MASIVO

Un aeropuerto, un centro empresarial, o un centro comercial requieren unas instalaciones con diseño actual, funcionales, seguras y con fácil mantenimiento. Y no podemos olvidarnos de los aseos y ambientes de baño. En este sentido PRESTO ofrece soluciones de grifería temporizada y electrónica ecológica con diseño innovador, una gran gama de productos que han sido diseñados especialmente para este tipo de centros con objeto de optimizar su uso y abarcar todas necesidades de usuarios y propiedad.



■ CENTROS DEL ALTA SEGURIDAD

Los centros penitenciarios, centros de inserción social, calabozos, etc. Requieren productos especiales donde el antivandalismo y la seguridad son prioritarios. Las patentes y desarrollos de PRESTO en este ámbito se usan por todo el mundo.

Para más información, puede visitar el listado de obras representativas en nuestra página web www.prestoiberica.com



Sencillo mantenimiento

REGLAS FUNDAMENTALES PARA ASEGURAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRIFOS

1. Antes de la puesta en servicio de nuestros grifos cualquiera que sean, es indispensable purgar totalmente las cañerías.
2. Cuando el valor hidrométrico del agua sobrepase los 25° (Franceses), se recomienda rebajarlo con el fin de obtener un valor comprendido entre 10° y 15° (Franceses).
3. Seguidamente a la puesta en servicio y en caso de anomalías de funcionamiento, se recomienda extraer y limpiar el mecanismo bajo agua corriente. No utilizar objetos o útiles que puedan dañar las diferentes piezas del grifo.
4. En los grifos instalados en locales con bajas temperaturas e inutilizados durante el período invernal, se recomienda purgar las tuberías, desmontar el mecanismo y almacenarlo en un lugar sin luz y a una temperatura ambiente de alrededor de 12° C.
5. En los grifos que se suministran juntas filtro o llaves de paso, es indispensable que éstas se utilicen.
6. El recubrimiento cromado de nuestros grifos debe ser limpiado exclusivamente con agua jabonosa.
7. Son totalmente perjudiciales los productos de conservación abrasivos, ácidos, básicos o amoniacos.
8. En caso de depósitos calcáreos, utilizar los productos descalcificantes comerciales.
9. No engrasar nunca el mecanismo interno, particularmente las juntas de cazuela y el cilindro.

Calidad e innovación certificada

AENOR



Producto
Certificado

Certificación N AENOR.
Grifería de cierre automático
PN10 conforme a UNE-EN 816.



**Certificación NF
AFNOR.** Grifería de cierre
automático PN10 conforme a
NF-EN 816.



Certificación ISO 9001.
Calidad Gestión Empresarial
a PRESTO IBÉRICA y PRESTO
EQUIP.

AENOR

UNE EN 15091. Grifería
sanitaria de apertura y
cierre electrónicos. Diseño
conforme a normativa.

AENOR

UNE EN 12541. Grifería
sanitaria. Válvulas de
descarga de agua y válvulas
de cierre automático para
urinarios PN10. Diseño
conforme a normativa.



Producto ecológico
Marca de los productos con
un especial ahorro de agua



Garantía
de calidad
ambiental

**Certificación Calidad
Ambiental.** Sello de
Calidad Medio Ambiental de
la Generalitat de Cataluña.



**Marcado CE Grifería
electrónica.** Circuitos
conforme con las directivas
2006/95/CE y 2004/108/CE.



**CTE, Código Técnico
Edificación.** Presto realiza
pruebas dimensionales,
estanqueidad e hidráulicas.
Cumpliendo con el Código
Técnico de Edificación.




BREEAM® . Fomenta una
construcción más sostenible
que repercute en beneficios
económicos, ambientales
y sociales para todas las
personas vinculadas a la vida
de un edificio



Certificado LEED.
Etiqueta verde que garantiza
la eficiencia global del
edificio. Contribución positiva
para preservar la calidad del
Medio Ambiente.



VERDE. Evalúa en términos
de sostenibilidad ambiental,
económica y social, el ciclo
completo del edificio.



Comprometidos con nuestro planeta. Desde nuestros inicios, en **PRESTO** hemos entendido la tecnología como una forma de contribuir a la sostenibilidad del planeta.

Nuestra experiencia nos avala

■ CERTIFICADOS DE EMPRESA Y PRODUCTOS

Somos empresa líder en tecnologías para seguridad y ahorro de agua. Somos la primera marca en instalaciones colectivas (hospitales, centros deportivos, educativos, de ocio, geriátricos, residencias, aeropuertos, etc). Nuestros productos son ya un aval en el mercado pues no sólo obtienen los más altos estándares de calidad internacional, sino que están certificados oficialmente.

Los materiales robustos, seguros y de diseños confortables, hacen que organismos públicos, propiedades y usuarios finales lleven más de 30 años confiando y disfrutando de las soluciones

integrales que ofrecen nuestros productos. En Presto Ibérica S.A., somos la empresa de grifería temporizada y del sector de colectividades con mayor número de certificaciones. Más de 80 referencias de producto y también la primera empresa en el mundo que ha obtenido el certificado de producto "N" de AENOR para grifería temporizada (EN 816: Grifería Sanitaria y Valvulería, grifos de cierre automático PN10) y "NF" de AFNOR. La "N", es la certificación que otorga AENOR, máximo organismo normalizador y certificador en España, a los productos que cumplen con una norma de referencia,

se someten al proceso certificador y a una serie de ensayos en laboratorios acreditados. La calidad de nuestros productos, no sólo se ve reflejada por esta certificación, sino que está refrendada también por otros prestigiosos certificados como la NF o el distintivo de garantía ambiental de Cataluña.

Para los productos en los que no existe certificación, en Presto utilizamos la norma europea de referencia como criterio de diseño. Con estos certificados y referentes normativos, demostramos nuestro esfuerzo por ofrecer la máxima calidad y seguridad a sus clientes.

■ CERTIFICADOS ENERGÉTICOS DE EDIFICIOS

Una edificación sostenible es aquella que garantiza una estructura saludable y productiva para sus ocupantes y que es eficiente en los recursos que emplea.

Este tipo de edificios aumentan su valor en el mercado: mejora contrastable de la eficiencia energética respecto de proyectos similares, aumento de la visibilidad del producto en el mercado, mejora de las condiciones interiores de los ocupantes (y aumentos de la productividad asociados), etc. La legislación española desde el año 2013 obliga a que para realizar la compra o alquiler de cualquier tipo de inmueble se emita un certificado energético del mismo, donde poder cuantificar el grado de eficiencia energética.

Previamente a esta legislación, existen a nivel mundial varias organizaciones sin ánimo de lucro que han promocionado diversos sistemas de certificación que persiguen el objetivo de la sostenibilidad en los edificios desde el mismo momento en que el edificio es proyectado. Los certificados más conocidos y usados son *BREEAM* (de procedencia británica), *LEED* (de procedencia americana) y *VERDE* (de origen español).

Los sistemas son relativamente parecidos, especialmente *BREEAM* y *LEED*, ya que lo que hacen es permitir cuantificar de forma sencilla, a partir de la aplicación de una serie de requisitos, el grado de compromiso con la sostenibilidad de un edificio, fijando unos

parámetros de cumplimiento obligatorio y ofreciendo un catálogo de requisitos, a modo de checklist. En función de los requisitos abordados con éxito, se otorga un número de puntos que determina la clasificación final del edificio.

El certificado *VERDE*, es algo distinto, pues reconoce la reducción de impacto medioambiental del edificio que se evalúa comparado con un edificio de referencia. El edificio de referencia es siempre un edificio estándar realizado cumpliendo las exigencias mínimas fijadas por las normas y por la práctica común. Dentro de los diferentes sistemas de puntuaciones, tiene una especial importancia el ahorro de agua; tanto es así, que en *BREEAM* y *LEED* es requisito obligatorio implementar medidas de eficiencia. En función de los productos seleccionados, se conseguirá una mejor puntuación.

Presto Ibérica S.A., como empresa líder en fabricación de griferías eficientes dispone de gamas especiales para la consecución de estos certificados energéticos. Dentro de nuestro catálogo de producto, el cliente encontrará un gran rango de griferías con el sello *ECO* y en las mismas podrá observar los caudales y ahorros que producen, de manera que si se quiere alcanzar una alta puntuación, Presto va a ser su mejor aliado.

Desde el departamento de proyectos, se le dará asesoramiento personalizado en caso de que lo necesite.



Grifería temporizada

- Grifería para lavabo	21
- Grifería para ducha	41
- Grifería para urinario	57
- Fluxores para inodoro	63

Grifería temporizada

NUESTROS PRODUCTOS DE PULSACIÓN TEMPORIZADA

■ LAVABOS

• Regulación de caudal.

Todas los grifos descritos en este capítulo, a excepción de las series ECO, ARTE y de los modelos PRESTO 509, PRESTO 570, PRESTO 4000 SBC y PRESTO 3500, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.

• No intercomunicación agua fría con agua caliente.

Todos los grifos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN-1717.

• Limitador de máxima temperatura.

■ URINARIOS

Se identifican los modelos de urinario por el color verde en el pulsador.

• Regulación de caudal.

Todos los grifos descritos en este capítulo están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.

■ DUCHAS

• Caudal.

Rociadores equipados con regulador de caudal de 8 l/min, excepto la serie ECO.

• No intercomunicación agua fría con agua caliente.

Todos los modelos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN-1717.

• Limitador de máxima temperatura.

Los grifos mezcladores ALPA están equipados de un dispositivo de control de la temperatura máxima de salida del agua, evitando los riesgos que se pudieran derivar del contacto con el agua excesivamente caliente.

■ FLUXORES

• **Para evitar problemas** en las instalaciones más complicadas, nuestros fluxores están testados en las condiciones más desfavorables en laboratorios acreditados por ENAC.

• **Todas las piezas son fácilmente accesibles** para su mantenimiento.

• **Comprometidos con el medio ambiente**, incluimos modelos de doble descarga tanto en fluxores vistos como empotrados.



• Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".



Grifería temporizada

Identificación:

Todos los grifos tienen visible en su exterior la marca "PRESTO" y los colores del indicativo (AZUL, ROJO y VERDE) están el pulsador.

Regulación de caudal:

Todos los grifos descritos en este capítulo, a excepción de las series ECO, lavabos de la serie ARTE y de los modelos PRESTO 509, PRESTO 570, PRESTO 4000 SBC, PRESTO 3500, PRESTO ALPA 80-90 y FLUXORES, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en el mecanismo del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.

No intercomunicación de agua fría / caliente:

Todos los grifos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según norma EN-1717.

Limitador de temperatura:

El grifo PRESTO 3500 y los grifos de ducha mezcladores ALPA están equipados de un dispositivo de control de temperatura máxima de salida del agua, evitando los riesgos que se pudieran derivar del contacto con el agua excesivamente caliente.

Dispositivo antisifónico: (sólo fluxores)

Todos los fluxores descritos en este capítulo poseen un dispositivo antisifónico que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de contaminada.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El latón empleado en la fabricación de nuestros grifos cumple las normas EN-12164, EN-12165 y EN-1982.
- Niquelado y cromado conforme a la norma EN-248.
- Resistencia a la niebla salina 200 horas, según norma ISO-922 7.
- Mejorando la normativa sanitaria, los materiales que componen las piezas de los grifos pueden soportar una temperatura máxima de 70°C.
- Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".
- Es recomendable trabajar con una presión media de 2,5 a 3 bar. Para grifos mezcladores y válvulas las presiones deben de estar equilibradas.

VENTAJAS

Nuestros grifos por su concepción de diseño, sistema de funcionamiento y la rigurosa selección de sus materiales hace que sean **robustos** y garantizan un servicio de larga duración en condiciones de utilización intensiva con importante **ahorro de agua**.

En los grifos de cierre automático temporizado, el agua deja de salir, independientemente de la voluntad del usuario. No existe posibilidad de fugas (si se respetan los consejos de instalación y mantenimiento) y el cierre está asegurado.

La fiabilidad está asegurada ya que el usuario no ejerce ninguna acción, ni sobre los elementos sensibles del grifo, ni sobre su cierre. Las piezas interiores están fabricadas con **materiales que aseguran una alta resistencia a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas**.

Nuestros grifos, por su sistema de temporización están preparados contra los golpes de ariete, gracias al cierre por disminución progresiva del caudal. Todos nuestros mecanismos al ser desmontables e intercambiables y estar ensamblado en un solo cartucho el sistema de temporización, **asegura un fácil mantenimiento**. La posibilidad de regulación de caudal asegura un consumo menor. Lo cual conduce a importantes economías de agua.

Los dispositivos de reglaje de caudal y temporización son inaccesibles al usuario.

TECNOLOGÍA MECÁNICA Y TIPOS

Todos los tipos de tecnología mecánica PRESTO están basados en el mismo principio de funcionamiento.

(PN—PS—PA—ECO)

El sistema de temporización PRESTO está basado en un dispositivo de temporización hidráulico equipado de un rubí sintético calibrado inalterable y de un sistema de auto-limpieza (patente de PRESTO) asegurando la fiabilidad de la temporización.

Pulsación
Normal

Este sistema permite la apertura del grifo mediante pulsación normal.

Pulsación
Suave

Este sistema permite la apertura del grifo con menor esfuerzo

Pulsación
Antibloqueo

Este sistema impide el flujo continuo de agua en caso de ser bloqueado voluntariamente el pulsador



ECO: Grifos con tecnología ecológica, ahorro, eficiencia y optimización.



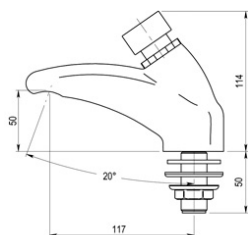
Grifería
temporizada
Lavabo

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA REPISA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 33%



PRESTO ARTE - L

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Peso bruto: 1,076 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

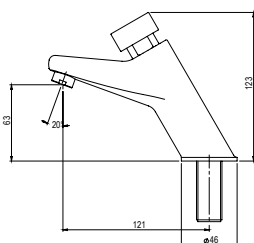
Pulsación 66500 83,60 €
Normal 66501



Ahorro de agua: 77%

Novedad

PRESTO 105 ECO - L

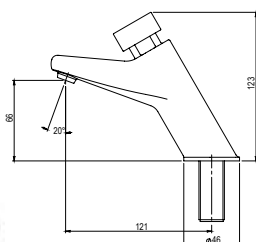


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Peso bruto: 0,832 kg.

Pulsación 10900 72,20 €
Normal

Novedad

PRESTO 105 - L



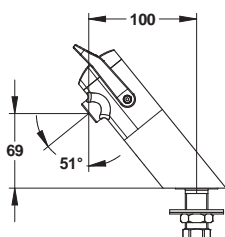
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,810 kg.

Pulsación 20900 51,50 €
Normal



Novedad

PRESTO NEO - L



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Grifo con dos temporizaciones incluidas según apertura de palanca.
- Con el sistema de seguridad "S".
- Caudal: 3 l/min a 3 bares, 4 posiciones de ajuste.
- Cierre automático: 7s y 11s.
- Suministrado con: Filtro, tuerca de montaje, sello base + acero inoxidable, arandela, junta de goma y etiqueta con código de color.

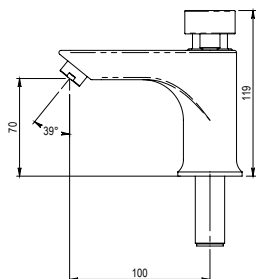
Doble 64702 110,30 €
Temporización Eco 64704 130,30 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA REPISA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



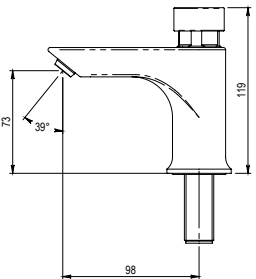
Ahorro de agua: 77%



PRESTO XT ECO - L

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Peso bruto: 0,833 kg.

Pulsación Normal	11601	11621	76,20 €
Pulsación Suave	11532	11533	79,30 €
Pulsación Antiblocaje	11612	11613	85,10 €



PRESTO XT - L

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,807 kg.

Pulsación Normal	26601	26621	55,50 €
Pulsación Suave	26532	26533	59,00 €
Pulsación Antiblocaje	26612	26613	65,30 €

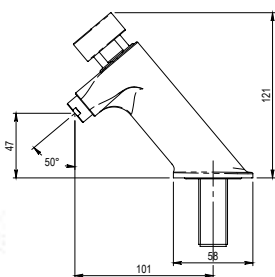
EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.



Detalle indicador rojo para agua caliente.



Ahorro de agua: 77%



PRESTO XT ECO - LI

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Peso bruto: 0,777 kg.

Pulsación Normal	11201	11221	98,60 €
Pulsación Suave	11232	11233	102,50 €
Pulsación Antiblocaje	11212	11213	109,50 €

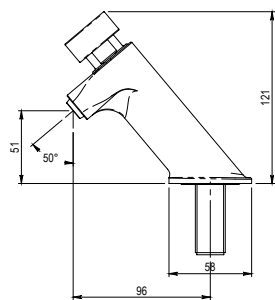
PRESTO XT - LI

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,704 kg.

Pulsación Normal	26201	26221	71,80 €
Pulsación Suave	26232	26233	75,00 €
Pulsación Antiblocaje	26212	26213	80,20 €



Detalle indicador rojo para agua caliente.



GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA REPISA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 77%



PRESTO 605 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 0,730 kg.

Pulsación Normal	10601	10621	78,90 €
Pulsación Suave	10532	10533	82,10 €
Pulsación Antibloqueaje	10612	10613	88,10 €



PRESTO 605

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,730 kg.

Pulsación Normal	34601	34621	57,50 €
Pulsación Suave	95532	95533	61,10 €
Pulsación Antibloqueaje	34612	34613	67,70 €

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.



Ahorro de agua: 60%



PRESTO 2000 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Tuerca racor para tubo de Ø 12 x 14 mm incluida.
- Consumo: 0,40l por cada uso.
- Peso bruto: 1,090 kg.

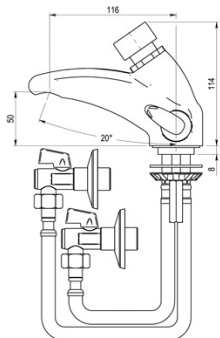
Pulsación Normal	10020	10023	169,40 €
Pulsación Antibloqueaje	10021	10003	182,30 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR REPISA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 33%



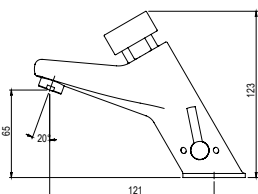
PRESTO ARTE - LM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Preso bruto: 1,076 kg.

Pulsación Normal 66600 216,40 €



Ahorro de agua: 77%



Novedad

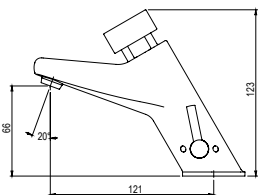
PRESTO 105 ECO - LM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 2 l/min.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Preso bruto: 0,860 kg.

Pulsación Normal 10920 180,00 €
*10921 150,00 €
* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

Novedad

PRESTO XT 105 - LM

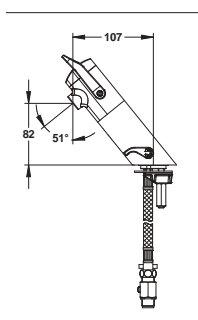


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Preso bruto: 0,840 kg.

Pulsación Normal 20920 150,00 €
*20921 120,00 €
* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

Novedad

PRESTO NEO - LM



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Grifo con dos temporizaciones incluidas según apertura de palanca.
- Con el sistema de seguridad "S".
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Anti-quemaduras: la limitación de la temperatura máxima.
- Caudal: 3 l/min a 3 bares, 4 posiciones de ajuste.
- Cierre automático: 7s y 11s.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.

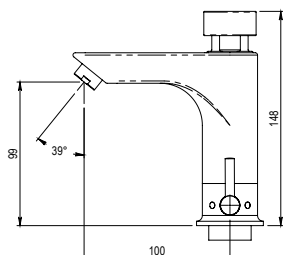
Doble Temporización 68052 190,00 €
Eco 68053 210,00 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR REPISA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 77%



PRESTO XT ECO - LM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes y duraderos frente a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Eje de mezcla metálico para evitar roturas.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perлизador.
- Peso bruto: 1,049 kg.

Pulsación Normal	11032	184,70 €
	*11035	153,90 €
Pulsación Suave	11534	189,80 €
	*11535	159,00 €
Pulsación Antiblocaje	11132	194,90 €
	*11135	164,20 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

PRESTO XT - LM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes y duraderos frente a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Eje de mezcla metálico para evitar roturas.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 1,020 kg.

Pulsación Normal	26032	153,90 €
	*26035	123,10 €
Pulsación Suave	26534	159,00 €
	*26635	128,30 €
Pulsación Antiblocaje	26132	164,20 €
	*26135	133,40 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.



Ahorro de agua: 68%



PRESTO 2020 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta trasera.
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Tuerca racor para tubo de Ø 12 x 14 mm incluida.
- Limitador de temperatura.
- Peso bruto: 1,200 kg.

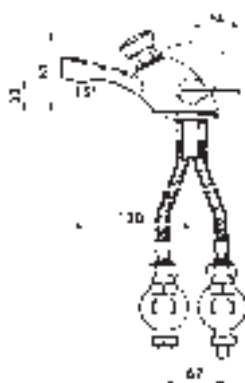
Pulsación Normal	10504	352,20 €
Pulsación Antiblocaje	10505	367,20 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR REPISA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 77%



PRESTO 3000 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 1,625 kg.

Pulsación	10032	221,80 €
Normal	*10031	173,50 €

Pulsación	10534	226,80 €
Suave	*10531	178,40 €

Pulsación	10132	232,80 €
Antiblocaje	*10131	184,20 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

PRESTO 3000

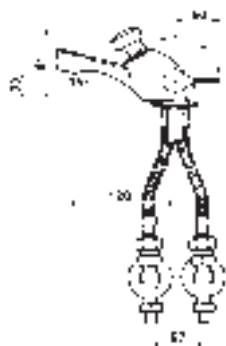
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 1,625 kg.

Pulsación	28032	186,20 €
Normal	*28031	139,10 €

Pulsación	95534	190,50 €
Suave	*95631	143,30 €

Pulsación	28132	197,00 €
Antiblocaje	*28131	149,60 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.



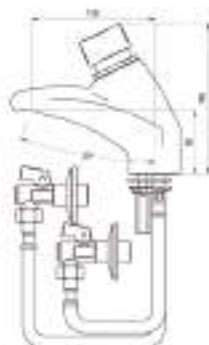
* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR ANTIBLOCAJE REPISA

Grifos temporizados mezcladores instalación sobre repisa con sistema antiblocaje mediante el cierre en caso de bloqueo.



Ahorro de agua: 33%



PRESTO ARTE - AM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Cabezal intercambiable con Presto ARTE-CM.
- Peso bruto: 1,474 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación Antiblocaje 66700 239,50 €



Ahorro de agua: 57%



PRESTO 4000 SBC ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 3,8 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C mediante selector elastómero (suministrado de forma opcional bajo petición).
- Consumo: 0,63l por cada uso.
- Peso bruto: 2,450 kg.

Pulsación Antiblocaje 10610 312,50 €
*10611 277,50 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.



PRESTO 4000 SBC

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C mediante selector elastómero (suministrado de forma opcional bajo petición).
- Peso bruto: 2,450 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

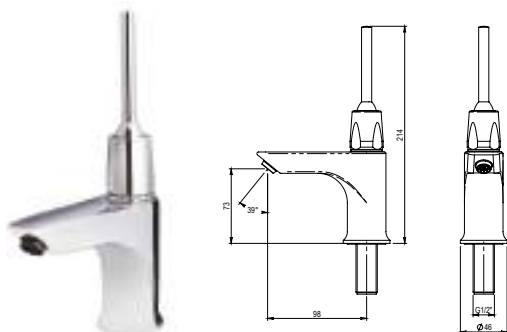
Pulsación Antiblocaje 28610 264,00 €
*28611 229,00 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA

Grifos temporizados de un agua instalación sobre repisa, apertura por palanca que puede desplazarse en todas direcciones.

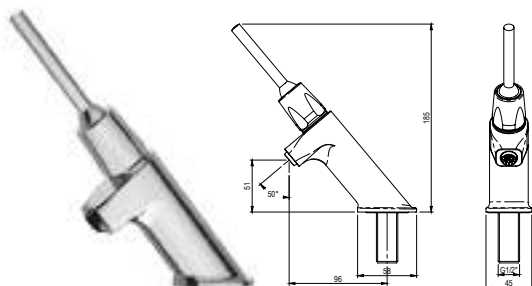
PRESTO XT - L PALANCA



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,905 kg.

26661 | 79,30 €

PRESTO XT - LI PALANCA



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,802 kg.

26261 | 97,00 €



Ahorro de agua:
77%



PRESTO 605 PALANCA ECO

- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2 s.
- Con perlizador.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 0,840 kg.

10661 | 101,60 €

PRESTO 605 PALANCA

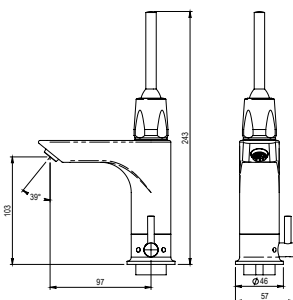


- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,840 kg.

34661 | 79,30 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa, apertura por palanca con rótula.

**PRESTO XT - LM PALANCA**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Peso bruto: 1,118 kg.

26242 186,70 €
*26245 147,70 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

PRESTO 3000 PALANCA ECOAhorro de agua:
77%

- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 1,735 kg.

10242 258,10 €

PRESTO 3000 PALANCA

- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Peso bruto: 1,735 kg.

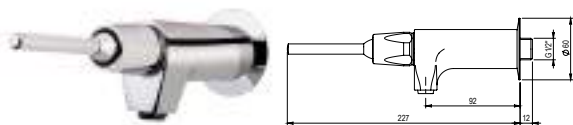
28242 225,40 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA MURAL

Grifos temporizados un agua para instalación mural, apertura por palanca con rótula.

PRESTO XT - P PALANCA

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,694 kg.



26920 | 82,10 €

PRESTO 504 PALANCA

- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,570 kg.



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

63920 | 68,30 €

PRESTO 712

- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5 s.
- Suministrado con válvula antirretorno, junta y tuerca racor para tubo de $\varnothing 10 \times 12$ mm.
- Peso bruto: 0,510 kg.



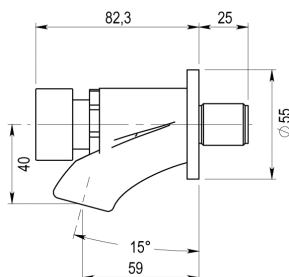
31686 | 93,50 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA MURAL

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 33%



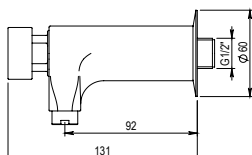
PRESTO ARTE - P

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Suministrado con embellecedor de latón cromado.
- Peso bruto: 0,795 kg.

Pulsación	86000	🔵	66,40 €
Normal	86001	🔴	



Ahorro de agua: 77%



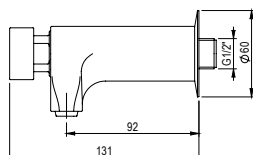
PRESTO XT ECO - P

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Con perlizador.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,620 kg.

Pulsación	11000	🔵	73,80 €
Normal	11020	🔴	

Pulsación	11530	🔵	76,80 €
Suave	11531	🔴	

Pulsación	11100	🔵	83,00 €
Antibloqueo	11120	🔴	



PRESTO XT - P

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Con rompeaguas.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,596 kg.

Pulsación	26000	🔵	61,50 €
Normal	26020	🔴	

Pulsación	26530	🔵	64,50 €
Suave	26531	🔴	

Pulsación	26100	🔵	70,70 €
Antibloqueo	26120	🔴	



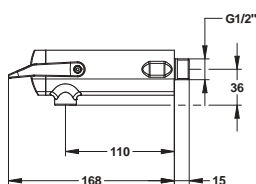
Detalle indicador rojo para agua caliente.

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA MURAL

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



PRESTO NEO - P



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Grifo con dos temporizaciones incluidas según apertura de palanca.
- Con el sistema de seguridad "S".
- Anti-quemaduras: la limitación de la temperatura máxima.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min a 3 bares, 4 posiciones de ajuste.
- Cierre automático: 7s y 11s.

Doble Temporización	64708	103,30 €
Eco	64710	123,30 €



Ahorro de agua: 60%

PRESTO 2010 ECO



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,860 kg.

Pulsación Normal	10100	167,50 €
	10102	
Pulsación Antibloqueo	10101	182,30 €
	10103	

PRESTO 504 XL



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,460 kg.

Pulsación Normal	33000	47,50 €
	33020	
Pulsación Suave	95530	50,60 €
	95531	
Pulsación Antibloqueo	33100	56,70 €
	33120	

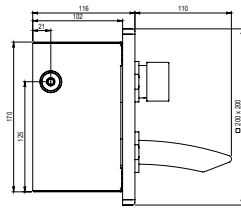
EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MURAL MEZCLADOR

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural, apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 33%



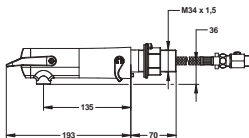
PRESTO ARTE - CM

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Salida con caño curvo incorporado de longitud 107 mm.
- Apertura por pulsador con sistema antibloqueo.
- Tapa en acero inoxidable de 200 x 200 mm.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección antioxidante.
- Cabezal intercambiable con Presto ARTE-AM.
- Peso bruto: 3,310 kg.

Pulsación Antibloqueo 66900 426,20 €

Novedad

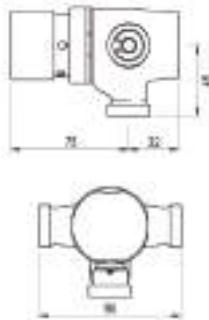
PRESTO NEO - PM



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Grifo con dos temporizaciones incluidas según apertura de palanca.
- Con el sistema de seguridad "S".
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Anti-quemaduras: la limitación de la temperatura máxima.
- Entradas macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min a 3 bares, 4 posiciones de ajuste.
- Cierre automático: 7s y 11s.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.

Doble Temporización 68056 180,80 €

PRESTO 3500 ARTE

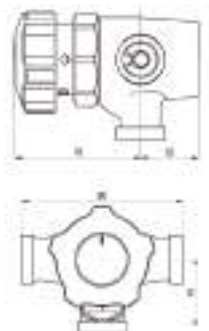


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,029 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

35943 249,30 €

PRESTO 3500



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Pulsador en poliacetato negro.
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,070 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

35912 232,70 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MURAL MEZCLADOR

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural, apertura por pulsador.



GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | ACCIONAMIENTO POR PEDAL

Apertura por pedal.

PRESTO 509

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Cierre automático: 4 ± 2s.
- Apertura con el pie por membrana de goma sobre placa de acero inoxidable de 10x10 cm.
- Suministrado con tubos soldados de Ø 8 x 10 mm (long. 18 cm.) para montar sobre tubos de Ø 10 x 12 mm.
- Peso bruto: 0,840 kg.



USO INDISTINTO EN LAVABOS O URINARIOS.

23100 107,20 €

PRESTO 520

- Cuerpo y pulsador en latón niquelado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Instalación suelo o muro.
- Entrada y salida con juntas y tuercas racor de Ø 10x12 mm.
- Cierre automático: 4 ± 2s.
- Pedal antideslizante en latón niquelado.
- Base de apoyo con reserva para asegurar la fijación de la silicona.
- Suministrado con 2 tuercas racor y casquillos para soldar a tubo de Ø 12 x 14 mm.
- Peso bruto: 1,100 kg.



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

23600 119,10 €

PRESTO 630

- Cuerpo en latón niquelado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
 - Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
 - Entrada y salida con juntas y tuercas racor para tubo de Ø10x12 mm.
 - Caudal: 6 l/min.
 - Cierre automático: 4 ± 2s.
 - Pedales antideslizantes en latón niquelado.
 - Base de apoyo con reserva para asegurar la fijación de la silicona.
 - Suministrado con 2 filtros circulares.
 - Peso bruto: 1,940 kg.
- GRIFO MEZCLADOR.

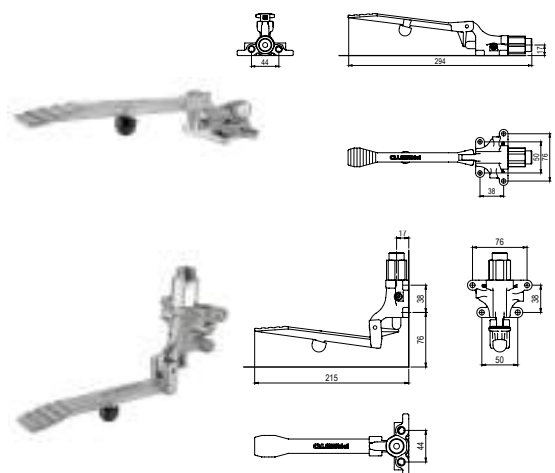


EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

23630 182,90 €

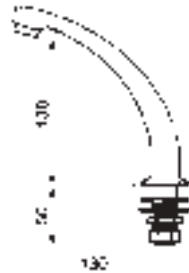
PRESTO 570 (no temporizado)

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Caudal: 10 l/min a 3 bar.
- Suministrado con latiguillos flexibles de ½", válvulas antirretorno y juntas filtro.
- Control de temperatura de salida, a mayor presión del pedal mayor temperatura.
- Pedal antideslizante en latón niquelado.
- Posibilidad de instalación en muro o suelo.
- Peso bruto: 0,852 kg.



Montaje suelo 23970 146,10 €

Montaje muro 23975 146,10 €

**CAÑO ECO**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3,8 l/min con regulador de caudal.
- Con aireador.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación y tuerca racor para tubo de Ø10x12 mm.
- Peso bruto: 0,600 kg.

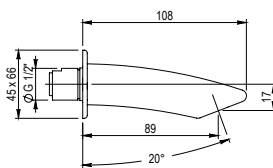
Fijo	10302	45,10 €
Giratorio	10202	55,90 €

CAÑO NORMAL

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación y tuerca racor para tubo de Ø10x12 mm.
- Peso bruto: 0,600 kg.



Fijo	30302	38,70 €
Giratorio	30202	50,30 €

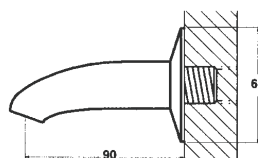
**ARTE - C**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Compatible con otras instalaciones con caños Presto.
- Peso bruto: 0,445 kg.

	30950	46,00 €
--	-------	---------

CAÑO CURVO MURAL

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,330 kg.



	30900	26,20 €
--	-------	---------

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | CAÑOS

Accesorios para lavabos.



CAÑO RECTO MURAL ECO

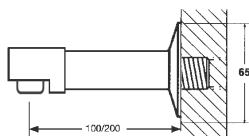
- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con aireador y regulador de caudal 2 l/min independientemente de la presión.
- Limitador de caudal.



L. 100 mm	30760	51,30 €
L. 150 mm	30765	55,20 €
L. 200 mm	30770	57,90 €

CAÑO RECTO MURAL

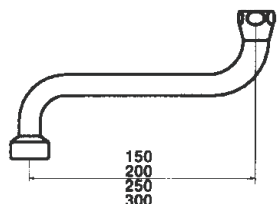
- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.



L. 100 mm	30710	44,50 €
L. 150 mm	30715	48,40 €
L. 200 mm	30720	51,00 €

CAÑO GIRATORIO MURAL

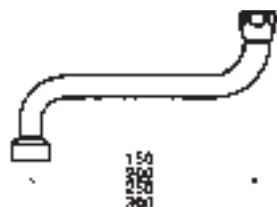
- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas, racor curvo y embellecedor.



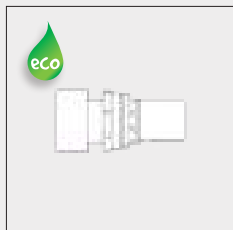
L. 150 mm	30215	34,70 €
L. 200 mm	30220	35,90 €
L. 250 mm	30225	36,70 €
L. 300 mm	30230	38,10 €

CAÑO GIRATORIO PARA 3500 Y 3500 ARTE

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 570, 630 y 712.
- Cuerpo en latón cromado con rompeaguas.

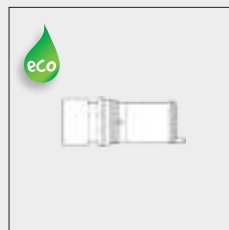


L. 150 mm	30915	24,30 €
L. 200 mm	30920	25,30 €
L. 250 mm	30925	26,50 €
L. 300 mm	30930	27,60 €



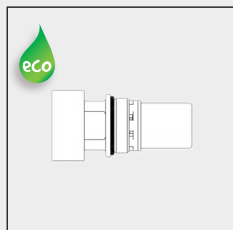
■ CABEZAL Presto ARTE - L y ARTE - P

PN	1050	40,90 €
	1051	40,90 €



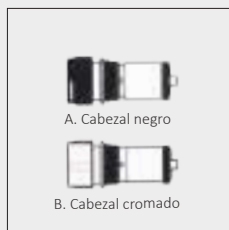
■ CABEZAL Presto ARTE-AM y Presto ARTE-CM

PA	1040	102,20 €
----	------	----------



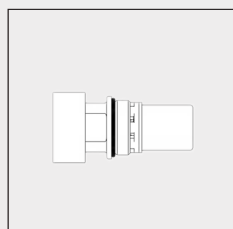
■ CABEZAL Presto XT ECO y Presto 105

PN	5028	48,40 €
PS	5592	52,80 €
PA	5030	55,40 €



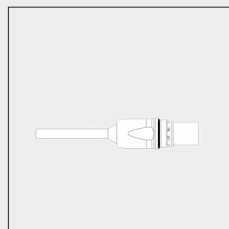
■ CABEZAL Presto 4000 SBC

PA	A. 1023	102,20 €
	B. 1024	150,90 €



■ CABEZAL Presto XT y Presto 105

PN	4028	33,80 €
PS	4592	39,20 €
PA	4030	46,00 €



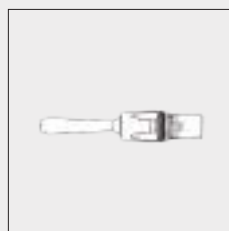
■ PALANCA Presto XT

4594	61,30 €
------	---------



■ CABEZAL Presto 605 ECO y Presto 3000 ECO

PN	2028	48,40 €
	2029	48,40 €
PS	10592	52,80 €
	10593	52,80 €
PA	2030	55,40 €
	2031	55,40 €



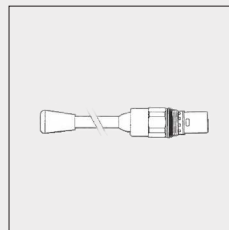
■ Presto 605 Palanca, Presto 3000 Palanca y Presto 504 Palanca

PN	95594	61,30 €
----	-------	---------



■ CABEZAL Presto 2000 ECO, Presto 2010 ECO y Presto 2020 ECO

PN	1035	51,40 €
PA	1036	68,50 €



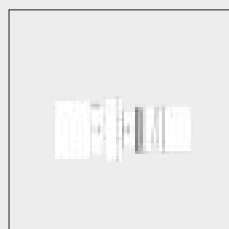
■ CABEZAL Presto 712

1037	57,70 €
------	---------



■ CABEZAL Presto ARTE - LM

PN	1052	40,90 €
----	------	---------



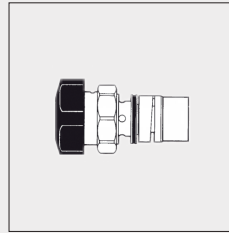
■ CABEZAL Presto 3500 ARTE

PN	1070	169,30 €
----	------	----------



■ CABEZAL Presto 3000 - 504 XL - 605

PN	1028	33,80 €
	1029	33,80 €
PS	95592	39,20 €
	95593	39,20 €
PA	1030	46,00 €
	1031	46,00 €

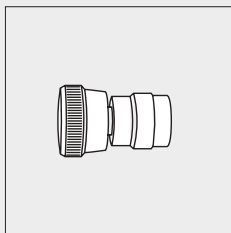


■ CABEZAL Presto 3500

PN	1015	138,00 €
----	------	----------

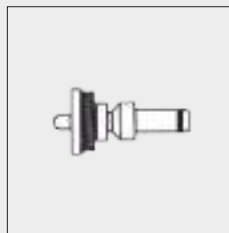
GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | RECAMBIOS

Grifería temporizada para lavabo.



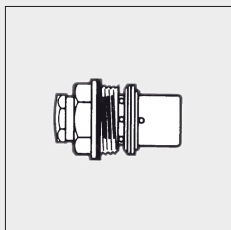
■ DIFUSOR ORIENTABLE Presto 3500

90227 41,90 €



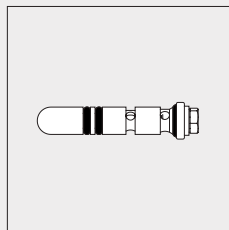
■ CABEZAL Presto 550

1532 68,80 €



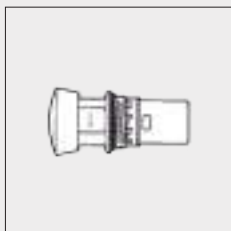
■ CABEZAL Presto 509

1034 43,10 €



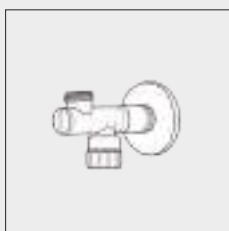
■ CABEZAL Presto 570

1772 67,10 €



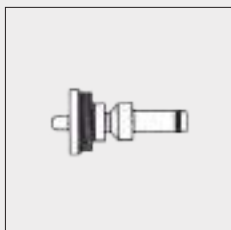
■ CABEZAL Presto 520 y Presto 630

1025 33,80 €



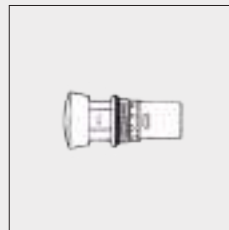
■ LLAVE DE PASO P-3000 y P-4000

D-890.6 26,90 €



■ CABEZAL Presto 530 y Presto 540

1540 65,90 €



■ CABEZAL Presto 407, Presto 507 y Presto 607

PN 1027 32,90 €

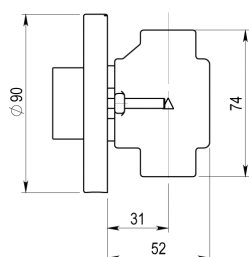
PS 95692 38,20 €



Grifería
temporizada
Ducha

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | UN AGUA MURAL EMPOTRADA/VISTA





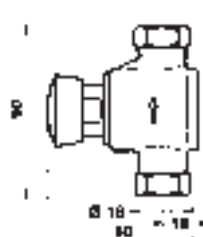
Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

**PRESTO ARTE - D**

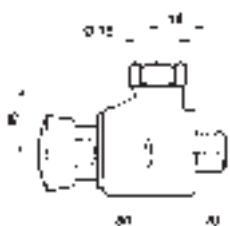
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra de 1/2".
- Caudal: 15 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 5s.
- Con placa intermedia de fijación, embellecedor en latón cromado y tornillería oculta.
- Instalación empotrada.
- Peso bruto: 0,716 kg.

55050  66,50 €
55060 **PRESTO 55**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 15 l/min (caudal regulable en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Instalación empotrada.
- Peso bruto: 0,620 kg (embellecedor plano).
- Peso bruto: 0,630 kg (embellecedor embutido).

Embellecedor plano 55010  56,30 €
55020 
Embellecedor embutido 55030  56,30 €
55040 **PRESTO 65**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Suministrado con tornillos de fijación y juntas para tubo de Ø 16 x 18 mm.
- Regulador de caudal incorporado.
- Instalación vista.
- Peso bruto: 0,640 kg.

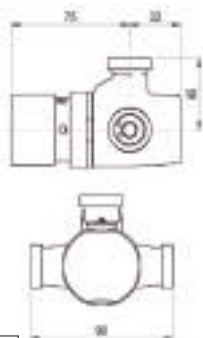
65010  65,80 €
65020 **PRESTO 75**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Suministrado con tornillos de fijación y juntas para tubo de Ø 16 x 18 mm.
- Regulador de caudal incorporado.
- Instalación vista.
- Peso bruto: 0,520 kg.

75010  63,90 €
75020 

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL VISTA/EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural, apertura por pulsador.



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

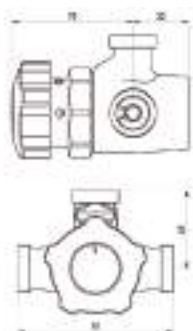
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

PRESTO ALPA 90 ARTE - V

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Peso bruto: 1,030 kg.

Sin válvula de vaciado 35925 249,30 €

Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98925 269,40 €



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

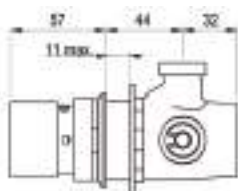
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

PRESTO ALPA 80 instalación vista

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Regulador de caudal incorporado.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Peso bruto: 0,950 kg.

Sin válvula de vaciado 35011 216,40 €

Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98011 258,70 €



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

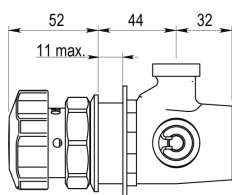
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

PRESTO ALPA 90 ARTE - P

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Espesor máximo del panel 11 mm.
- Peso bruto: 1,5 kg.

Sin válvula de vaciado 35936 330,50 €

Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98936 359,90 €



EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

PRESTO ALPA 80 instalación panel

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Regulador de caudal incorporado.
- Espesor máximo del panel 11 mm.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Peso bruto: 0,950 kg.

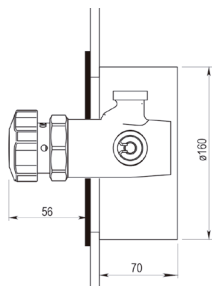
Sin válvula de vaciado 35906 319,70 €

Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98906 349,00 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural empotrada, apertura por pulsador.

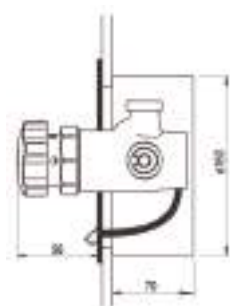
ALPA 80



- Cuerpo en latón cromado y pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40° C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,940 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.



Sin válvula de vaciado	35945		305,60 €
Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella	98945		346,50 €
Con válvula de vaciado y conducto guía Sistema Anti-legionella	98955		375,60 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural empotrada, apertura por pulsador.

ALPA 90 ARTE-E



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 10s.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana.
- Peso bruto: 2,580 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

Sin válvula de vaciado	35941		355,70 €
Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella	98941		387,30 €
Con válvula de vaciado y conducto guía Sistema Anti-legionella	98951		416,40 €

ALPA 90 ARTE-E LUX



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 10s.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana.
- Tornillería oculta.
- Peso bruto: 2,610 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

Sin válvula de vaciado	36941		426,50 €
Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella	97951		459,70 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | ROCIADORES

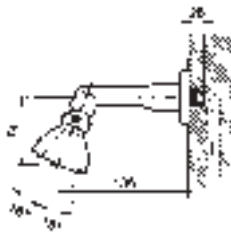
Rociadores para ducha.



ROCIADOR ORIENTABLE

- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Peso bruto: 0,390 kg.

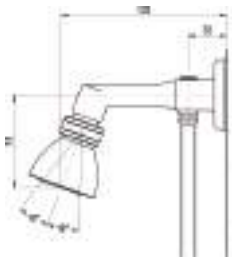
90134 | 61,80 €



BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA MURO

- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Peso bruto: 0,850 kg.

29300 | 122,30 €



BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA VISTA

- Rociador en latón cromado.
- Para tubo de Ø 18 mm (tubo no suministrado).
- Peso bruto: 0,75 kg.

35700 | 133,70 €



ROCIADOR ORIENTABLE CON TUBO

- Rociador en latón cromado.
- Entrada tuerca 3/4".
- Con cuerpo, tubo y brida de fijación en latón cromado.

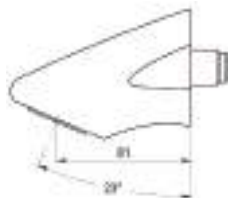
Tubo curvo para ALPA 80 y ALPA 90 29205 | 162,50 €

Tubo recto para Presto 65 y Presto 75 29206 | 162,50 €

ROCIADOR ANTIVANDÁLICO ARTE ECO

- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con regulador automático de caudal a 5 l/min.

29401 | 60,80 €



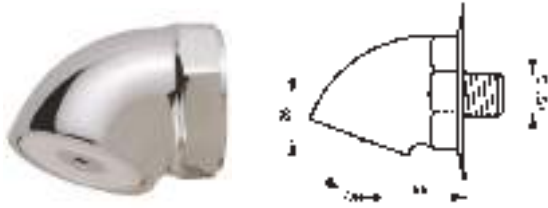
ROCIADOR ANTIVANDÁLICO ARTE

- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con regulador automático de caudal a 8 l/min.

29405 | 57,10 €

ROCIADOR ANTIVANDÁLICO

- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 8 l/min con regulador automático.
- Peso bruto: 0,750 kg.

**Kit difusor ECO**

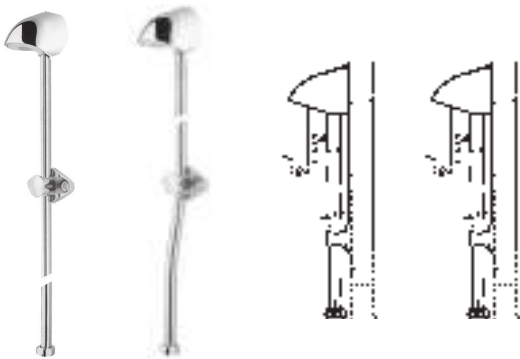
- Caudal: 5 l/min.
- Para rociador antivandálico (ref. 29305) y rociador antivandálico a través de tabique. (ref. 29100) (no incluye cuerpo del rociador).

**Kit difusor ECO**

Rociador	29305	50,00 €
KIT	29406	22,40 €

ROCIADOR ANTIVANDÁLICO CON TUBO

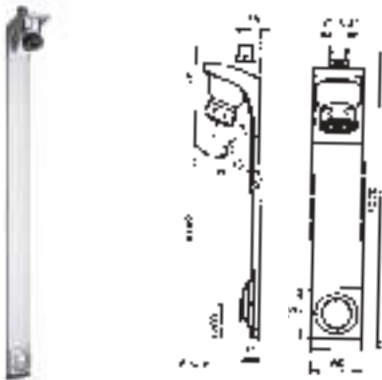
- Rociador en latón cromado.
- Entrada tuerca 3/4".
- Con cuerpo, tubo curvo y brida de fijación en latón cromado.
- Peso bruto: 2,325 kg.



Tubo recto para Presto 65 y Presto 75	75000	100,30 €
Tubo curvo para ALPA 80 y ALPA 90	75001	100,30 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS UN AGUA

Conjunto de ducha temporizada un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



CONJUNTO PRESTO DL 400 instalación vista

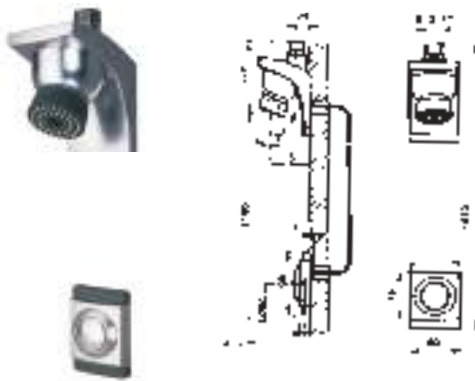
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 10 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s) regulable.
- Llave de paso telescópica incorporada.

Acabado cromado
Sistema **Anti-Legionella** 27100 272,70€
Pulsación **Antibloqueo**

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Acabado epoxy blanco marfil
Sistema **Anti-Legionella** 27102 282,40 €
Pulsación **Antibloqueo**

CONJUNTO PRESTO DL 400 instalación empotrada



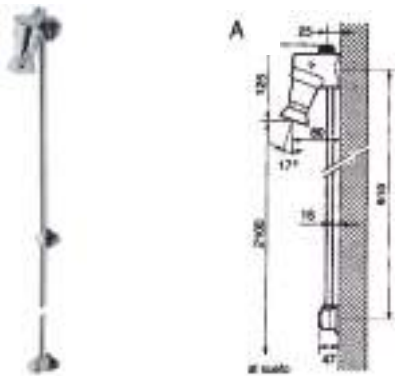
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 10 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s) regulable.
- Llave de paso telescópica incorporada.

Acabado cromado
Sistema **Anti-Legionella** 27104 255,90 €
Pulsación **Antibloqueo**

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Acabado epoxy blanco marfil
Sistema **Anti-Legionella** 27106 255,90 €
Pulsación **Antibloqueo**

PRESTO DL 40



- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Llave de regulación incorporada.

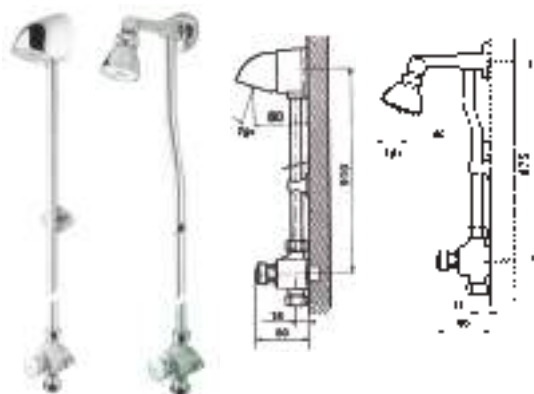
EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Acabado cromado
Sistema **Anti-Legionella** 27770 187,60 €
Pulsación **Antibloqueo**

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS UN AGUA

Conjunto de ducha temporizada un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

PRESTO 65 con rociador

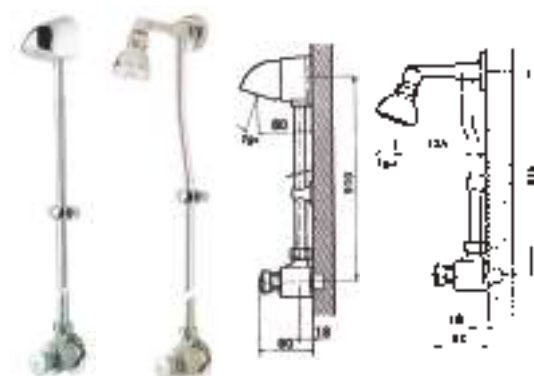


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Regulador de caudal incorporado.
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø16x18 mm.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).

Con rociador antivandálico 65030  164,90 €
65040 

Con rociador orientable 65050  236,90 €
65060 

PRESTO 75 con rociador



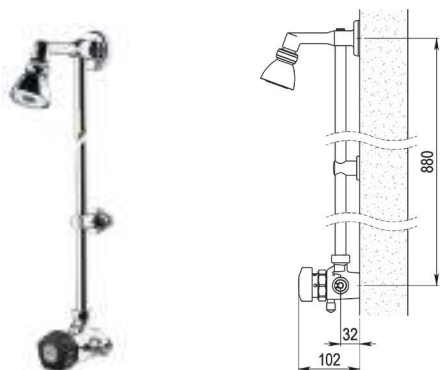
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Regulador de caudal incorporado.
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø16x18 mm.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).

Con rociador antivandálico 75030  157,90 €
75040 

Con rociador orientable 75050  230,30 €
75060 

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS ALPA 80

Conjunto de ducha temporizada mezcladora suministrado con grifo Presto ALPA 80, apertura por pulsador.



Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

CONJUNTO ALPA 80 con rociador orientable (sin racores)

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Sin racores.

Sin válvula de vaciado 35901  364,50 €

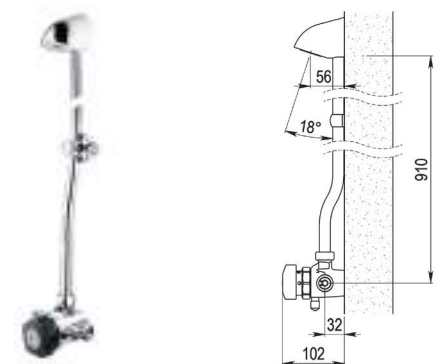
Con válvula de vaciado 98901  388,20 €
Sistema Anti-legionella

CONJUNTO ALPA 80 con rociador antivandálico (sin racores)

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Sin racores.

Sin válvula de vaciado 35921  334,10 €

Con válvula de vaciado 98921  358,80 €
Sistema Anti-legionella



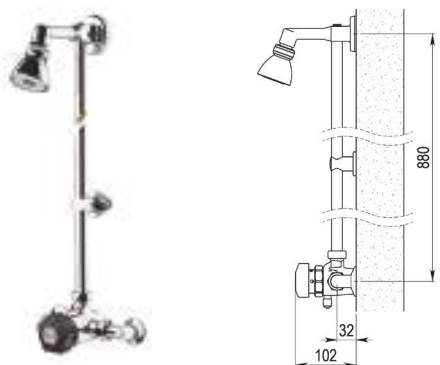
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

CONJUNTO ALPA 80 con rociador orientable (con racores)

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Peso bruto: 2,670 kg orientables.
- Con racores.

Sin válvula de vaciado 35902  400,30 €


Con válvula de vaciado 98902  428,90 €
Sistema Anti-legionella



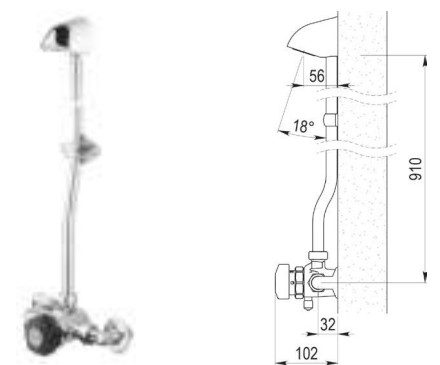
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

CONJUNTO ALPA 80 con rociador antivandálico (con racores)

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Peso bruto: 2,670 kg orientables.
- Con racores.

Sin válvula de vaciado 35922  372,10 €

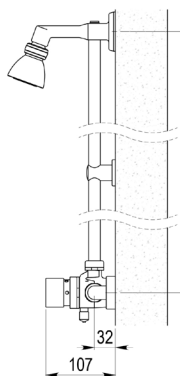
Con válvula de vaciado 98922  396,80 €
Sistema Anti-legionella



Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS ALPA 90

Conjunto de ducha temporizada mezcladora suministrado con grifo Presto ALPA 90, apertura por pulsador.



CONJUNTO ALPA 90 ARTE rociador orientable

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Cierre automático: 30 ± 10s.
- Con rociador orientable.
- Con racores.

Sin válvula de vaciado 35927  446,90 €

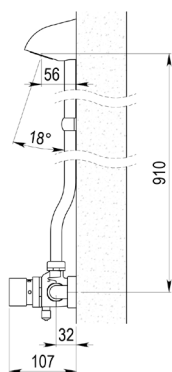
Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98927  476,40 €

CONJUNTO ALPA 90 ARTE rociador antivandálico

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Con rociador antivandálico.
- Con racores.

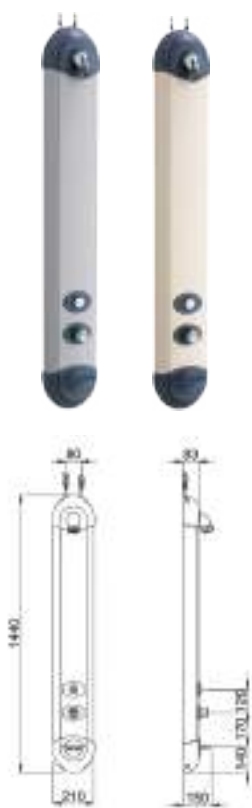
Sin válvula de vaciado 35929  406,10 €

Con válvula de vaciado
Sistema Anti-legionella 98929  428,10 €



GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS DL 900

Conjunto de ducha termostática mezcladora con tecnología PRESTO, con rociador fijo y/o ducha de mano.

**PRESTO DL 900 entrada superior**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2" (15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2" (15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado 88675
Blanco 88677 | 422,90 €

PRESTO DL 900 entrada posterior

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2" (15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2" (15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado 88676
Blanco 88678 | 422,90 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS UN AGUA

Conjunto de ducha temporizada mezcladora suministrado con grifo Presto ALPA 90, apertura por pulsador.

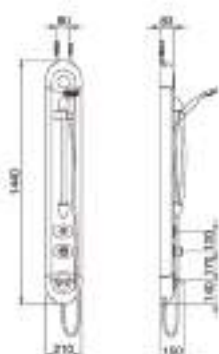
PRESTO DL 900 entrada superior con ducha



- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.



Gris satinado 88679 478,60 €
Blanco 88681

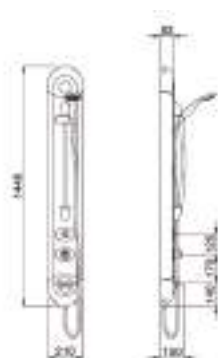
PRESTO DL 900 entrada posterior con ducha



- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.



Gris satinado 88680 478,60 €
Blanco 88682

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS DL 900

Conjunto de ducha termostática mezcladora con tecnología PRESTO, con rociador fijo y/o ducha de mano.

**PRESTO DL 900 entrada superior versión legionella**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2" (15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2" (15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado 88683
Blanco 88685 **460,10 €**

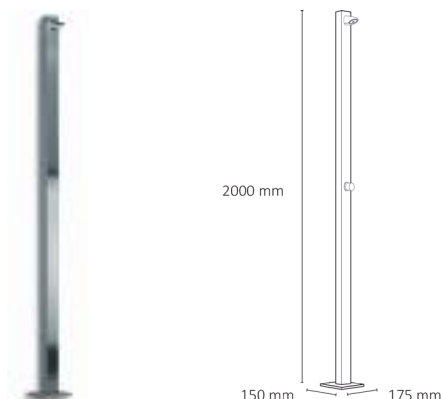
PRESTO DL 900 entrada posterior versión legionella

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

Suministrada con:

- Flexible 1/2" (15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2" (15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado 88684
Blanco 88686 **460,10 €**

**COLUMNA DE DUCHA INOX**

- Entrada de agua mediante manguito de ½" macho.
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Caudal: 8 l/min.
- Columna fabricada en acero inoxidable 316 L.
- Fijación sobre base (suministrada) empotrada en suelo.

20007 764,40 €

**COLUMNA DE DUCHA CC2**

- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Filtro y alimentación por llave de paso hembra de ½".
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Pomos de ducha antivandálicos.
- Protección antivandálica de fijación al suelo por dos refuerzos del mismo material y color.
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 31 kg.

Para dos duchas 29931 2.842,90 €

**COLUMNA DE DUCHA CC4**

- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Filtro y alimentación por llave de paso hembra de ¾".
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Pomos de ducha antivandálicos.
- Protección antivandálica de fijación al suelo por dos refuerzos del mismo material y color.
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 33 kg.

Para cuatro duchas 29933 3.335,30 €

**COLUMNA DE DUCHA CP**

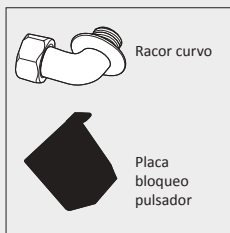
- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Alimentación por racor de unión ¾" con junta filtro.
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático: 30s (-10s/+5s).
- Pomos de ducha antivandálicos, con regulador automático de caudal de 10 l/min, (presión mínima 2 bar).
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 22 kg.

CP1 - una ducha 29940 1.413,10 €

CP2 - dos duchas 29941 1.687,40 €

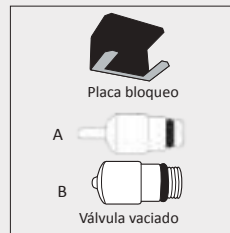
GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | RECAMBIOS

Grifería temporizada para ducha.



■ Presto 65 y Presto 75

Racor curvo	7216	15,20 €
Placa bloqueo pulsador	90628	14,20 €



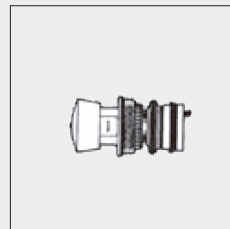
■ Presto Alpa 80, Presto Alpa 90

Placa bloqueo	90629	18,50 €
A. Empotrar	97999	26,00 €
B. Vista	97989	27,50 €



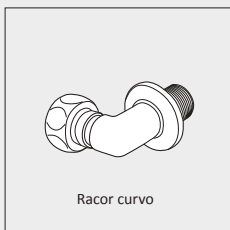
■ CABEZAL Presto Alpa 80

Cabezal	Pulsador negro	1015	138,00 €
	Pulsador cromado	1017	205,40 €
Cabezal empotrar	Pulsador negro	1020	182,70 €
	Pulsador cromado	1022	252,40 €



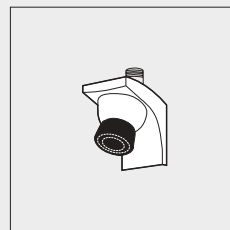
■ CABEZAL Columnas de ducha CC1-CC2-CC3-CC4-CP1-CP2

	1010	56,40 €
--	------	---------



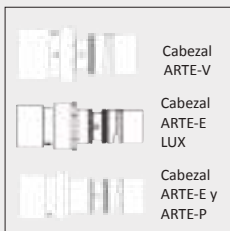
■ RACOR Presto Alpa 80

	6216	23,30 €
--	------	---------



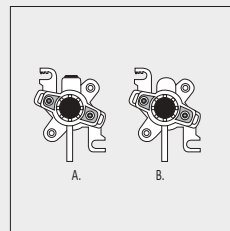
■ ROCIADOR Presto DL-400

	90442	219,60 €
--	-------	----------



■ CABEZAL Presto Alpa 90

Cabezal	1070	169,30 €
Cabezal ARTE-E LUX	1075	225,20 €
Cabezal ARTE-E y ARTE-P	1085	212,50 €



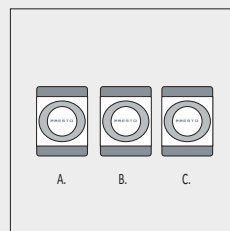
■ MECANISMO PULSADOR Presto DL-400

A. Instalación exterior	90182	36,30 €
B. Instalación empotrada	90183	40,80 €



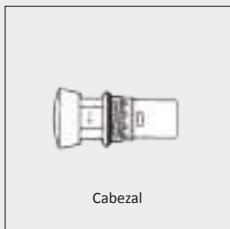
■ RACOR Presto Alpa 90

	6516	28,20 €
--	------	---------



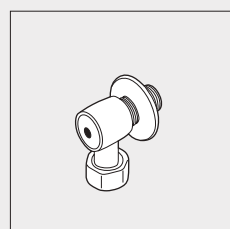
■ PULSADOR Presto DL-400

A. Cromo mate (completo)	90441	62,90 €
B. Cromo mate (sin mecanismo)	90188	32,90 €
C. Epoxy blanco (sin mecanismo)	90189	32,90 €



■ CABEZAL Presto 55, Presto 65 y Presto 75

PN	1945	35,90 €
	1955	35,90 €



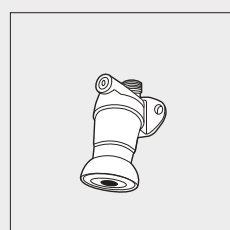
■ RACOR Presto DL-400

	27140	39,90 €
--	-------	---------



■ CABEZAL Presto ARTE-D

PN	1065	41,30 €
	1066	41,30 €



■ ROCIADOR Presto DL-40

	27700	147,10 €
--	-------	----------



Grifería
temporizada
Urinario



GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



PRESTO 12 A ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,420 kg.

Pulsación Normal	10706	66,10 €
------------------	-------	---------

Pulsación Suave	10638	70,00 €
-----------------	-------	---------



PRESTO 12 A

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø 10 x 12 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,420 kg.

Pulsación Normal	31706	EN 816	51,20 €
------------------	-------	--------	---------

Pulsación Suave	95638	EN 816	55,30 €
-----------------	-------	--------	---------

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.



PRESTO 12 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto sin tuercas: 0,410 kg.
- Peso bruto con tuercas: 0,430 kg.

Pulsación Normal	Sin tuercas	10022	64,40 €
	Con tuercas	10033	66,30 €

Pulsación Suave	Sin tuercas	10632	69,50 €
	Con tuercas	10635	71,20 €

PRESTO 12

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto sin tuercas: 0,410 kg.
- Peso bruto con tuercas: 0,430 kg.

Pulsación Normal	Sin tuercas	31001	48,60 €
	Con tuercas	31002	50,50 €

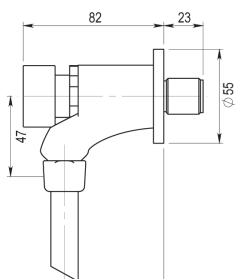
Pulsación Suave	Sin tuercas	95632	53,90 €
	Con tuercas	95635	55,70 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 76%

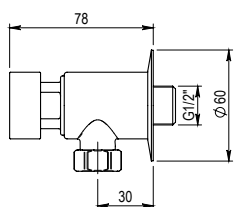


PRESTO ARTE - U

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Salida con juntas y tuercas racor para tubo recto de Ø16 mm.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,717 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación	Sin enlace	32000	73,50 €
Normal	Con enlace recto	32500	83,00 €

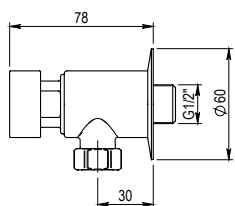


PRESTO XT ECO - U

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø10 x 12 mm.
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Consumo 0,42 l por cada uso.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,437 kg.

Pulsación	11706	66,10 €
Normal		

Pulsación	11638	70,00 €
Suave		



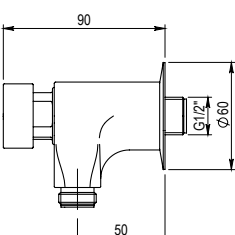
PRESTO XT - U

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø 10 x 12 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,437 kg.

Pulsación	26706	49,90 €
Normal		

Pulsación	26638	53,90 €
Suave		

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.
Grifos de cierre automático PN 10.



PRESTO XT ECO - U LARGO

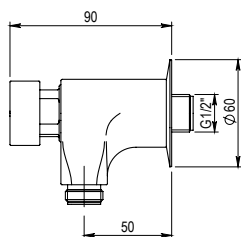
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø16 mm.
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Consumo 0,42 l por cada uso.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,619 kg.

Pulsación	11716	72,70 €
Normal		

Pulsación	11738	76,80 €
Suave		

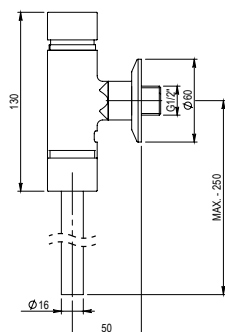
GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

**PRESTO XT - U LARGO**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø16 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,619 kg.

Pulsación Normal	26716	56,30 €
Pulsación Suave	26738	60,40 €

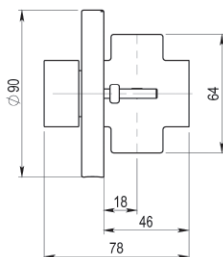
**PRESTO XT - U VERTICAL**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Tubo incorporado.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza y pistón intercambiables.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø16 mm.
- Regulador de caudal incorporado de 14 l/min.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,742 kg.

26700 | 77,00 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

**PRESTO ARTE - UE**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Antivandálico, sin tornillos vistos en acero inoxidable.
- Con placa intermedia de fijación, embellecedor en latón cromado y tornillería oculta.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,572 kg.

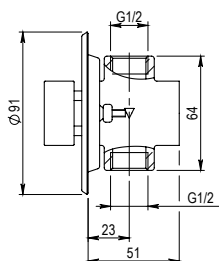
31800 | 74,00 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 76%



PRESTO XT ECO - UE

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,481 kg.

Pulsación Normal 11708 66,60 €

Pulsación Suave 11636 67,90 €

PRESTO XT - UE

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Peso bruto: 0,481 kg.

Pulsación Normal 26708 51,10 €

Pulsación Suave 26636 52,40 €



Ahorro de agua: 76%



PRESTO 27 ECO

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Consumo: 0,40 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,470 kg.

Pulsación Normal 10708 66,60 €

Pulsación Suave 10636 67,90 €

PRESTO 27

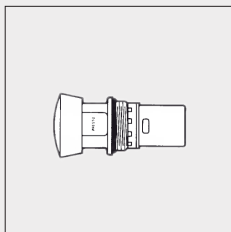
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Peso bruto: 0,470 kg.

Pulsación Normal Con embellecedor plano 31709 45,80 €
Con embellecedor embutido 31708 51,10 €

Pulsación Suave Con embellecedor embutido 95636 52,40 €

GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | RECAMBIOS

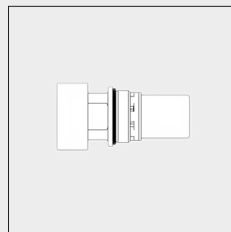
Grifería temporizada para urinario



■ CABEZAL Presto 12, Presto 12 A y Presto 27 (312, 312 A)

PN 1027 33,80 €

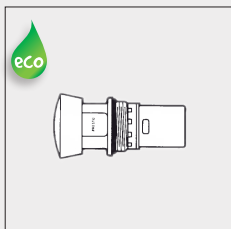
PS 95692 39,20 €



■ CABEZAL Presto XT-U y Presto XT-UE

PN 4027 33,80 €

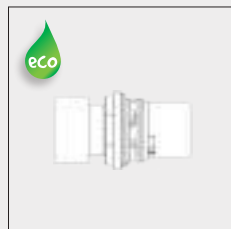
PS 4692 39,20 €



■ CABEZAL Presto 12 ECO, Presto 12 A ECO y Presto 27 ECO

PN 2027 49,80 €

PS 10692 50,40 €



■ CABEZAL Presto ARTE-U y ARTE-UE

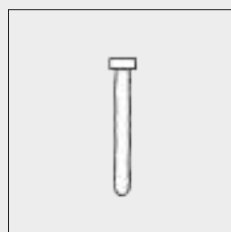
PN 1061 40,20 €



■ ENLACE Presto 12, Presto 12 A, Presto 27 (312, 312 A) y Presto XT - U

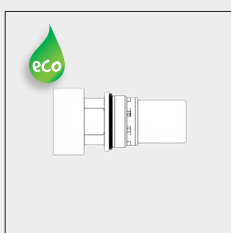
Con tuerca 31932 15,30 €

Sin tuerca 31972 14,20 €



■ ENLACE Presto ARTE - U, Presto XT - U largo y Presto XT vertical Con tubo de Ø16 mm

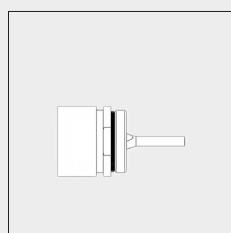
31940 13,20 €



■ CABEZAL Presto ECO XT - U y Presto ECO XT - UE

PN 5027 49,80 €

PS 5692 50,40 €



■ CABEZAL FLUXOR Presto XT - U

1209 25,00 €



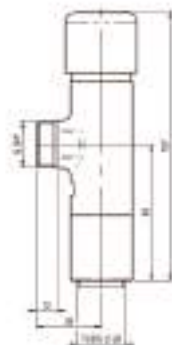
Fluxores
temporizados
Inodoro

FLUXORES PARA INODORO | MURAL VISTO

Fluxor temporizado para instalación mural, apertura por rótula o pulsador.



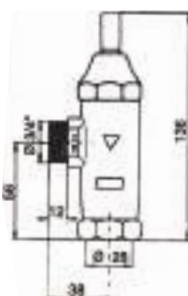
Ahorro de agua: 55%



PRESTO 1000 C ECO

- Cuerpo y embellecedor en lat n cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador automático de caudal independientemente de la presión.
- Cierre automático a los 4 ± 2s.
- Sin llave de paso.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de   28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Consumo: 4,7 litros por cada uso.
- Peso bruto: 0,530 kg.

15002 | 84,70  

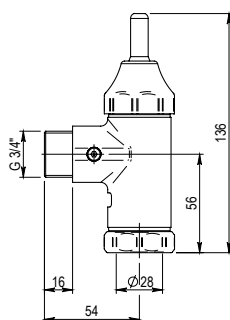


PRESTO 1000 M

- Cuerpo y embellecedor en lat n cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador automático de caudal.
- Cierre automático: 7 ± 2s.
- Sin llave de paso.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,530 kg.

Llave de paso para Presto 1000M con llave.
Ref: 42520 Consultar precio en página 68.

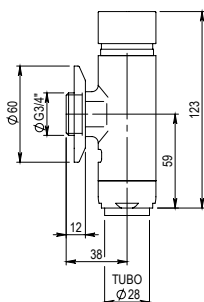
14109 | 60,50  



PRESTO 1000 M con llave

- Cuerpo y embellecedor en lat n cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Suministrado con arandela, tuerca racor de salida y junta americana para tubo de  28 mm.
- Con llave de paso, regulación y corte incorporada.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,790 kg.

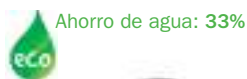
14900 | 77,70  



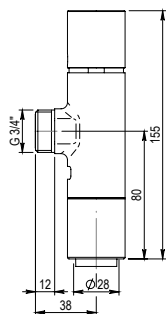
PRESTO XT - I

- Cuerpo y embellecedor en lat n cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Suministrado con arandela, tuerca racor de salida y junta americana para tubo de  28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,790 kg.

14209 | 58,20  



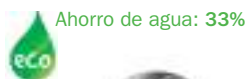
Ahorro de agua: 33%



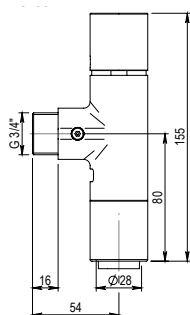
PRESTO ARTE - I

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de Ø 28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal automático.
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Sin llave de paso.
- Facilidad de adaptación a fluxor de doble descarga ARTE-I 2D.
- Con pieza antirruido para salida de agua dirigida.
- Peso bruto: 0,651 kg.

15000 77,40 €



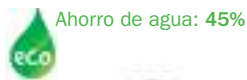
Ahorro de agua: 33%



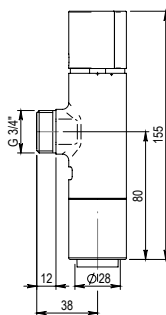
PRESTO ARTE - I con llave

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de Ø 28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho 3/4".
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Con llave de paso.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Con pieza antirruido para salida de agua dirigida.
- Peso bruto: 0,790 kg.

15100 102,30 €



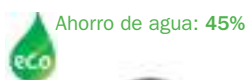
Ahorro de agua: 45%



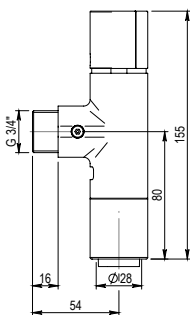
PRESTO ARTE - I 2D

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de Ø 28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal automático.
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Sin llave de paso.
- Cabeza compatible con fluxor 1000 C.
- Con pieza antirruido para salida de agua dirigida.
- Peso bruto: 0,651 kg.

Doble Descarga 15050 108,00 €



Ahorro de agua: 45%



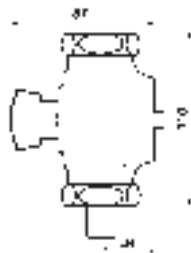
PRESTO ARTE - I 2D con llave

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de Ø 28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho 3/4".
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Con llave de paso.
- Cabeza compatible con fluxor Presto 1000 C y Presto ARTE-I.
- Con pieza antirruido para salida de agua dirigida.
- Peso bruto: 0,790 kg.

Doble Descarga 15150 136,40 €

FLUXORES PARA INODORO | MURAL VISTO

Fluxor temporizado de un agua para instalación mural.



PRESTO ECLAIR

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático: 7 ± 2s.
- Suministrado con tuercas racor, junta americana para tubo de Ø 32 y tornillo de fijación a la pared.
- Apertura por pulsador.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 1 bar.
- Peso bruto: 1,050 kg.

13001 | 112,80 €



PRESTO ECLAIR H

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 1 bar.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Especial para personas con discapacidad.
- Apertura por pulsador gerontológico en acero revestido de epoxy verde de Ø 140 mm.
- Peso bruto: 1,050 kg.

13601 | 161,40 €



PRESTO EYREM

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Apertura por maneta con rótula.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Peso bruto: 0,950 kg.

12011 | 128,30 €



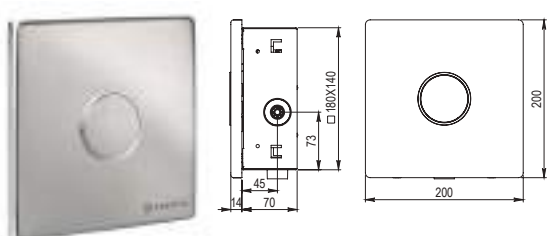
Llave de paso ref: 42010
Consultar precio en página 68.

FLUXORES PARA INODORO | MURAL EMPOTRADO

Fluxor temporizado de un agua para empotrar, apertura por pulsador.



Ahorro de agua: 33%



PRESTO ARTE - IE

- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección galvánica.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Con llave de paso.
- Con pieza antirruido para slida de agua dirigida.

19700 | 199,40 €



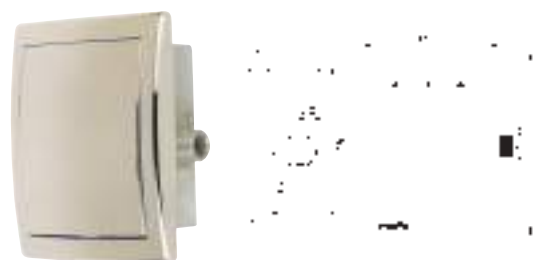
Ahorro de agua: 33%



PRESTO ARTE - IE 2D

- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección galvánica.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Con llave de paso.
- Con pieza antirruido para slida de agua dirigida.

Doble Descarga 19750 | 209,90 €



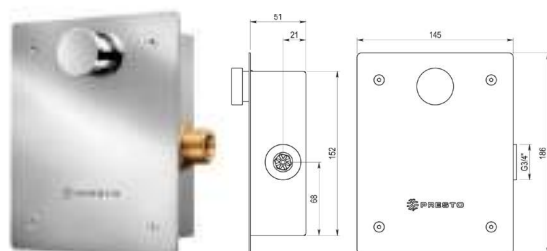
PRESTO 1000 A

- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección galvánica.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Cierra automático a los 7 ± 2s.
- Con llave de paso.

Cromo brillo 19500 | 167,70 €

Cromo mate 19501 | 167,70 €

Acero inoxidable 19550 | 188,80 €



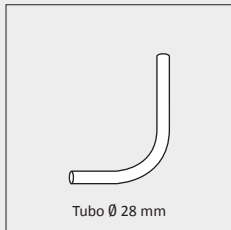
PRESTO 1000 E XL

- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar.
- Placa en acero inoxidable.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Sin llave de paso.

19400 | 131,40 €

FLUXORES PARA INODORO | RECAMBIOS

Fluxor temporizado para inodoro

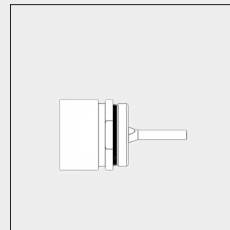


Tubo Ø 28 mm

■ **ENLACE Presto 1000 A, Presto 1000 C, Presto 1000 E XL, Presto 1000 M, Presto ARTE-I, Presto ARTE-IE y Presto XT - I**

520x200 47270 **25,20 €**

620x200 47280 **28,60 €**



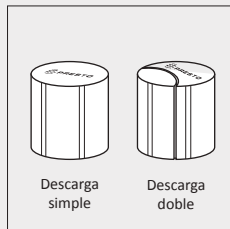
■ **CABEZAL FLUXOR Presto XT-I**

1209 **25,70 €**



■ **PISTON INTERCAMBIABLE Presto 1000 A, Presto 1000 E XL, Presto 1000 M, Presto ARTE-I, Presto ARTE-IE, Presto XT-I**

9847 **11,80 €**



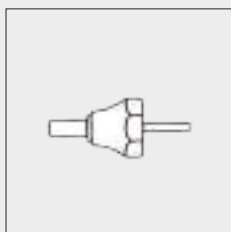
Descarga simple

Descarga doble

■ **MANETA DESCARGA Presto ARTE-I, Presto ARTE-I 2D**

Descarga simple 1450 **31,80 €**

Descarga doble 1475 **51,70 €**



■ **CONJUNTO MANETA Presto 1000 A**

1220 **23,60 €**



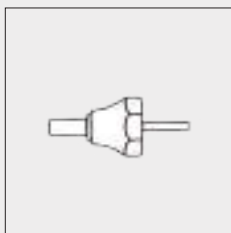
Descarga simple

Descarga doble

■ **PLACA PULSADOR Presto ARTE-IE, Presto ARTE-IE 2D**

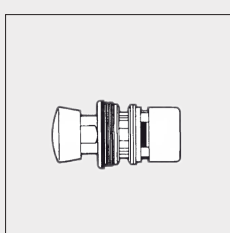
Descarga simple 1550 **89,60 €**

Descarga doble 1575 **91,80 €**



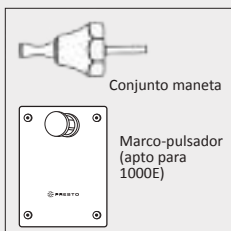
■ **CONJUNTO MANETA Presto 1000 M Presto 1000 M con llave**

1200 **23,60 €**



■ **CABEZAL Presto ECLAIR**

1007 **62,60 €**



Conjunto maneta

Marco-pulsador (apto para 1000E)

■ **Presto 1000 E XL**

Conjunto maneta 1250 **22,80 €**

Marco-pulsador (apto para 1000E) PC-19460 **57,30 €**



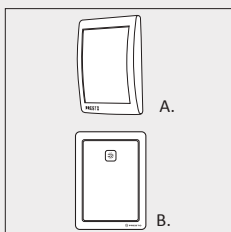
Llave de paso

Tubo

■ **Presto ECLAIR, Presto EYREM**

Tubo de 32 mm 660 x 260 47020 **33,90 €**

Llave de paso 42010 **65,00 €**



A.

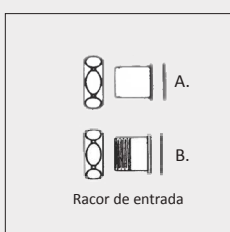
B.

■ **MARCO PULSADOR Presto 1000 A**

A. Cromo brillo PC-19500 **25,00 €**

Cromo mate PC-19501 **25,00 €**

B. Acero inox PC-19550 **93,40 €**



A.

B.

Racor de entrada

■ **RACOR DE ENTRADA Presto ECLAIR, Presto EYREM**

A. 10011 **10,90 €**

B. 10027 **12,40 €**



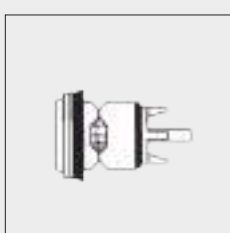
Llave de paso

Tubo

■ **Presto 1000 M**

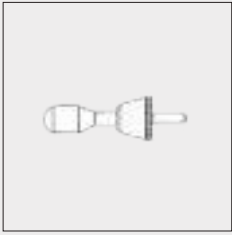
Llave de paso 42520 **32,60 €**

Tubo (28 Ø mm) sustitución 1000 R a nuevo 1000 M (con /sin llave de paso) 47250 **41,60 €**



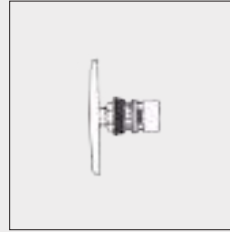
■ **PISTÓN INTERCAMBIABLE Presto EYREM**

2847 **38,90 €**



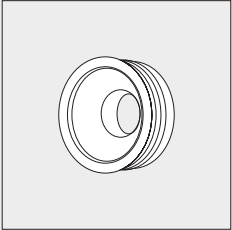
■ CONJUNTO MANETA Presto EYREM

1300 **32,10 €**



■ CABEZAL Presto ECLAIR

1006 **111,70 €**



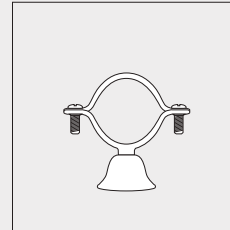
■ GOMAS DE ENCHUFE

Para tubo de \varnothing 28 y 32 mm
entrada inodoro de 50 a 55 mm.

44901 **3,00 €**

Para tubo de \varnothing 28 y 32 mm
entrada inodoro de 50 mm.

44900 **3,00 €**



■ BRIDAS O ABRAZADERAS DE FIJACIÓN

Para tubo de \varnothing 28 mm.

47008 **7,80 €**

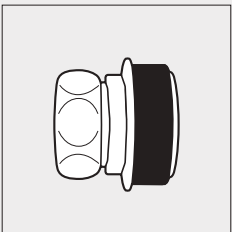
Para tubo de \varnothing 32 mm.

47004 **7,80 €**

Para tubo de \varnothing 28 mm.

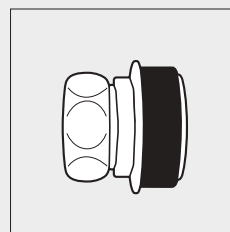
47006 **8,10 €**

Brida especial para ARTE con
llave y 1000 M con llave



■ RACOR DE UNIÓN Para tubo de descarga
 \varnothing exterior 28 mm

\varnothing de tapón 40 mm	45440	28,20 €
\varnothing de tapón 42 mm	44242	
\varnothing de tapón 45 mm	44245	
\varnothing de tapón 47 mm	44247	
\varnothing de tapón 50 mm	44250	
\varnothing de tapón 53 mm	44253	
\varnothing de tapón 55 mm	44255	



■ RACOR DE UNIÓN Para tubo de
descarga \varnothing exterior 32 mm

\varnothing de tapón 40 mm	45040	28,20 €
\varnothing de tapón 42 mm	44042	
\varnothing de tapón 45 mm	44045	
\varnothing de tapón 47 mm	44047	
\varnothing de tapón 50 mm	44050	
\varnothing de tapón 53 mm	44053	
\varnothing de tapón 55 mm	44055	



Grifería antivandálica

- Grifería para lavabos	73
- Grifería para urinarios	74
- Grifería para duchas	75
- Fluxores para inodoros	76

Características Generales

Grifería antivandálica

- El latón empleado en la fabricación de nuestros grifos cumple las normas EN-12164, EN-12165 y EN-1982.
- Niquelado y cromado conforme a la norma EN-248.
- Resistencia a la niebla salina 200 horas, según norma ISO-9227.
- Mejorando la normativa sanitaria, los materiales que componen las piezas de los grifos pueden soportar una temperatura máxima de 70°C.
- Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".
- Del mismo modo, se puede observar su código de fabricación.
- Diseño antivandálico, los grifos descritos en este capítulo están diseñados para trabajar en las condiciones, de trato, más extremas.

LAVABO, URINARIO, DUCHA E INODORO

Grifos serie pulsación antibloqueo.

Todos estos modelos están equipados con un sistema de seguridad que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo voluntario del pulsador. La salida temporizada del agua se obtiene presionando el pulsador, soltándolo posteriormente.

Regulación de caudal.

- Rociadores equipados con regulador de caudal de 8 l/min.
- Existen 4 posibilidades de selección según ventana de ajuste del grifo (S1, S2, S3 y S4).
- Los grifos de lavabo equipados con este dispositivo salen de fábrica regulados en la posición S2.
- Los grifos de urinario equipados con este dispositivo salen de fábrica regulados en la posición S3.
- Presiones dinámicas mínimas aseguran los caudales nominales aconsejados.

Lavabos 0,10 l/s 2,5 bar.

Urinarios 0,15 l/s 1 bar.

ALPA 80 0,2 l/s 2 bar.

Todos los grifos de lavabo descritos en este capítulo, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada de agua y por lo tanto el caudal.

No intercomunicación agua fría / agua caliente.

Todos los modelos de la SERIE ALPA 80 descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN 1717.

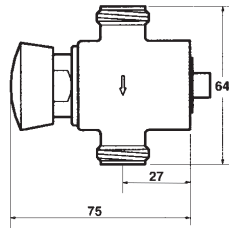
Dispositivos antisifónicos.

Todos los fluxores descritos en este capítulo poseen un dispositivo antisifónico que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.

GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | LAVABO


Grifos temporizados antirrobo un agua para instalación en tabique, apertura por pulsador.

PRESTO 112 TC

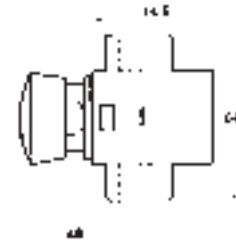


- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min (regulable por el instalador).
- Cierre automático a los 15 ± 5s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación Normal 95570  34,60 €


Pulsación Antibloqueaje 95580  46,20 €

PRESTO 127 TC



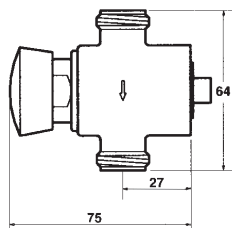
- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 6 l/min (regulable por el instalador).
- Cierre automático a los 15 ± 5s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación Normal 95575  38,50 €

Pulsación Antibloqueaje 95585  50,30 €

GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | URINARIO

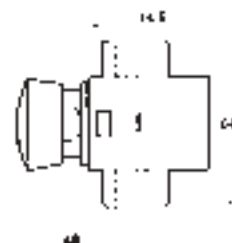
Grifo temporizado antirrobo un agua para instalación tras tabique, apertura por pulsador.

**PRESTO 212 TC**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 9 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación
Normal 95670 34,50 €

Pulsación
Antiblocaje 95680 46,20 €

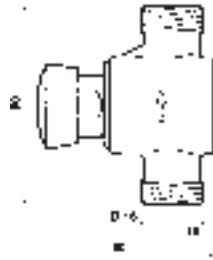
**PRESTO 227 TC**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra ½".
- Caudal: 9 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,420 kg.


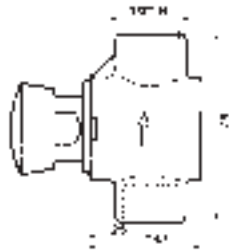
Pulsación
Normal 95675 38,50 €

Pulsación
Antiblocaje 95685 50,20 €

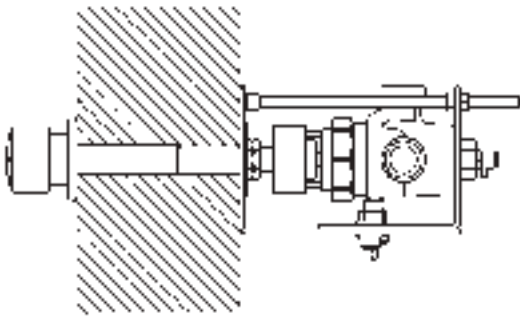
Grifo temporizado antirrobo para instalación tras tabique, apertura por pulsador.

PRESTO 565 TC

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 15 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Peso bruto: 0,640 kg.

Pulsación Normal 95473  51,30 €**PRESTO 555 TC**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 15 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Peso bruto: 0,620 kg.

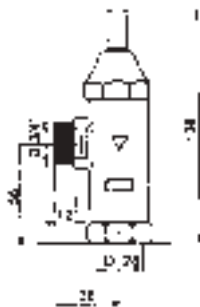
Pulsación Normal 95471  46,20 €**PRESTO ALPA 80 TC - VV - S**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Cierre automático a los 30s (-10s/+5s).
- Conexiones de entrada y salida de 3/4".
- Selección de temperatura por medio de un único pulsador, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Válvula de apertura para realizar el desagüe de la columna de ducha en base al requerimiento de la norma.
- Ahorro de agua gracias a la temporización y al sistema de seguridad antibloqueo "PA" que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo del pulsador. El grifo comienza a suministrar agua una vez se deja de accionar el pulsador.
- Válvula de vaciado en la parte trasera. Cuando se quiera hacer la desinfección, para permitir el flujo continuo de agua por el rociador bastará con abrir esta válvula, que por depresión, abrirá la ducha.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones antilegionella.
- Limitador de giro del pulsador para limitar la temperatura máxima de uso.
- Piezas soldadas para evitar desmontajes.
- Válvulas antirretorno incorporadas, que impiden la intercomunicación del agua fría con la caliente.
- Soporte de instalación con posibilidad de regulación para corregir descentramientos y facilitar la instalación.
- Incluye pulsador de seguridad a medida de tabique.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.

Pulsación Antibloqueo 99050  Consultar

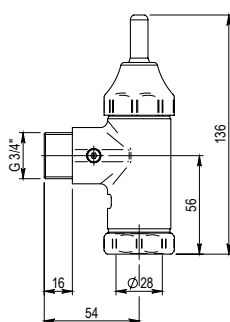
GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | INODOROS

Fluxor temporizado con tecnología Presto a través de tabique, apertura por pulsador.

**PRESTO 1000 M TC**

- Cuerpo y maneta en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,20 l/s, con regulador automático.
- Cierre automático: 7 ± 2 s.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN 200.
- Sin llave de paso.
- Peso bruto: 0,530 kg.

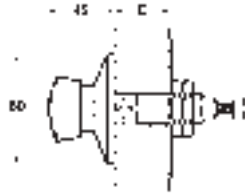
95672 | 54,60 €

**PRESTO 1000 M TC con llave**

- Cuerpo y maneta en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,50 l/s.
- Cierre automático: 7 ± 2 s.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 0,780 kg.

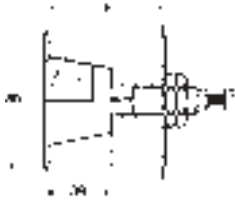
95682 | 72,20 €

PULSADORES PARA LAVABO, DUCHA Y URINARIO



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste (± 1 cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

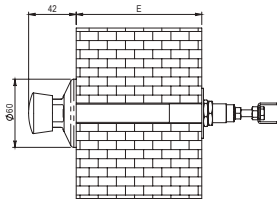
98400 | 48,70 €



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste (± 1 cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

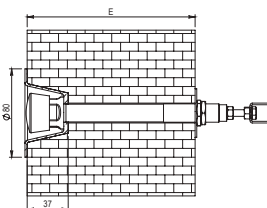
98500 | 66,20 €

PULSADORES PARA INODOROS



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste (± 1 cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

98700 | 50,70 €



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste (± 1 cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

98600 | 70,00 €

GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | CAÑOS Y ROCIADORES

Caños y rociadores para muro.

CAÑO RECTO fijación a través de muro

- Latón cromado.
- Entrada macho ½".
- Con rompeaguas.
- Es necesario indicar el espesor de tabique.



Longitud 100 mm 30600 38,30 €

Longitud 200 mm 30650 44,60 €

CAÑO CURVO montaje a través de muro

- Latón cromado.
- Entrada macho ½".
- Con rompeaguas.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.
- Peso bruto: 0,330 kg.



30800 32,30 €

ROCIADOR ANTIVANDÁLICO a través de muro

- Latón cromado.
- Entrada macho ½".
- Caudal: 8 l/min con regulador automático.
- Es necesario indicar el espesor del tabique.

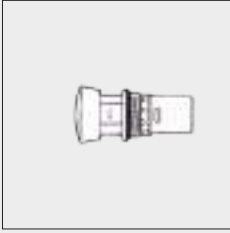
**Kit difusor ECO**

- Caudal: 5 l/min.
- Para rociador antivandálico (ref. 29305) y rociador antivandálico a través de tabique (ref. 29100).
- (No incluye cuerpo del rociador).

**Kit difusor ECO**

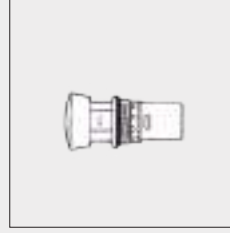
Rociador 29100 56,00 €

KIT 29406 22,40 €



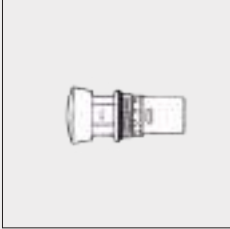
■ **CABEZAL Presto 112 TC, Presto 127 TC**

95590 **30,90 €**



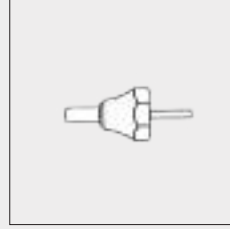
■ **CABEZAL Presto 212 TC, Presto 227 TC**

95690 **30,80 €**



■ **CABEZAL Presto 565 TC, Presto 555 TC**

95491 **32,30 €**



■ **CONJUNTO DE MANETA Presto 1000 M TC**

1220 **20,50 €**



Grifería electrónica

- Tecnología Touch	85
- Tecnología Sensia	93
- Tecnología Sm@rt-Tap System	107

Características Generales

Grifería electrónica

DOMO
innovación electrónica

TECNOLOGÍA DOMO SENSIA

La gama de grifos DOMO SENSIA integran un sistema de sensor de infrarrojos que permite su uso eliminando el contacto con el producto.

Esta tecnología debe ser la elegida en las instalaciones en las que el ahorro de agua sea el parámetro principal, pues el grifo suministrará únicamente el agua necesaria. Además son los productos que **mayor nivel de higiene** ofrecen, pues no es necesario el contacto para su uso, o en el caso de los modelos de urinario, siempre se mantendrá limpia la instalación.

Los **sistemas de detección han evolucionado** hasta alcanzar un nivel de fiabilidad incluso superior a los sistemas mecánicos. Ahora los grifos electrónicos sólo necesitan ser instalados para estar listos para su uso, sin necesidad de hacer programaciones u otras acciones.

La instalación y mantenimiento son de gran sencillez dado que todo está integrado dentro del mismo grifo en la versión de batería, o en el caso de la versión de transformador, únicamente el alimentador se alojará fuera del grifo. Una vez alojado el grifo en su lugar y conectado a red de aguas, estará listo para su utilización. **Cuentan con un sistema de seguridad** que en caso de mantenerse bloqueado el sensor de manera continuada, los grifos no actuarán quedándose protegidos evitando el desperdicio de agua.

La grifería electrónica Presto se ha desarrollado buscando la mejor simbiosis entre tecnología y diseño, ofreciendo una gran versatilidad de opciones en base los siguientes valores y señas de identidad:

- **Uso de la última tecnología en baño:** gracias al desarrollo de tecnología propia y el uso de los últimos avances en comunicaciones.
- **Máxima economía de agua:** los grifos únicamente suministran agua cuando se necesita y a caudales definidos.
- **Imagen vanguardista de la instalación:** en los tiempos que corren, la vanguardia está ligada a la electrónica.
- **Productos exclusivos y diferenciadores** ideales para instalaciones de alto nivel: productos que nadie más le ofrece.
- **Alta seguridad y confort global:** cada forma, y cada medida del grifo tiene un porqué que favorece su uso, su limpieza, su mantenimiento, es lo que hemos definido como un confort global.
- **Alta fiabilidad y sencillez de mantenimiento** gracias a un acceso sencillo a todos los elementos. En los sistemas Touch y Sensia todo el sistema está integrado en el grifo lo que permite un acceso directo y sencillo a todos los elementos.
- **Ahorro energético** al no desperdiciarse ni agua ni recursos para su gestión.
- **Máxima higiene** al no requerir contacto o reducirlo al máximo.

TECNOLOGÍA DOMO TOUCH

La gama de grifos DOMO TOUCH integran un sistema de sensor táctil.

Su diseño ofrece **gran confort y fiabilidad, con tecnología start / stop** que permite tener el control total del grifo, maximizando el ahorro de agua y energía.

El grifo realiza la apertura cuando el usuario toca suavemente el pulsador y se mantiene abierto durante el tiempo programado o hasta que el usuario toca de nuevo el pulsador solicitando el cierre del grifo. Esto **evitará el desperdicio de agua** producidos por grifos que no se han cerrado correctamente.

La instalación y mantenimiento son de gran sencillez dado que todo está integrado dentro del mismo grifo en la versión de batería, o en el caso de la versión de transformador, únicamente el alimentador se alojará fuera del grifo. Una vez alojado el grifo en su lugar y conectado a red de aguas, estará listo para su utilización. Solo en caso de necesitar modificar los tiempos de apertura, el instalador tendría que entrar en la fase de programación que igualmente es de gran sencillez.

Cuenta con un sistema de seguridad que en caso de mantenerse accionado el pulsador de manera continuada, los grifos no actuarán evitando el desperdicio de agua.

Características Generales

Grifería electrónica

TECNOLOGÍA SM@RT-TAP SYSTEM

La tecnología SM@RT-TAP SYSTEM no puede referirse a un producto como podría ser un grifo pues va mucho más allá. Esta tecnología se ha desarrollado pensando en una integración total con la vida del futuro en la que podremos conocer en cada momento y desde cualquier lugar el estado de la instalación o vivienda.

Es un sistema global integrado por los grifos de la instalación, en la que todos se comunican con una unidad central que los gestiona a distancia.

El sistema SM@RT-TAP lleva la tecnología más moderna de las comunicaciones al entorno sanitario. Los grifos SM@RT-TAP pueden dotarse de una interfaz de comunicación inalámbrica que los conecta con una unidad central a distancia. Esto hace que el grifo pase de ser un elemento solitario a un elemento de la red totalmente conectado.

Desde la unidad central **puede programarse el funcionamiento del grifo así como mantener su monitorización en el tiempo.** Esto permite conocer el uso del agua que se hace y adaptar la instalación a las necesidades del consumidor, ahorrando energía y mejorando la experiencia del usuario.

Además, mediante la instalación de contadores **permite controlar la existencia de fugas y pérdidas de agua** en la instalación cuando no está siendo usada pudiendo detectarse incidencias y evitar accidentes antes de que se produzcan.

Los grifos están dotados de **pantallas táctiles de última generación** que les permiten funcionar incluso bajo el agua, y que

simplifican el uso de los grifos a un solo toque. Con ese toque tendremos el agua a la temperatura y al caudal que hayamos seleccionado. Si se desea personalizar la experiencia pueden personalizarse los suministros de agua con nombres familiares que siempre ofrecerán el agua en las condiciones preseleccionadas y que harán más personal aún el uso del grifo.

Las pantallas táctiles **permiten su personalización con imágenes** que el instalador o gestor de la instalación puede seleccionar y modificar desde la unidad central. Todo esto convierte al grifo y al sistema SM@RTAP en una potente herramienta de comunicación y difusión que llegará a todos los usuarios transmitiendo lo que se desee.

Para el desarrollo de estos productos se han buscado nuevas técnicas constructivas y formas que antes no se habían usado. **Son productos que desprenden carácter y diferenciación** pero que en ningún momento descuidan la fiabilidad o el máximo confort de utilización. De este modo, SM@RTAP se convierte en la mejor herramienta para la gestión total de la instalación de agua.



Grifería
electrónica
Touch



SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Grifo electrónico para lavabo un agua, fijación sobre repisa.



PRESTO DOMO TOUCH - L

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Tiempo de apertura por defecto 10 segundos configurables.
- Función on/off.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 – max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.
- Peso bruto: 1,300 kg.

Suministrado con:

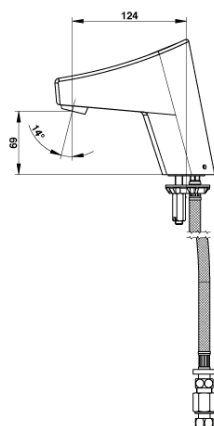
- Elementos de fijación, junta y arandela.
- Latiguillo flexible de 350 mm, con tuerca de 1/2".
- Llave de paso en escuadra con entrada de 1/2" y salida de 1/2".

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 79050 205,70 €

Transformador 12V 79051 205,70 €

PRESTO NEW TOUCH - L



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Resiste a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Tiempo de apertura por defecto 6 seg. configurable entre 1 seg. y 5 min.
- Función on/off.

Suministrado con:

- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.

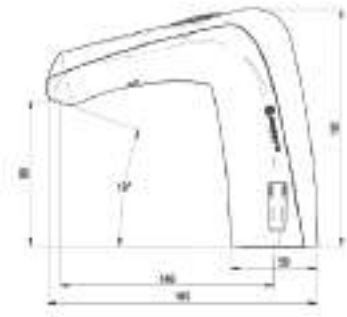
PROGRAMADO
DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56633 262,00 €

Transformador 7V (IP65) 56635 262,00 €



PRESTO DOMO TOUCH - LM



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Tiempo de apertura por defecto 10 segundos configurables.
- Función on/off.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Mezclador mediante maneta de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.
- Peso bruto: 1,300 kg.

Suministrado con:

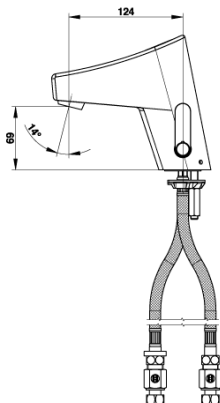
- Elementos de fijación, junta y arandela.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de 1/2".
- 2 llaves de paso en escuadra con entrada de 1/2" y salida de 1/2".
- 2 válvulas antirretorno.



Pila CR-P2 6V litio 79150 269,00 €

Transformador 12V 79151 269,00 €

PRESTO NEW TOUCH - LM



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Resiste a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Tiempo de apertura por defecto 6 seg. configurable entre 1 seg. y 5 min.
- Función on/off.

Suministrado con:

- 2 flexibles PEX con tuerca hembra de 3/8" (12x17) y las válvulas de retención NF.
- 2 juntas filtros en un casquillo de latón.
- 2 válvulas de cierre recta G 3/8" (12x17).
- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.
- 1 guía de instalación.

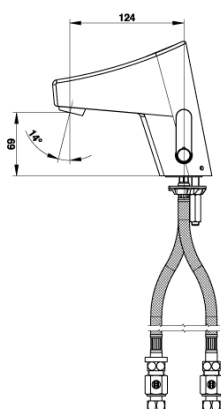


Pila CR-P2 6V litio 56603 330,60 €

Transformador 7V (IP65) 56605 330,60 €

SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Grifo electrónico para lavabo mezclador, fijación sobre repisa.



PRESTO NEW TOUCH - LM color negro

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Resiste a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Tiempo de apertura por defecto 6 seg. configurable entre 1 seg. y 5 min.
- Función on/off.

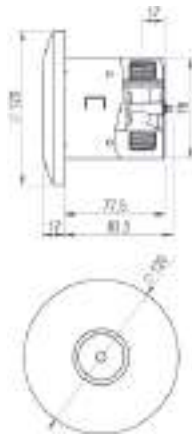
Suministrado con:

- 2 flexibles PEX con tuerca hembra de 3/8" (12x17) y las válvulas de retención NF.
- 2 juntas filtros en un casquillo de latón.
- 2 válvulas de cierre recta G 3/8" (12x17).
- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.
- 1 guía de instalación.

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56607 352,20 €

Transformador 7V (IP65) 56609 352,20 €



PRESTO DOMO TOUCH - D

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada y salida macho de 1/2".
- Caudal de descarga 8 l/min.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 0,750 kg.

Suministrado con:

- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio	79350	269,00 €
Transformador 12V (IP65)	79351	269,00 €

PRESTO DOMO TOUCH - DT (termostática empotrada)

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada y salida macho de 1/2".
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad montado en cartucho sellado.
- Regulación de 20°C a 60°C.
- Con regulador de caudal de 8 l/min.
- Posibilidad de posicionar el mando de regulación con tope de temperatura.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0.5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Peso bruto: 1,950 kg.

Suministrado con:

- Sistema de fijación antivandálico con tornillos de seguridad.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

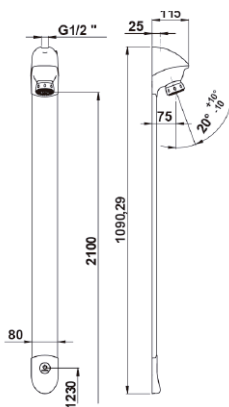
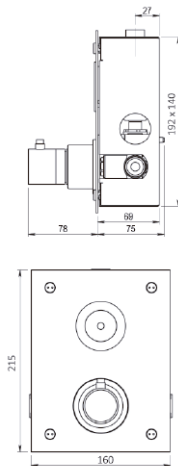
Pila CR-P2 6V litio	79450	506,30 €
Transformador 12V (IP65)	79451	506,30 €

PRESTO DL-400 TOUCH

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada superior de 1/2".
- Descarga por toque de 30 seg.
- Caudal 6 l/min.
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Rociador orientable, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas.
- Mecanismo autolimpiante por resorte desobturador.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar - máx. 8 bar).
- Funcionamiento a pila CR-P2 6V litio.
- Peso bruto: 2.340 kg.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Con llave de paso recta	27432	402,20 €
Con llave de paso en ángulo	27434	414,20 €
Sin llave de paso	27435	390,30 €



SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Ducha termostática digital con control wireless.

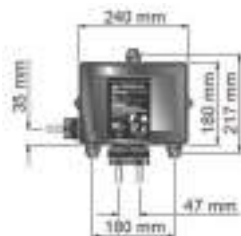
ELECTRÓNICA Y
AUTOCONTROL



INSTALACIÓN MURAL



INSTALACIÓN TECHO

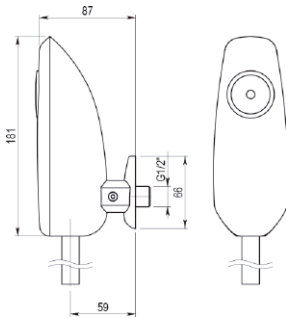


PRESTO MIRA LUX

- Diseño innovador.
- Conjunto digital de alta precisión y confort.
- Control de caudal y temperatura mediante unidad de control.
- Funciones:
 - Definición de temperatura máxima del agua.
 - Modo Eco que limita el caudal suministrado.
 - Sistema de precalentado para comenzar la ducha con el agua a la temperatura elegida, sin esperas.
 - Función hora.
- Rociador de diseño innovador con cuatro modos de spray mediante el sencillo giro de su cabeza.
- Mando de regulación que se comunica por WIFI con la caja de control.
- Alimentación por corriente eléctrica.
- Dos versiones: entrada superior o entrada mural.

Instalación mural 80662 1.230,70 €

Instalación techo 80663 1.230,70 €



PRESTO DOMO TOUCH - U

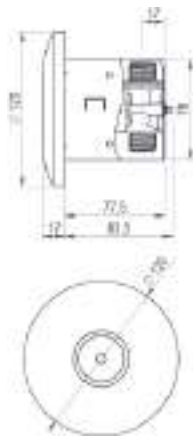
- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Entrada macho de 1/2".
- Llave de paso integrada.
- Caudal de descarga 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
- Intercambiable con grifos PRESTO: 12, 12 A, 312, 312 A, 12 PS, 12 A PS, 312 PS, 312 A PS.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 1,100 kg.

Suministrado con:

- Embellecedor.
- Tubo de efecto agua de Ø 16 mm.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 79550 226,80 €



PRESTO DOMO TOUCH - UE

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Entrada y salida macho de 1/2".
- Caudal de descarga 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
- Indicación de pila baja mediante LED de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 0,750 kg.

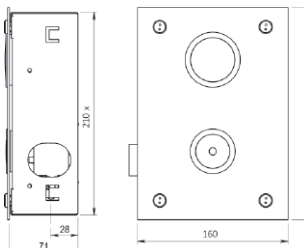
Suministrado con:

- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 79650 253,20 €

Transformador 12V (IP65) 79651 253,20 €



PRESTO DOMO TOUCH - I

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Entrada macho de 1".
- Salida con tuerca racor para tubo Ø 28 mm.
- Posibilidad de accionamiento manual.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Indicación de pila baja mediante LED de comunicación.
- Volumen de descarga constante con presiones de 1,2 a 4 bar.
- Dispositivo antisifónico incorporado conforme a la reglamentación sanitaria en vigor.
- Aclarado automático cada 24h.
- Peso bruto: 2,500 kg.

Suministrado con:

- Sistema de fijación antivandálico con tornillos de seguridad.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 79750 290,00 €

Transformador 12V (IP65) 79751 290,00 €

Domo Touch

• Pack de baterías 6V	10013	Consultar
• Transformador Red 12V	10014	Consultar
• Electroválvula 6V (para pila)	10007	Consultar
• Electroválvula 12V (para transformador)	10008	Consultar
• Transformador Red 12V (IP65) + cable	10015	Consultar

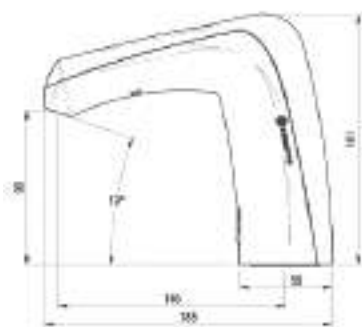
Conjuntos electrónicos:

• Lavabo y ducha	10050	Consultar
• Urinario e inodoro	10052	Consultar

Grifería electrónica **Sensia**



Grifo electrónico para lavabo de un agua, fijación sobre repisa.



PRESTO DOMO SENSIA - L

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0.8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.
- Peso bruto: 1,300 kg.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- Latiguillo flexible de 350 mm, con tuerca de ½".
- Llave de paso en escuadra con entrada de ½" y salida de ½".

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

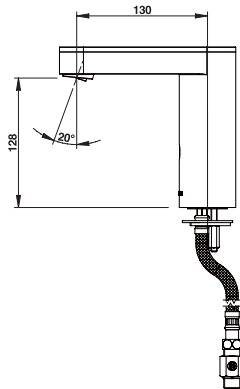
Pila CR-P2 6V litio	79000	219,00 €
	*79010	198,00 €
Transformador 12V	79001	219,00 €
	*79011	198,00 €

* Suministrado sin llaves de paso y juntas.



Novedad

PRESTO SOHO - L



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Componentes metálicos inyectados con tratamiento de níquel-cromo según la norma DIN EN12540.
- Caudal de 3 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Resistencia a la niebla salina neutra (NSS): 200h según la norma ISO 9227 NF.
- Aireador de alta calidad anti-cal.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, 2 tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8" y válvulas de retención.
- Llave de paso.

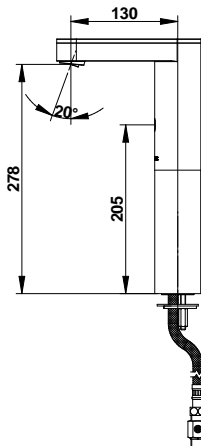
PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56220 252,50 €

Transformador 12V 56230 278,20 €

Novedad

PRESTO SOHO - L caño alto



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Componentes metálicos inyectados con tratamiento de níquel-cromo según la norma DIN EN12540.
- Altura máxima del lavabo de 150 mm.
- Caudal de 3 l/min, (con presiones superiores a 1 bar).
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Resistencia a la niebla salina neutra (NSS): 200h según la norma ISO 9227 NF.
- Aireador de alta calidad anti-cal.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, 2 tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8" y válvulas de retención.
- Llave de paso.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56221 319,00 €

Transformador 12V 56231 341,00 €

Grifo electrónico para lavabo mezclador, fijación sobre repisa.



PRESTO DOMO SENSIA - LM

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Mezclador mediante maneta de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.
- Peso bruto: 1,300 kg.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de ½".
- 2 válvulas antirretorno.
- 2 llaves de paso en escuadra con entrada de ½" y salida de ½".

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

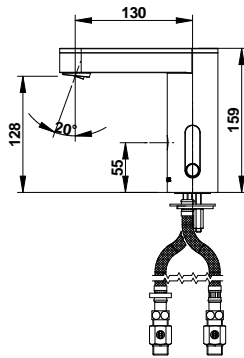
Pila CR-P2 6V litio 79100 277,00 €

Transformador 12V 79101 277,00 €



Novedad

PRESTO SOHO - LM



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Componentes metálicos inyectados con tratamiento de níquel-cromo según la norma DIN EN12540.
- Caudal de 3 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Resistencia a la niebla salina neutra (NSS): 200h según la norma ISO 9227 NF.
- Aireador de alta calidad anti-cal.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, 2 tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8" y válvulas de retención.
- Llave de paso.

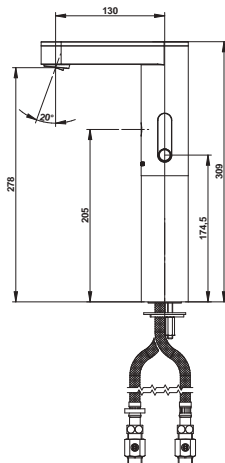
PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56200 278,20 €

Transformador 12V 56210 293,00 €

Novedad

PRESTO SOHO - LM caño alto



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Componentes metálicos inyectados con tratamiento de níquel-cromo según la norma DIN EN12540.
- Altura máxima del lavabo de 150 mm.
- Caudal de 3 l/min, (con presiones superiores a 1 bar).
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos máximo.
- Resistencia a la niebla salina neutra (NSS): 200h según la norma ISO 9227 NF.
- Aireador de alta calidad anti-cal.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de pila.

Suministrado con:

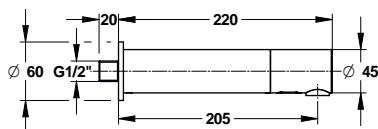
- Elementos de fijación, 2 tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8" y válvulas de retención.
- Llave de paso.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 56201 356,00 €

Transformador 12V 56211 361,90 €

Grifo electrónico para lavabo de un agua, instalación mural.



Novedad PRESTORIZON - L

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Montaje en la pared para facilitar la limpieza.
- Diseñado para soportar condiciones de uso intensivo.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 65°C durante 30 minutos máximo.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Longitud del Caño: 220 mm.
- Proyección: 205 mm.
- Diámetro: 45 mm.
- Diámetro de la roseta de la pared: 60 mm.

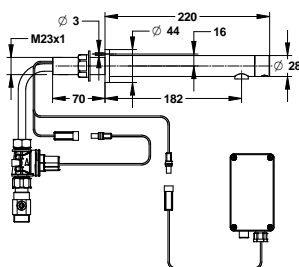
Suministrado con:

- Elementos de fijación, filtro, tuercas de montaje, junta y arandela.

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

Pila 9V litio 52041 431,70 €
Con carcasa IP67

Novedad PRESTORIZON - TC



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Montaje en la pared para facilitar la limpieza.
- Diseñado para soportar condiciones de uso intensivo.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada electroválvula G 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 65°C durante 30 minutos máximo.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Longitud del Caño: 220 mm.
- Proyección: 183 mm.
- Diámetro: 28 mm.
- Espesor de la pared: 0-60 mm.
- Roseta de montaje a pared.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, filtro, tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8", antirretorno y llaves de paso.

PROGRAMADO
DE FÁBRICA

Pila 9V litio 52040 420,30 €
Con carcasa IP67

Alimentación 12V (IP65) 52039 420,30 €

**PRESTO RADA SENSE Lavabo Mezclador**

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Entradas y salida 1/2".
- Sistema de control de caudal mediante apertura-cierre electrónico con un límite de 30 segundos.
- Sistema LED de indicación de la temperatura seleccionada.
- Mezcla de temperatura sin tocar el grifo.
- La primera válvula digital del mundo de uso comercial.
- Posiciona nuevos estándares de higiene.
- Apagado y encendido del control de temperatura sin contacto.
- Desinfección térmica con control de datos.
- Información de la válvula y datos del uso.
- Incorpora T-Logic Inteligencia Digital (que permite al usuario operar, comunicar y compartir información con la válvula para ofrecer lo último en seguridad, higiene y control.
- El sistema electrónico ha de complementarse con un caño de lavabo.

**PROGRAMADO
DE FÁBRICA**

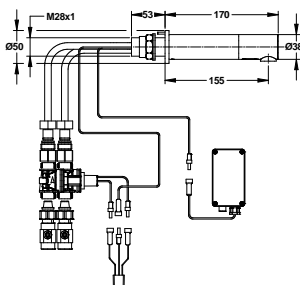
Pila 85540 1.049,60 €

Novedad**PRESTORIZON - LM**

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Montaje en la pared para facilitar la limpieza.
- Diseñado para soportar condiciones de uso intensivo.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada de las dos electroválvulas G 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Sistema antibloqueo que previene el caudal continuo de más de 30 seg.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar.
- Resistente a una temperatura de 65°C durante 30 minutos máximo.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Longitud del Caño: 170 mm.
- Proyección: 155 mm.
- Diámetro: 38 mm.
- Espesor de la pared: 0-40 mm.

Suministrado con:

- Elementos de fijación, filtro, tuercas de montaje, junta y arandela.
- Latiguillo flexible con tuerca de 3/8", antirretorno y llaves de paso.

**PROGRAMADO
DE FÁBRICA**Pila 9V litio 52038 458,00 €
Con carcasa IP67

Alimentación 12V (IP65) 52037 458,00 €



PRESTO 5520 EMPOTRADO

- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Caño provisto de limitador de caudal: Aireador anticalcáreo de alta calidad.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Caudal: 6 l/min (suministrado con aireador limitador).
- Célula de detección: Detección óptima en cualquier posición de manos.
- Sistema de fijación antivandálico.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento, estado de carga de la pila y programación.
- Dispone de 6 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Detección de manos, detección de personas, llenado, hospitalario, anti-legionella, limpieza).
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 24 h. Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Resistente a una temperatura de 70°C.
- Peso bruto: 2,150 kg.

Suministrado con:

- Con flexibles de 350 mm y llaves de paso de 3/8".
- Autoadhesivo de señalización.
- Carcasa para encastrar en ABS.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.

Pila 6 V caño normal	Cromo mate	55250	676,50 €
	Epoxy	55240	705,60 €
Pila 6 V caño alto	Cromo mate	55255	690,80 €
	Epoxy	55245	756,40 €
Transformador 230/12 V caño normal (Transf. no suministrado)	Cromo mate	55210	572,90 €
	Epoxy	55200	569,30 €
Transformador 230/12 V caño alto (Transf. no suministrado)	Cromo mate	55215	571,70 €
	Epoxy	55205	569,60 €

PRESTO 5520 VISTO



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Caño provisto de limitador de caudal: Aireador anticalcáreo de alta calidad.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Caudal: 6 l/min (suministrado con aireador limitador de caudal).
- Célula de detección: Detección óptima en cualquier posición de manos.
- Sistema de fijación antivandálico: Instalación sencilla y robusta. Pequeño tamaño y aspecto moderno.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento, estado de carga de la pila y programación.
- Dispone de 6 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Detección de manos, detección de personas, llenado, hospitalario, anti-legionella, limpieza).
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 24 h. Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Resistente a una temperatura de 70°C.
- Peso bruto: 2,150 kg.

Suministrado con:

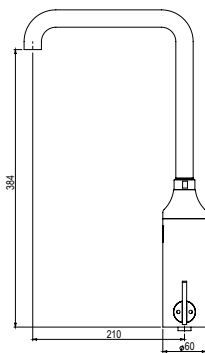
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Autoadhesivo de señalización.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.

Pila 6 V caño normal	Cromo mate	55230	880,50 €
	Epoxy	55220	843,10 €
Pila 6 V caño alto	Cromo mate	55235	877,60 €
	Epoxy	55225	830,10 €



Novedad

PRESTO SENSA C



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Caudal constante de 6,6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Aclarado automático cada 24h.
- Mezclador cerámico mediante maneta grande de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Sistema antibloqueo: se bloquea cuando está detectando durante un tiempo superior a 120 segundos, y se mantiene bloqueado durante 2'.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 – max. 8 bar).
- Resistente a una temperatura de 70°C durante 30 minutos máximo.
- Giro del caño: 360 °.
- Led de comunicación que informa sobre el estado de carga de la pila.
- Peso bruto: 2,600 kg.

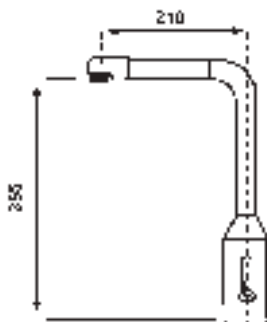
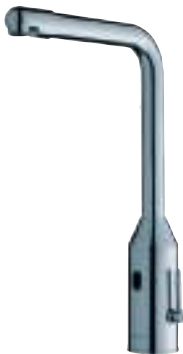
Suministrado con:

- Kit de fijación antirrotación, junta y arandela.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de ½".
- 2 llaves de paso en escuadra con filtro y conexiones de entrada de ½".
- 2 válvulas antirretorno.

Pila CR-P2 6V litio 79320 649,90 €

Transformador 12V 79321 649,90 €

PRESTO 5750



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático en caso de pila agotada.
- Posibilidad de bloqueo fijo en modelo con caño giratorio.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Aclarado automático cada 24h.
- Mezclador mediante maneta de gran confort.
- Sistema antibloqueo del sistema de detección.
- Caja estanca IP65 para 4 pilas alcalinas de 1,5 V (en modelo a pila).
- Gran autonomía (de 3 a 5 años con 50.000 utilizaciones por año).
- Led de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Resistente a una temperatura de 70°C durante 30 minutos máximo.

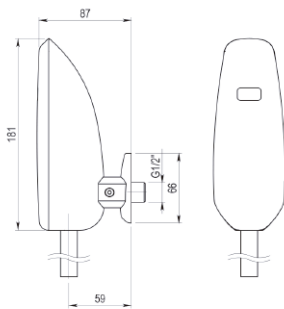
Suministrado con:

- 2 Latiguillos flexibles de 600 mm, con tuerca de ½".
- 2 Llaves de paso escuadra con filtro.
- Conexiones de entrada y salida de ½".
- Autoadhesivo de señalización.
- Gancho de extracción.
- Válvulas antirretorno.
- Aireador anticalcáreo.

Pila 6V (IP65) compuesto de 4 pilas de 1,5V Giratorio 55132 Fijo 55133 1.199,00 €

Transformador 12V Giratorio 55137 Fijo 55138 1.199,00 €

Grifo electrónico para urinario, fijación mural vista.



PRESTO DOMO SENSIA - U

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de pila.
- Aclarado automático cada 24h.
- Indicador de batería baja mediante LED de comunicación.
- Entrada macho de 1/2".
- Descarga de 4 seg. después de que el usuario haya abandonado el urinario.
- Caudal de descarga de 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
- Llave de paso integrada.
- Intercambiable con grifos PRESTO: 12, 12 A, 312, 312 A, 12 PS, 12 A PS, 312 PS, 312 A PS.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0,8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 1,100 kg.

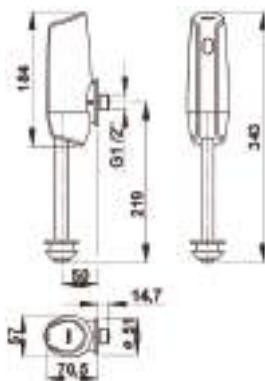
Suministrado con:

- Embellecedor.
- Tubo de salida de Ø 16 mm.



Pila CR-P2 6V litio 79500 242,00 €

PRESTO 8400



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 20 l/min (sin regulador de caudal).
- Célula de detección adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
- Led de comunicación información sobre estado de funcionamiento, estado de carga de la pila y programación.
- Uso en todo tipo de urinarios caudal de uso adaptado.
- Dispone de 4 programas adaptados a diferentes aplicaciones (solo lavado, con prelavado, solo lavado económico, con prelavado económico).
- Dedución de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua del sifón del urinario, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar - máx. 8 bar).
- Peso bruto: 1.480 kg.

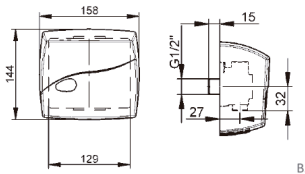
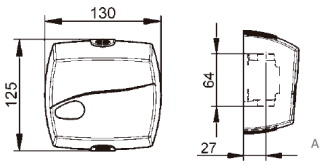
Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización
- Roseta-embellecedor
- Llave de paso con filtro integrado
- Reflector de programación (tubo de salida de Ø 16 mm, sólo para modelo con acción sifónica).

Pila CR-P2 6V litio Sin acción sifónica, 6 l/min 55360 431,20 €
Con acción sifónica, 20 l/min 55361 437,40 €



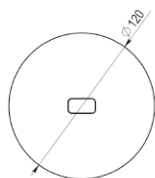
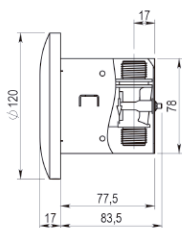
PRESTO 8520 VISTO



- Ahorro de agua y energía.
 - Proceso automático de adaptación al medio.
 - Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
 - Conexiones internas estancas.
 - Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
 - Aclarado automático cada 24h.
 - Entrada macho 1/2".
 - Caudal: 10 l/min con regulador de caudal.
Caudal: 18 l/min (para urinarios por acción sifónica).
 - Célula de detección: Adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
 - Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento, estado de carga de la pila y programación.
 - Carcasa instalación vista: Sistema de fijación antivandálico. Instalación sencilla y robusta. Pequeño tamaño y aspecto moderno.
 - Uso en todo tipo de urinarios: Caudal de uso adaptado.
 - Dispone de 5 programas adaptados a diferentes aplicaciones (sólo lavado, con prelavado, sólo lavado económico, con prelavado económico, limpieza).
 - Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
 - Peso bruto: 1,640 Kg.
- Suministrado con:**
- Autoadhesivo de señalización.
 - Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
 - Carcasa para encastrar en ABS.
 - Llave de paso con filtro integrado.
 - Reflector de programación

Entrada en línea para instalación vista	55300	685,80 €
Entrada en línea para instalación empotrada	55310	695,80 €

Grifo electrónico para urinario, fijación mural.



PRESTO DOMO SENSIA - UE

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados en el grifo para fácil instalación e incremento de protección antivandálica.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada y salida macho de ½".
- Descarga de 4 seg. después de que el usuario haya abandonado el urinario.
- Caudal de descarga de 1 l. (con presiones superiores a 1 bar).
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 – max. 8 bar).
- Peso bruto: 0,750 Kg.

Suministrado con:

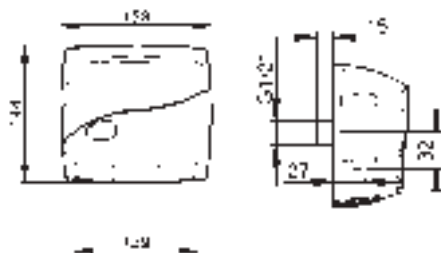
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.

PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila CR-P2 6V litio 79600 279,00 €

Transformador 12V (IP65) 79601 279,00 €

PRESTO 8520



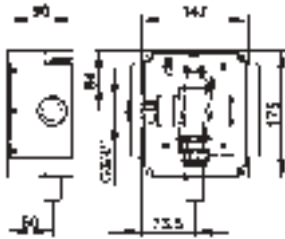
- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho ½".
- Caudal: 10 l/min (con regulador de caudal).
- Caudal: 18 l/min (para urinarios por acción sifónica).
- Célula de detección: Adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento, estado de carga de la pila y programación.
- Carcasa instalación vista: Sistema de fijación antivandálico. Instalación sencilla y robusta. Pequeño tamaño y aspecto moderno.
- Uso en todo tipo de urinarios: Caudal de uso adaptado.
- Dispone de 5 programas adaptados a diferentes aplicaciones (sólo lavado, con prelavado, sólo lavado económico, con prelavado económico, limpieza).
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua en el sifón del urinario, impidiendo la formación de olores.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Peso bruto: 1,580 kg.

Suministrado con:

- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Autoadhesivo de señalización.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.

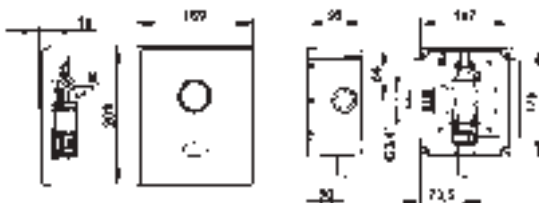
Pila CR-P2 6V litio Cromo mate 55331 697,20 €
Epoxy 55330 653,60 €

Transformador 12 V Cromo mate 55321 478,20 €
(no suministrado) Epoxy 55320 449,50 €

**PRESTO 7100 XL**

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad. Llave de paso incorporada.
- Conexiones internas estancas.
- Carcasa de instalación vista: Tapa con tornillos de seguridad.
- Entrada macho de 3/4".
- Doble descarga de 6/9 l (ajustable por el instalador).
- Salida con tuerca racor para tubo Ø 28 mm
- Alimentación mediante transformador 220/12V (no incluido).
- Posibilidad de accionamiento manual
- Caja de plástico para encastrar de 175 x 147 x 90 mm.
- Tapa frontal de acero inoxidable de 201 x 169 mm.
- Posibilidad de accionamiento automático y manual mediante el pulsador.
- Electroválvula.
- Sistema de descarga inteligente en función del tiempo que el usuario esté delante.
- Módulo electrónico regulable en distancia hasta 800 mm.
- Volumen de descarga constante con presiones de 1,2 a 4 bar.
- Funcionamiento silencioso. Clase II.
- Dispositivo antisifónico incorporado conforme a la reglamentación sanitaria en vigor.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 2,510 kg.

Conjunto 55512 + 55513 1.229,60 €

PRESTO 7200 XL

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad. Llave de paso incorporada.
- Conexiones internas estancas.
- Carcasa de instalación vista: Tapa con tornillos de seguridad.
- Entrada macho de 3/4".
- Doble descarga de 6/9 l (ajustable por el instalador).
- Salida con tuerca racor para tubo Ø 28 mm.
- Alimentación mediante pila 6 V tipo 2CR5.
- Posibilidad de accionamiento manual
- Caja de plástico para encastrar de 175 x 147 x 90 mm.
- Tapa frontal de acero inoxidable de 201 x 169 mm.
- Posibilidad de accionamiento automático y manual mediante el pulsador.
- Electroválvula.
- Sistema de descarga inteligente en función del tiempo que el usuario esté delante.
- Módulo electrónico regulable en distancia hasta 800 mm.
- Volumen de descarga constante con presiones de 1,2 a 4 bar.
- Funcionamiento silencioso. Clase II.
- Dispositivo antisifónico incorporado conforme a la reglamentación sanitaria en vigor.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 2,480 kg.

Conjunto 55511 + 55513 1.229,60 €

Grifo electrónico para ducha.



PRESTO RADA SENSE DUCHA

- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Entrada y salida ½”.
- Sistema de control de caudal mediante apertura-cierre electrónico con un límite de 30 segundos.
- Sistema LED de indicación de la temperatura seleccionada.
- Mezcla de temperatura sin tocar el grifo.
- La primera válvula digital del mundo de uso comercial.
- Posiciona nuevos estándares de higiene.
- Apagado y encendido del control de temperatura sin contacto.
- Desinfección térmica con control de datos.
- Información de la válvula y datos del uso.
- Incorpora T-Logic Inteligencia Digital (que permite al usuario operar, comunicar y compartir información con la válvula para ofrecer lo último en seguridad, higiene y control.
- Válvula mezcladora digital para ducha oculta, que ofrece selección de máximo y mínimo de temperatura programable, y desinfección térmica con capacidad de registro de datos.
- Se suministra con software programable, fuente de alimentación, válvulas de retención y filtros.
- Montado sobre muro el panel de control ofrece infrarrojos y controles de caudal y temperatura ajustables sin contacto.
- El sistema electrónico ha de complementarse con un rociador de ducha.

85545 1.049,60 €

Grifería con tecnología Sensia.

Domo Sensia

- Pack de pilas 6V
- Transformador Red 12V (IP65) + cable
- Transformador Red 12V
- Conjunto electrónico LAVABO
- Conjunto electrónico URINARIO
- Electroválvula 6V (para pila)

Ref.	P.V.P. €
10013	Consultar
10015	Consultar
10014	Consultar
10018	Consultar
10019	Consultar
10007	Consultar

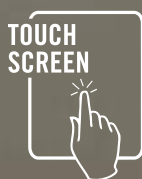
Domo Presto 5520, 8520 y 7100 XL

- Transformador de 1 a 4 aparatos (máximo en funcionamiento simultáneo 2)
- Transformador de 5 a 15 aparatos (máximo en funcionamiento simultáneo 8)

90464	97,40
90610	226,80



Grifería
electrónica
Sm@rt-tap



Máximo control y comfort

GRIFERÍA ELECTRÓNICA DE PANTALLA TÁCTIL.

- **Diseño diferenciador y funcional** que aglutina facilidad de uso con una imagen vanguardista.
- **Maximo confort y control** para instalaciones unitarias o colectivas.
- **Ahorro de agua y energía** mediante sistemas electrónicos que evitan el desperdicio de agua por descuido o por exceso de consumo.
- Posibilidad de **programación de tiempos de apertura** máximos.
- Posibilidad de **programación de desinfecciones de legionella**.
- Posibilidad de **conexión a red inalámbrica** completa para control del sistema a distancia.
- **Corte del agua por tiempo programado o por selección** del usuario.
- **Caudal regulable** por el usuario.
- Aclarado automático programable.
- Software de control centralizado para **programación y monitorización a distancia**.
- **Programación individual sin necesidad de software** o mediante software a distancia.
- Posibilidad de conectar un contador para **control del consumo del punto de uso** y para su monitorización a distancia.
- **Posibilidad de incrementar seguridad del sistema** mediante la instalación de válvulas de seguridad para corte de agua en caso de detección de fugas. (consultar)
- **Protección eléctrica** con fusible.
- **Batería de seguridad** para fallos de suministro eléctrico en la red.
- Componentes integrados: **mantenimiento sencillo** mediante módulos: Grifo - Módulo Electrónico - Módulo Hidráulico - Transformador.

PANTALLA TÁCTIL.

- **Pantalla táctil de alta tecnología** para asegurar funcionamiento ágil y fiable en contacto con agua.
- Pantalla de alto brillo.
- **Selección del caudal y temperatura** de agua mediante un solo toque.
- Posibilidad de **personalización de la pantalla** con imágenes cargadas por el instalador.
- **Cierre automático** tras el tiempo programado o por nuevo toque en zona "Stop".
- Información al usuario constante de temperatura y caudal seleccionado.
- Sistema termostático. **Mantiene constante la temperatura** seleccionada.
- Posibilidad de **funcionamiento mediante pantalla de selección** o pantalla de modos:
 - * Pantalla de selección: permite al usuario seleccionar la temperatura y caudal deseada mediante un solo toque.
 - * Pantalla de modos: la pantalla muestra unos modos preprogramados con caudales, temperatura y tiempos de cierre cuya selección ofrecerá suministro al usuario en función de los parámetros definidos.

Grifería con tecnología Sm@rt-tap.

	Ref.	P.V.P. €
Contador	99910	56,80 €
Software	99915	206,40 €



SM@RT-TAP LAVABO

Grifo inteligente termostático para lavabo, con fijación sobre repisa, para instalación individual.

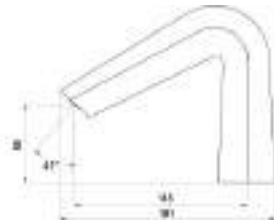
- Conexión directa a 220 V mediante transformador suministrado.
- Presión recomendada de uso de 2 a 5 bar. En instalaciones con mayor presión instalar reductor de presión.
- Presión máxima: 5 bar.
- Temperatura de uso máxima recomendada: 70°C.
- Pantalla de cristal de alta resistencia.

Módulo hidráulico:

- Montura cerámica para control de caudal.
- Cartucho mezclador cerámico.
- Entrada hembra de 3/4".

Módulo electrónico.

- Unidad de control del sistema.



99900 1.383,00 €

Gestión a distancia 99950 1.508,50 €

SM@RT-TAP DUCHA

Sistema inteligente termostático para Ducha, de fijación mural, con control del caudal y temperatura, para instalación individual o colectiva.

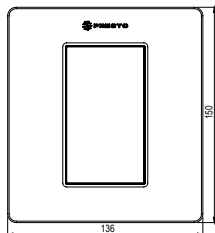
- Conexión directa a 220 V mediante transformador suministrado.
- Presión recomendada de uso de 2 a 5 bar. En instalaciones con mayor presión instalar reductor de presión.
- Presión máxima: 5 bar.
- Temperatura de uso máxima recomendada: 70°C.
- Pantalla de cristal de alta resistencia.

Módulo hidráulico:

- Montura cerámica para control de caudal.
- Cartucho mezclador cerámico.
- Entrada hembra de 3/4".

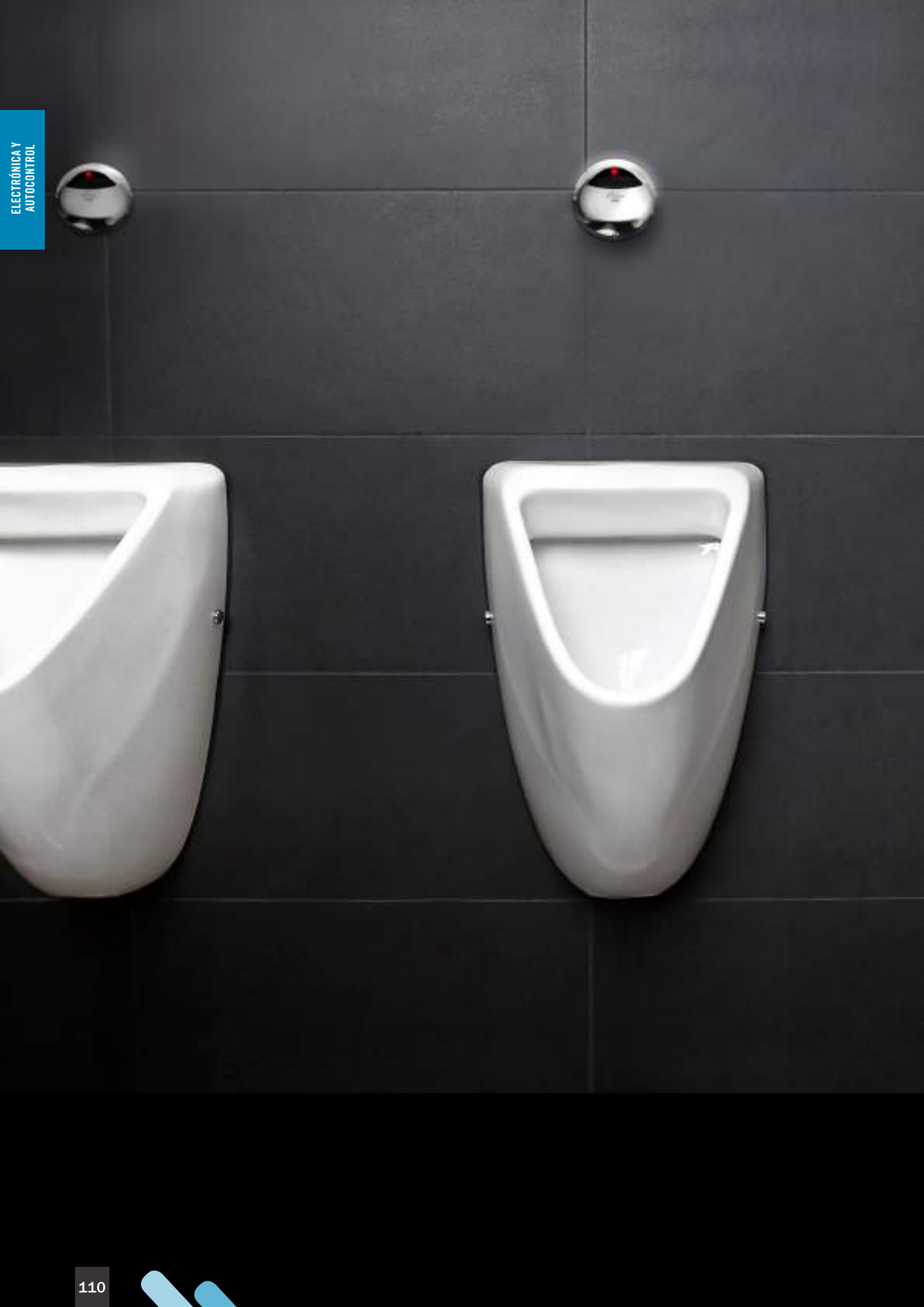
Módulo electrónico.

- Unidad de control del sistema.



99902 1.507,90 €

Gestión a distancia 99952 1.633,30 €



Grifería Autocontrol

- Sistemas autocontrol	113
- Sistemas multicontrol	114
- Sistemas monocontrol	116
- Sistemas domótico	117

Sistemas electrónicos autocontrol

Los sistemas electrónicos autocontrol permiten la gestión precisa de aplicaciones sanitarias desde centralitas de control, de manera que el usuario verá un sensor y un aparato sanitario (ducha, lavabo, urinario, inodoro, según los diferentes modelos) pero quien comanda la información y el uso será un sistema inteligente a distancia.

Dependiendo del aparato sanitario instalado y del sensor escogido se podrán seleccionar diferentes modos de programación, como tiempos de apertura, descargas periódicas, etc.

Estos sistemas se pueden adaptar a todo tipo de instalaciones e incluso comandar otras instalaciones como ventilación, iluminación, etc.

VARIANTES TECNOLÓGICAS

Existen tres tipos de sistemas electrónicos autocontrol de Presto Ibérica, que pueden dar lugar a múltiples configuraciones:

- **Sistema multicontrol Presto Rada Pulse:** Se utiliza una centralita de control (UC 1000) que permite manejar hasta 10 aplicaciones sanitarias mediante el uso de sensores y electroválvulas, así como elementos auxiliares (ventilación, iluminación, bombas recirculadoras). Para programar los usos y tener acceso a la información del sistema se utiliza un sencillo mando programador. Para este sistema existe una amplia variedad de sensores infrarrojos: de corto alcance (5 cm), de largo alcance (40 cm) o de techo (para uso individual o colectivo).
- **Sistema monocontrol Presto Rada:** sistema de gestión para un uso individual. Está compuesto por una electroválvula, un sensor y una sencilla caja de control desde donde se programará la utilización del sensor y las aperturas de la electroválvula en función del tipo de aparato y del conjunto seleccionado.
- **Sistema doméstico Presto Rada Outlook:** es el último avance en gestión de agua en instalaciones de agua caliente sanitaria. Cada elemento permite controlar hasta 6 aplicaciones sanitarias mediante el uso de sensores de infrarrojos o de tecnología piezoeléctrica, pero la gestión de los mismos se efectúa en un ordenador personal. Con ello, además de establecer los parámetros de funcionamiento, el sistema permitirá tener un mayor control sobre el consumo de agua, así como facilitar el mantenimiento. El software guardará todos los datos de un año de manera que sea posible emitir informes durante ese periodo.

VARIANTES TECNOLÓGICAS

La posibilidad de centralizar el manejo de la grifería electrónica posee numerosas ventajas empezando por el propio diseño del grifo o rociador de ducha, pues el cliente puede escoger aquel que más le guste sin estar condicionado a que el sensor esté montado en el propio grifo, ya que en este caso el sensor y la electroválvula no están montados en la grifería.

Otras ventajas destacables son:

- Versatilidad de programación.
- Higiene.
- Eficiencia y ahorro de agua en las instalaciones.
- Fácil instalación y manejo.
- Posibilidad de descargas automáticas de limpieza.
- Antivandalismo, al haber posibilidad de instalar sensores de techo.
- Detección de averías.
- Acople a los sistemas de desinfección antilegionella Presto.

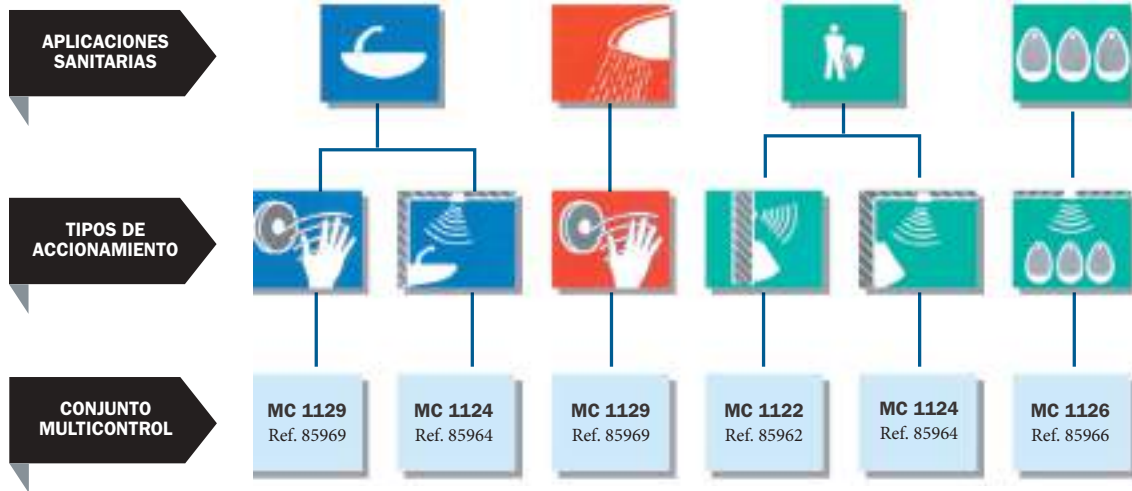
LÓGICAS

Los sistemas electrónicos autocontrol son perfectos para cualquier tipo de instalación y especialmente están recomendados para centros deportivos, hoteles, edificios de oficinas, colegios, etc. En general, cualquier tipo de instalación donde el control del agua sea importante será susceptible de instalar este tipo de tecnología. Incluso los lugares más problemáticos desde el punto de vista del vandalismo como puedan ser los colegios pueden disfrutar de estos sistemas, pues se instalarían sensores a techo de manera que no sean accesibles.

Esta tecnología es ideal para complementarse con los dispositivos antilegionella de Presto.

Si desea instalar alguno de estos sistemas, Presto le brinda la oportunidad de realizarle un estudio personalizado desde el departamento de proyectos (proyectos@prestoiberica.com), donde le resolverán todas sus dudas y le harán una propuesta de obra o proyecto.

Para utilizar en unidad central UC 1000



PRESTO RADA UC 1000

Unidad central que puede controlar independientemente de una a diez aplicaciones sanitarias destinadas a lavabos, urinarios, duchas o inodoros y de 1 a 3 aplicaciones auxiliares.

- Construcción robusta con transformador integrado.
- Protección IP-54.

Suministrado con:

- Transformador 220/12V 50/60 Hz.
- Fusible de protección de 120 VA.
- Elementos de fijación.

Recomendaciones de instalación:

- Temperatura de 0° a 45°C.
- Humedad máxima 95% a 35°C.
- Cable de alimentación necesario de 0,75 mm² hasta 20 m (No suministrado).

85555 1.152,70 €

PROGRAMADOR PRESTO RADA UC 1000

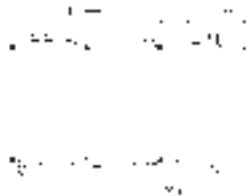
Pantalla alfanumérica luminosa de dos líneas y cuatro teclas para acceso a menú y la programación de las funciones.

- Válido para una o varias cajas UC 1000.
- Selección de idiomas.

Suministrado con:

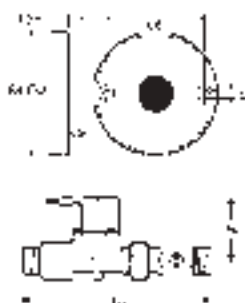
- Cable extensible para conexión a unidad central de 3 m.

85556 391,10 €



TIEMPOS	LAVABO	DUCHA	URINARIO	AUXILIAR
Salida de agua*	0 a 60 min	0 a 60 min	0 a 60 min	—
Espera*	0 a 60 min	0 a 60 min	0 a 60 min	—
Lavado cada 12 ó 24 Horas*	—	—	12/24 H.	—
Prelavado*	—	—	0 a 60 min	—
Funcionamiento**	—	—	—	0 a 60 min

* Posibilidad de programación por pasos en segundos / ** Posibilidad de programación por pasos en minutos

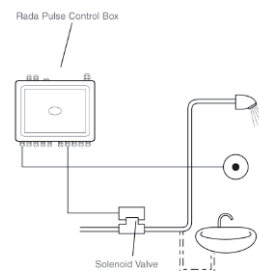


PRESTO RADA MC 1129

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y duchas.

Compuesto de:

- Detector MC 129.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Detector infrarrojo de proximidad de corto alcance (hasta 50 mm).
- Cubierta del detector en latón cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



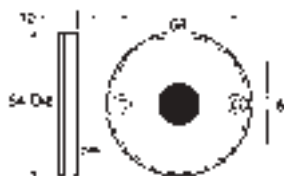
Sistema completo (detector+electroválvula) 85969 457,70 €

PRESTO RADA MC 129 MURAL

Detector para instalar con la unidad central UC 1000 destinado a lavabos, duchas, etc.

Compuesto de:

- Detector infrarrojo de proximidad de corto alcance (hasta 50 mm).
- Cubierta del detector en latón cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.



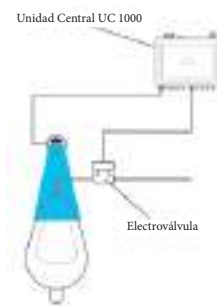
Detector (sin electroválvula) 85592 332,00 €

PRESTO RADA MC 1122

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para urinarios individuales.

Compuesto de:

- Detector MC 122.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Detector infrarrojo de proximidad de largo alcance (hasta 400 mm).
- Cubierta del detector en ABS cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



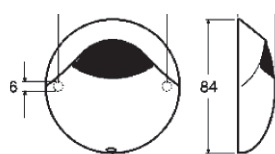
Sistema completo (detector+electroválvula) 85962 456,60 €

PRESTO RADA MC 122 MURAL

Detector para instalar con la unidad central UC 1000 destinado a urinarios individuales.

Compuesto de:

- Detector infrarrojo de proximidad de largo alcance (hasta 400 mm).
- Cubierta del detector en ABS cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.



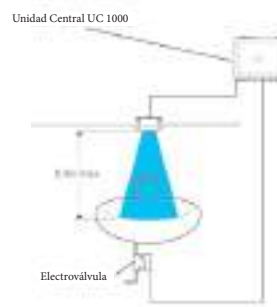
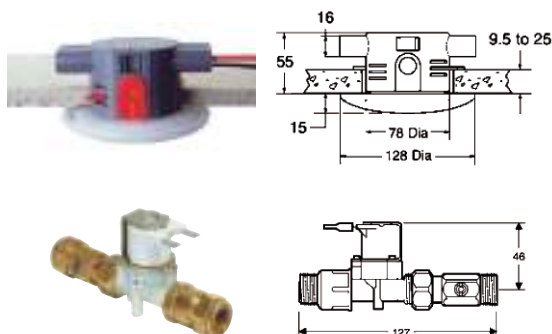
Detector (sin electroválvula) 85589 330,20 €

PRESTO RADA MC 1124

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y urinarios individuales.

Compuesto de:

- Detector MC 124.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



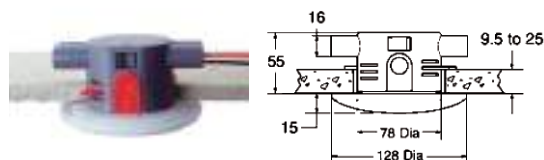
Sistema completo (detector+electroválvula) 85964 | 527,90 €

PRESTO RADA MC 124 EMPOTRADO EN TECHO

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y urinarios individuales.

Compuesto de:

- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.



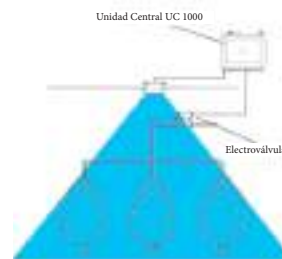
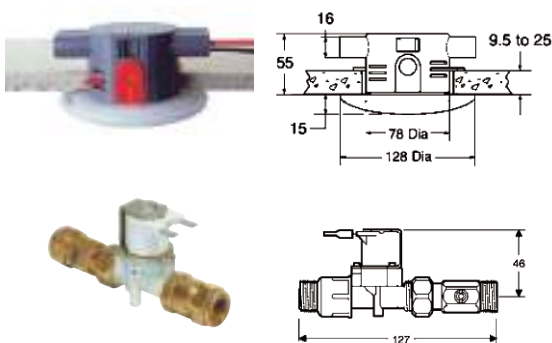
Detector (sin electroválvula) 85590 | 404,80 €

PRESTO RADA MC 1126

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para grupos de lavabos y urinarios.

Compuesto de:

- Detector MC 126.
- Electroválvula de 12 V. ½".
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



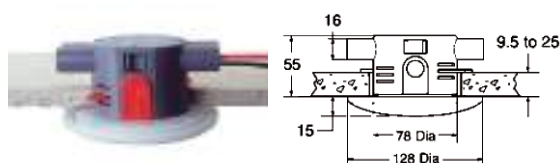
Sistema completo (detector+electroválvula) 85966 | 530,10 €

PRESTO RADA MC 126 EMPOTRADO EN TECHO

Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para grupos de lavabos y urinarios.

Compuesto de:

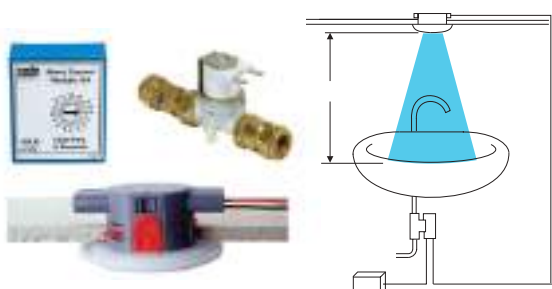
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.



Detector (sin electroválvula) 85591 | 404,80 €

SISTEMAS ELECTRÓNICOS | MONOCONTROL

Solución electrónica individual para lavabos, duchas y urinarios.

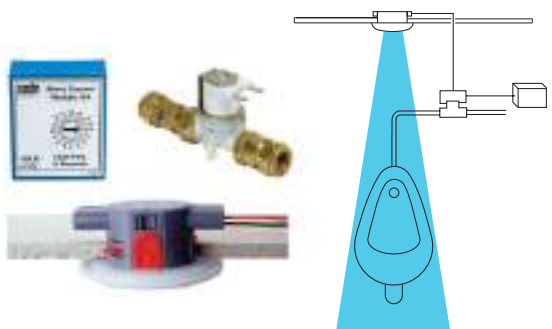


PRESTO RADA MONOCONTROL 124 EMPOTRADA TECHO

Sistema completo independiente para lavabos. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Instalación empotrada en techo.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½".
- Protección IP 55.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.

52379 777,60 €



PRESTO RADA MONOCONTROL 125 EMPOTRADA TECHO

Sistema completo independiente para urinario individual. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½".
- Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección: de 0,5 a 2,5 m.

52380 792,50 €

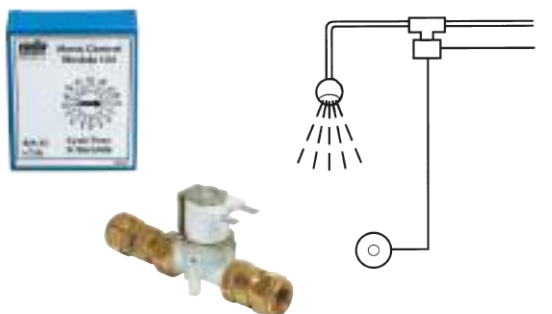


PRESTO RADA MONOCONTROL 126 EMPOTRADA TECHO

Sistema completo independiente para conjunto de urinarios. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Área de cobertura horizontal de hasta 3 metros (Aproximadamente para grupos de 3 urinarios).
- Electroválvula de 12 v. ½". Distancia de detección: de 0,5 a 2,5 m.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3m de 2 hilos.

85968 778,80 €



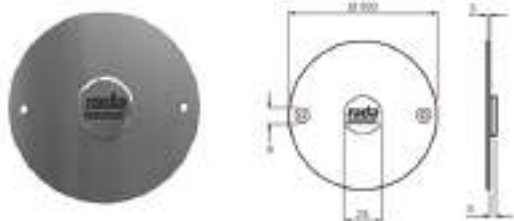
PRESTO RADA MONOCONTROL 129 MURAL

Sistema completo independiente para lavabos o duchas. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Área de cobertura horizontal de hasta 3 metros (Aproximadamente para grupos de 3 urinarios).
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½". Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección: de 50 mm.

52382 735,70 €

Sistema que permite tener un mayor control sobre el consumo de agua.



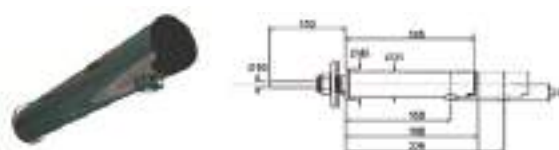
PRESTO RADA OUTLOOK SENSOR PIEZOELECTRÓNICO

Control mediante tecnología piezoeléctrica, donde con un simple contacto se activa el funcionamiento.

- Sensor táctil para lavabos o duchas para instalar con el sistema Presto Rada Outlook.
- Gran robustez frente a actos vandálicos.
- Termosellado interiormente.
- Protección IP 45.
- Alimentación 5 V/50 Hz desde el conjunto de sensores.
- Cable de 6 m de 2 hilos trenzados.
- Con elementos necesarios para su fijación.

85602 134,80 €

PRESTO RADA OUTLOOK CAÑO PARA LAVABO CON SENSOR



Caño para lavabos para instalar con el sistema Presto Rada Outlook.

- Con sensor infrarrojo incorporado en el extremo del mismo.
- Gran robustez frente a actos vandálicos.
- Termosellado interiormente.
- Disponible con salida a 150 mm, 190 mm y 225 mm.
- Alimentación 5 V/50 Hz desde el conjunto de sensores.

150 mm 85603 318,50 €

190 mm 85604 328,60 €

225 mm 85605 340,80 €



PRESTO RADA OUTLOOK ADAPTADOR MÚLTIPLE

Adaptador múltiple 2 en 1.

- Adaptador hidráulico opcional para cuando se requieran menos salidas en la válvula digital.
- Mediante el uso de este adaptador se garantiza la desinfección térmica de legionella en salidas no utilizadas.

85606 22,00 €



PRESTO RADA OUTLOOK CONVERTIDOR Y SOFTWARE

Convertidor y software presto rada outlook.

- CD o USB de instalación del sistema Presto Rada Outlook.
- Software de funcionamiento y ajuste de parámetros en el ordenador: Tiempos de descarga programables, intervalos, temperaturas, vaciados automáticos y desinfecciones térmicas.
- Es necesario un software por cada 30 conjuntos de sensores.
- Incluye el cable USB para conexión del ordenador al Conjunto de sensores.
- Funcionamiento con sistema operativo Windows.

85607 229,00 €

PRESTO RADA OUTLOOK CABLE DE ENCHUFE RS845



- Cable de enchufe de conexión opcional.
- Recomendado para cuando se quieran hacer conexiones transitorias de mantenimiento.

85608 35,20 €



■ **ROCIADOR ANTIVANDÁLICO**
No nebuliza ni vaporiza el agua.

29305 **50,00 €**



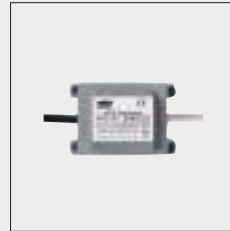
■ **BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA MURAL**

29300 **122,30 €**



■ **ROCIADOR ANTIVANDÁLICO SERIE ARTE**
No nebuliza ni vaporiza el agua.

29405 **57,10 €**



■ **TRANSFORMADOR MONOCONTROL**

85970 **220,90 €**



■ **ROCIADOR ORIENTABLE**
No nebuliza ni vaporiza el agua.

90134 **61,80 €**



■ **ELECTROVÁLVULA**

85573 **127,60 €**



Grifería industrial

-
- Grifería de un agua
 - Grifería mezcladora
-

123
124

Grifería industrial



Se trata de una gama amplia de grifería industrial para cocinas profesionales y/o de la industria alimentaria.

Diseñadas y fabricadas para uso intensivo y profesional que ofrecen la máxima ergonomía para su facilidad de uso con gran control sobre el codo flexible.

MATERIALES Y TIPOLOGÍA

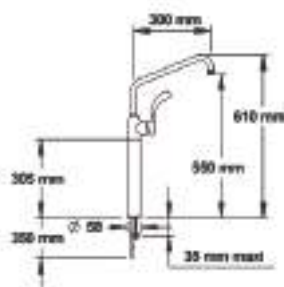
Existen tres tipos de sistemas electrónicos autocontrol de Presto Ibérica, que pueden dar lugar a múltiples configuraciones:

- Cuerpo y columna en latón cromado.
- Caños telescópicos (Según modelo).
- Grifos con regulación de chorro y protección anti-golpes.
- Resortes de acero inoxidable.
- Flexibles reforzados de calidad alimentaria.
- Rociador profesional diseñado para facilitar la máxima libertad de movimientos. Anti-cal y con chorro regulable. Provisto de mecanismo anti-choque. Posibilidad de bloqueo y mecanismo automático de cierre, anti-golpe de ariete.
- Regulador de caudal de 10l/m.
- Válvulas anti-retorno.

VENTAJAS

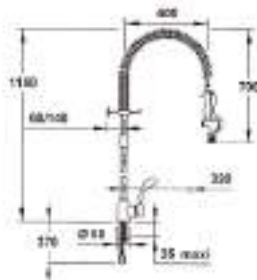
Variedad de opciones; desde una columna básica de un solo agua hasta columnas monomando con grifo intermedio que ofrecen gran versatilidad de uso.

Por su concepción de diseño y uso y la rigurosa selección de sus materiales, hacen que su robustez garantice una durabilidad intensiva en condiciones de máximo rendimiento.

GRIFO FREGADERO INDUSTRIAL

- Grifo monomando de un solo orificio para sobre repisa con caño de cuello cisne reforzado.
- Columna elevada para la instalación sobre piano o horno.
- Cartucho con discos cerámicos de diámetro 40 de máxima duración: la resistencia, la fiabilidad, la precisión y de bajo mantenimiento. Permite el pasaje y el llenado de recipientes grandes.
- Caño giratorio 360° con sistema antifricción que no causa desgaste prematuro en el uso intensivo.
- Mango ergonómico reforzado fácilmente identificables: facilidad de apertura con un cucharón, sartén, una olla, el antebrazo o la muñeca. Forrado en plástico transparente.
- Los flexibles son resistentes a las altas temperaturas.
- Boquilla higiénica interior liso evitando la retención de agua y el desarrollo de las bacterias.
- Cuerpo y caño en latón cromado.
- Altura caída de 550 mm y de proyección 300 mm para llenar ollas grandes y contenedores.
- Caudal de 45 l/mn a 3 bar.
- Cabezales de válvula G3/4 DIN.
- Caño 'de cuello cisne' con diámetro 22 mm, con rociador.

70565 | 419,60 €

COLUMNA BÁSICA

- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Conexión con rosca de 3/4".
- Columna de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.

70568 | 480,70 €

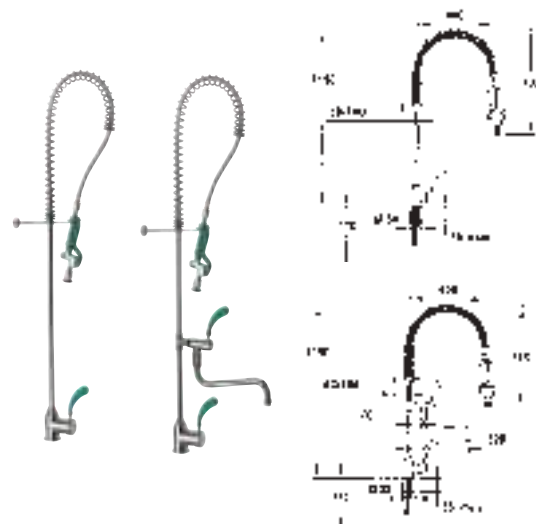
COLUMNA BÁSICA CON GRIFO SIMPLE

- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.

Con grifo simple 70560 | 578,40 €

Con grifo simple + grifo intermedio con caño de llenado 70561 | 750,10 €

COLUMNA CON MEZCLADOR MONOMANDO

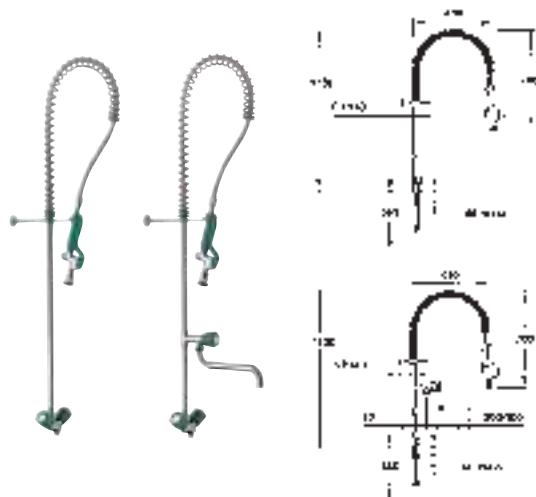


- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

Con mezclador monomando 70552 777,00 €

Con mezclador monomando + grifo intermedio 70553 929,00 €

COLUMNA MEZCLADORA CON GRIFO SIMPLE

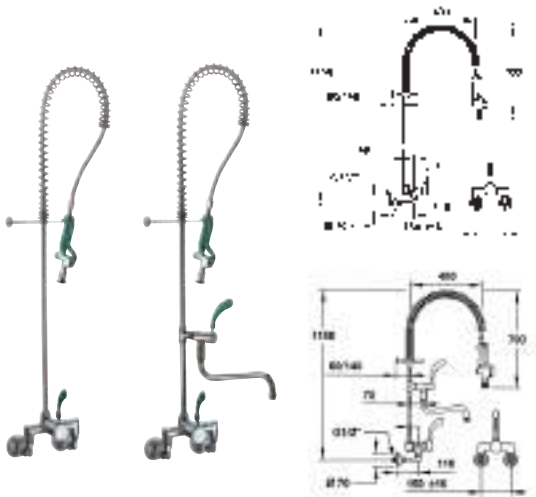


- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

Con grifo simple 70550 686,50 €

Con grifo simple + grifo intermedio 70551 862,80 €

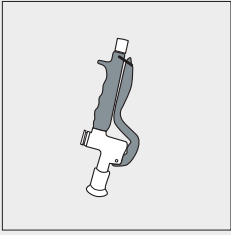
COLUMNA CON MEZCLADOR MONOMANDO MURAL



- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

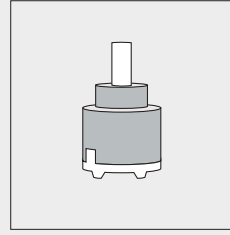
Con grifo simple 70558 944,80 €

Con grifo simple + grifo intermedio 70559 1.069,20 €



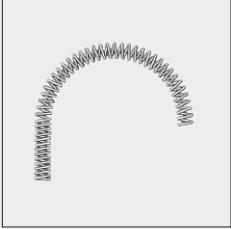
■ GRIFO - DUCHA

70572 212,50 €



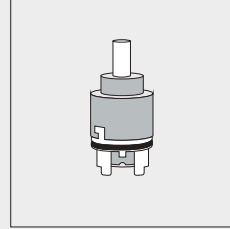
■ CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO MURAL

70586 83,60 €



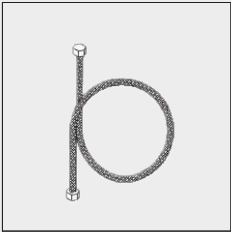
■ RESORTE DE ACERO INOX

70576 121,00 €



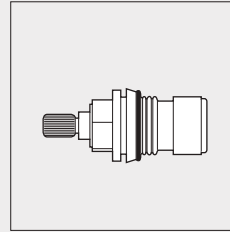
■ CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO REPISA

70587 82,40 €



■ FLEXIBLE DE 1050 mm

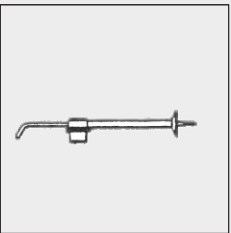
70574 59,20 €



■ CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO INTERMEDIO

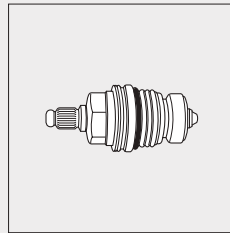
¼ de vuelta 70590 40,30 €

½ de vuelta 70591 43,90 €



■ SOPORTE DE FIJACIÓN AJUSTABLE

70581 79,80 €



■ CARTUCHO SIMPLE

70009 8,30 €



G a m a d e v á l v u l a s

- Mezcladoras	129
- Termostáticas	134
- Termostáticas para uso industrial	142

Gama de válvulas



Amplia gama de válvulas con alta tecnología en su fabricación. Montada por elementos independientes o en cartucho sellado.

CARACTERÍSTICAS

Polivalencia

- Gama de producto que cubre gran variedad de usos y necesidades . Robustez y flexibilidad.

Identificación

- Colores indicativos, AZÚL o ROJO o letras indicativas en entradas de agua, fría o caliente.

Materiales y tipología

- Fabricadas en latón y otras aleaciones.
- Cuerpos niquelados y cromados con materiales que soportan hasta los 90° C.
- Mezcladoras
- Termostáticas
- Termostáticas uso industrial

VENTAJAS

- Variedad de opciones y tipos con gran versatilidad de uso.
- La selección de sus materiales y la exactitud de sus mecanismos ofrecen y garantizan una gran precisión de funcionamiento.
- Concebidas y diseñadas con materiales seleccionados para un intensivo funcionamiento y máximo rendimiento.

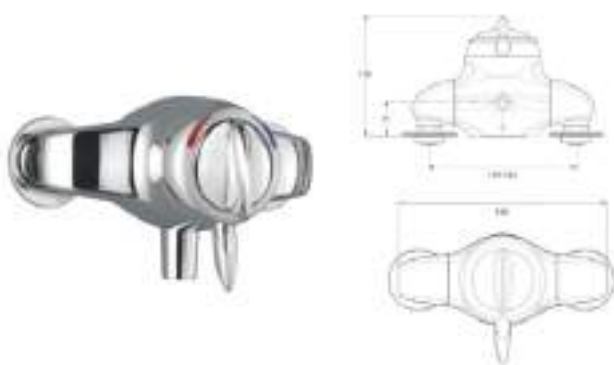
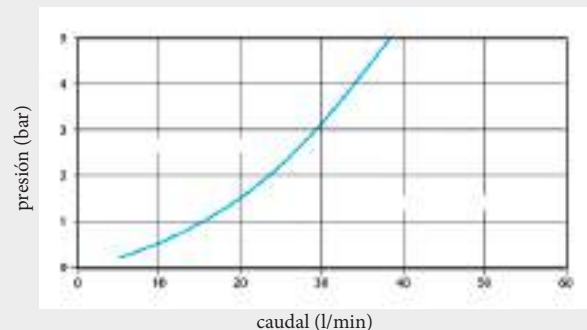
Presto RADA GEM 88

Grifo de ducha mezclador con control de temperatura y caudal.

- Caudal medio a 3 bar: 30 l/min.
- Alta fiabilidad conseguida mediante un sistema sencillo y robusto.
- Cuerpo resistente a la corrosión.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante manetas independientes.
- Conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba.
- Rango de temperaturas: la temperatura de salida dependerá de las de entrada, pudiéndose seleccionar desde casi la totalidad de fría, hasta casi la totalidad de caliente.
- Presión dinámica mínima: 0,06 bar.
- Presión dinámica máxima: 5 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de las entradas sean iguales y que las temperaturas de entrada se mantengan estables.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Se recomienda no instalar elementos de control de caudal después de la salida de la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



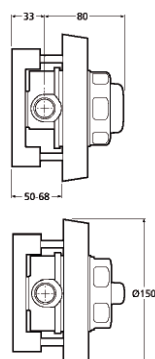
PRESTO RADA GEM 88

- Entradas y salida macho/hembra ½".
- Acabado exterior en acero inoxidable pulido y plástico cromado.
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).

95106 | 445,30 €

PRESTO RADA GEM 88 B

- Entradas y salida hembra ½".
- Instalación empotrada.



95107 | 298,50 €

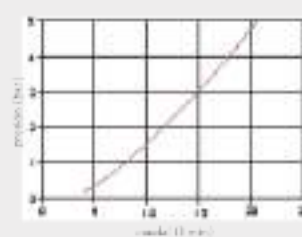
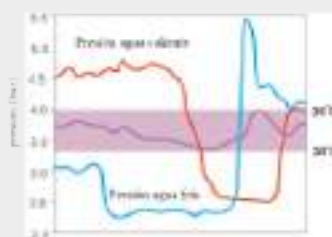
Presto RADA 415

Grifo de ducha mezclador con control de temperatura y caudal, especialmente indicada para lugares en los que haya grandes variaciones de presión.

- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante mandos independientes.
- Se recomienda no instalar elementos de control de caudal después de la salida de la válvula.
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.
- Ajuste automático del mecanismo para mantener la temperatura del agua de salida constante a pesar de variaciones de presión.
- Cuerpo resistente a la corrosión.
- Sistema de seguridad que corta el agua de salida en caso de que produzca algún fallo en el suministro de cualquiera de las entradas.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las temperaturas de entrada se mantengan estables, ya que la válvula corregirá las variaciones de presión.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



PRESTO RADA 415 C

- Entrada y salida hembra 1/2".
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).



95111 | 474,90 €

PRESTO RADA 415 BC

- Entrada macho de 1/2" y salida hembra 1/2".
- Instalación empotrada.



95112 | 551,70 €

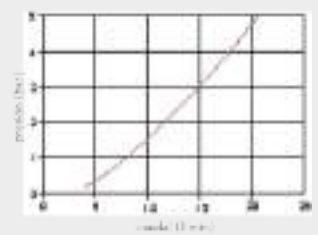
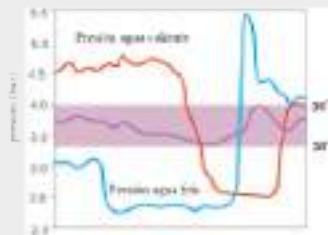
SERIE 415

Válvula mezcladora no termostática para agua caliente y fría, especialmente indicada para lugares en los que haya grandes variaciones de presión.

- **Ajuste automático del mecanismo** para mantener la temperatura del agua de salida constante a pesar de variaciones de presión.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante un sistema de ajuste automático sencillo y robusto.
- **Gran precisión y rapidez de regulación.** En condiciones normales y con temperatura estable en las entradas, la válvula mantendrá la temperatura de salida seleccionada con una variación de $\pm 1^\circ \text{C}$, hasta con variaciones de un 50 % en las presiones de entrada.
- **Cuerpo resistente a la corrosión.**
- **Acabado exterior en acero inoxidable pulido y plástico cromado.**
- **Sistema de seguridad que corta el agua de salida en caso de que produzca algún fallo** en el suministro de cualquiera de las entradas.
- **Posibilidad de límite de temperatura máxima.** Si fuese necesaria una temperatura mayor se puede pulsar el botón rojo de la maneta para permitir el giro total de la misma.
- **Gran polyvalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho.
- Rango de temperaturas: la temperatura de salida dependerá de las de entrada, pudiéndose seleccionar desde casi la totalidad de fría, hasta casi la totalidad de caliente.
- Presión dinámica mínima: 1 bar / Presión dinámica máxima: 5 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar / Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las temperaturas de entrada se mantengan estables, ya que la válvula corregirá las variaciones de presión.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



PRESTO RADA 415 FC

- Entradas y salida macho/hembra de $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.

95114 | 454,70 €



PRESTO RADA 415 FBC

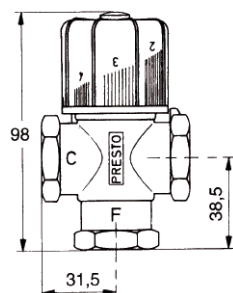
- Entradas macho $\frac{1}{2}$ ".
- Salida hembra de $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Instalación empotrada.
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.

95113 | 381,10 €

Válvulas Presto 920 y Presto 930

Válvula mezcladora con tecnología Presto para lavabos para instalación vista.

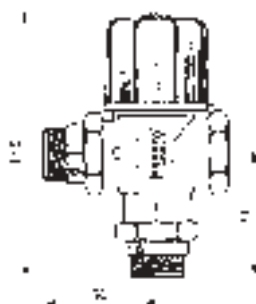
- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad.
- Regulación de 30°C a 60°C.
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de bloquear el mando de regulación a la temperatura deseada.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



PRESTO 920

- Entradas y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Peso bruto: 0,470 kg.

99200 | 90,40 €



PRESTO 930

- Entradas macho 3/4" y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Racores con válvulas antirretorno.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,570 kg.

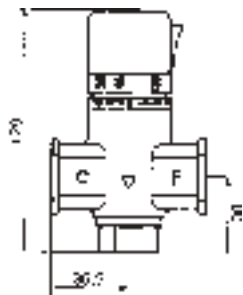
99300 | 102,70 €



Válvulas Presto 940 y Presto 950

Válvula termostática con tecnología Presto para ACS (agua caliente sanitaria).

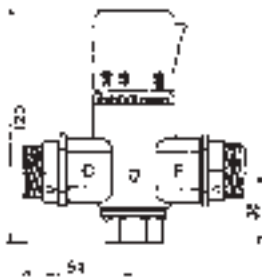
- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad montado en cartucho sellado.
- Regulación de 20°C a 60°C.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de posicionar el mando de regulación con tope de temperatura.
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



PRESTO 940

- Entradas y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 50 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,640 kg.

99400 | 103,80 €



PRESTO 950

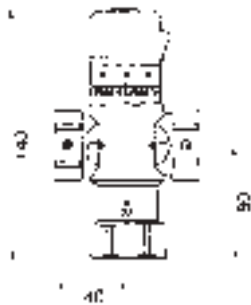
- Entradas macho 3/4" y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 50 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Racores con válvulas antirretorno incorporadas.
- Peso bruto: 0,770 kg.

99500 | 122,90 €

Válvulas Presto 960 y Presto 970

Válvula termostática con tecnología Presto para lavabos para instalación vista.

- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad.
- Regulación de 30°C a 60°C.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de bloquear el mando de regulación a la temperatura deseada.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



PRESTO 960

- Entradas y salida hembra 1".
- Caudal medio a 3 bar: 65 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,995 kg.

99600 | 176,70 €



PRESTO 970

- Entradas hembra 3/4" y salida hembra 1".
- Caudal medio a 3 bar: 65 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Racores con válvulas antirretorno incorporada.
- Peso bruto: 1,260 kg.

99700 | 225,30 €

Presto RADA 722 M

Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

ESPECIALMENTE INDICADA PARA INSTALACIONES MARINAS

- Especialmente desarrollada para instalaciones en entornos marinos como cargueros, ferrys, petroleros, etc.
- Control de la temperatura y el caudal mediante selectores independientes.
- Incorpora un termostato bimetalico que ofrece una respuesta rápida ante las variaciones de temperatura y presión en las entradas, para mantener una temperatura de salida estable.
- Fácil instalación y mantenimiento gracias al fácil acceso al cartucho de control.
- Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida de agua para evitar riesgo de quemadura. La válvula viene limitada de fábrica.
- Presión dinámica mínima: 0,3 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Presión estática máxima: 8,4 bar.
- Rango de temperaturas que abarca desde prácticamente la temperatura del agua fría de la entrada, a la temperatura del agua caliente.
- Instalación vista.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante manetas independientes.

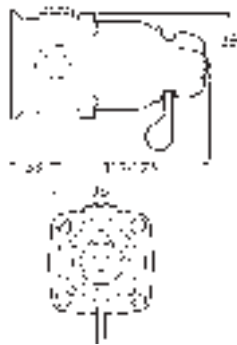
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.

Bar	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
L/Min	6,0	9,5	13,0	16,0	18,5	23,0	27,0	30,0	33,0	35,0	37,0

PRESTO RADA 722 M

- Entrada y salida hembra de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 23 l/min.



95130 | 945,20 €

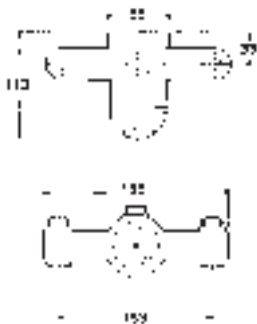
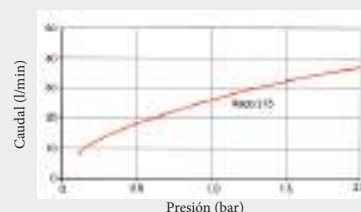
SERIE 215

Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura** en el suministro, que incrementan el confort del usuario y reducen las molestias de cambios de temperatura.
- **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza.
- **Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida de agua para evitar riesgo** de quemadura a excepción de modelos dk. Los modelos de dk mantienen el selector de temperatura bloqueado y solo puede ser accionado por el personal autorizado. Opcionalmente, en el resto de válvulas 215, el mando puede bloquearse a una temperatura fijada con una pieza opcional.
- **Gran polyvalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho, y la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición. Modelos DK con salida posterior.
- **Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo** en el suministro de alguna de las entradas.
- **Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.** En el caso de modelos DK, el capuchón es de plástico blanco.
- **Incluyen válvulas antirretorno y filtros** en cartuchos de fácil acceso.
- Presión dinámica mínima: 0,1 bar.
- Presión dinámica mínima recomendada: 0,15 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 10:1.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Caudal mínimo: 3 l/min.
- Temperatura óptima de funcionamiento entre 30°C y 50°C.
- Temperatura máxima seleccionada de fábrica de 43°C.
- Rango de temperatura: de fría hasta 70°C.
- Temperatura mínima del agua fría: 1°C.
- Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

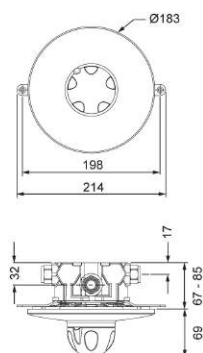
- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12° C.



PRESTO RADA 215-T3 C

- Entradas y salida macho de 1/2".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95150 858,80 €



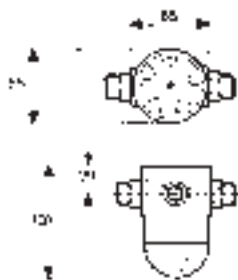
PRESTO RADA 215-T3 BC

- Entradas y salida macho de 1/2".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación empotrada para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95151 768,60 €

VÁLVULAS | TERMOSTÁTICAS

Válvulas termoscópicas mezcladoras con tecnología Presto.



PRESTO RADA 215-T3 OEM

- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95155 497,70 €

PRESTO RADA 215-T3 ZC

- Entradas hembra de ¾" con tuercas para adaptar excéntricas.
- Salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95152 727,10 €

PRESTO RADA 215-T3 DK

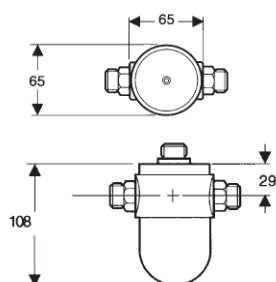
- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista.

Sistema Anti-legionella 95154 493,30 €

PRESTO RADA 215-T3 DK sin accesorios

- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista.

Sistema Anti-legionella 95153 448,50 €



Presto RADA 32 RMX

Válvula termostática con control electrónico de la temperatura ideal para lugares en que se requiere agua a temperaturas seguras y precisas. Especialmente indicada para instalarse en sistemas de recirculación para conseguir altos niveles de confort para el usuario y seguridad en sistemas anti-legionella.

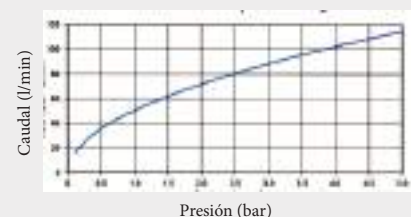
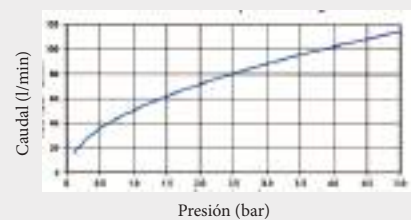
- **Control de temperatura de precisión para circuitos de agua mezclada** en los que se requiera precisión, seguridad y economía.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura en el suministro**, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de los cambios de temperatura.
- **Sistema de seguridad que en caso de fallo eléctrico o en el suministro de agua fría**, corta la entrada de agua caliente.
- **Utilización para sistemas de recirculación y anti-legionella**. Se integra a la perfección con sistemas de programación de desinfecciones Presto RADA controlando la temperatura a la que debe salir el agua durante la desinfección de forma automática, y recuperando la temperatura normal de utilización cuando la desinfección finaliza.
- **La precisión y rapidez del sistema** permite que la temperatura no varíe por encima de $\pm 1,5^\circ\text{C}$.
- **Diseñada para instalación vista a la tubería**.
- **Base de bronce cromado, cubierta en aluminio pintado, conectores y base en acero inoxidable** y separador de componentes hidráulicos y electrónicos en acero inoxidable flexible y sellado.
- **Cámara eléctrica estanca anti-polvo IP66**.

SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- **La válvula termostática se encarga de mezclar el agua caliente con la fría dando siempre el agua de salida a la temperatura preseleccionada**. El sistema, al contar con una bomba de recirculación, produce un flujo constante de agua mezclada que permite que se mantenga la temperatura preseleccionada en todos los puntos durante todo el tiempo, evitando las molestias que generan las acumulaciones de agua fría estancada en las duchas o puntos de agua que no se han usado en algunos minutos. Además, con la recirculación también se consiguen eliminar los puntos de agua estancada evitando la proliferación de bacterias como la legionella.
- **La válvula Presto RADA 32 RMX está especialmente indicada para este tipo de instalaciones** debido a que únicamente requiere una caída de 2°C en el circuito para mantener la mezcla de forma eficaz. La posibilidad de gestionar las variaciones de temperatura de forma automática la hacen muy interesante en sistemas anti-legionella.

CONDICIONES NECESARIAS DE INSTALACIÓN

- Debe existir una caída de temperatura en el circuito de al menos 2°C para permitir la modulación.
- Debe haber un caudal de retorno de aproximadamente 10 l/min para que se creen las turbulencias necesarias en la válvula y se mezcle correctamente el agua, además de para permitir la caída de 2°C en el circuito. Es obligatorio el caudal de retorno para asegurar el perfecto ajuste de la válvula.
- Se deben colocar válvulas antirretorno en las entradas de la válvula así como en distintos puntos para evitar que se mezclen aguas de distintos circuitos.
- Las presiones de entrada deben mantenerse nominalmente iguales. Se deben vigilar las dimensiones de las tuberías de entrada a la válvula para asegurar que se mantienen las presiones de suministro a pesar de que haya consumos en otros puntos del sistema.
- El primer punto de salida de agua debe estar colocado al menos a 7,5 m de distancia de la Presto Rada 32rmx para conseguir de forma óptima la mezcla.
- El sistema necesita una alimentación de 12 V AC.
- Es obligatorio seguir las instrucciones de instalación suministradas con la válvula.



PRESTO RADA 32 RMX

- Caudal medio a 3 bar: 410 l/min.
- Máxima presión estática: 10 bar.
- Máxima presión dinámica: 7 bar.
- Rango de temperatura ambiental: 0 a 60°C .
- Rango de humedad: 0 a 100% R.H.
- Entradas y salida hembra de $1\frac{1}{4}$ ".



Sistema Anti-legionella 95166 4.166,20 €

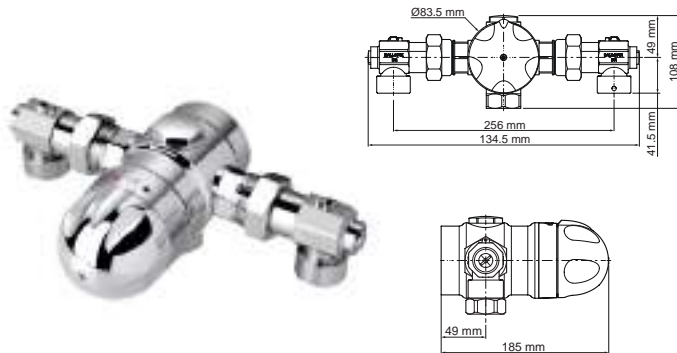
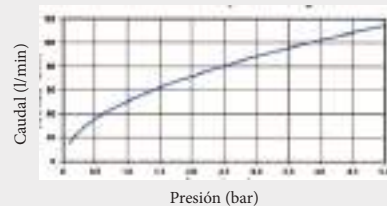
SERIE 320

Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura** en el suministro, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de cambios de temperatura.
- **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza.
- **Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida** de agua para evitar riesgo de quemadura.
- **El mando de control de temperatura puede ser bloqueado** a una temperatura definida por parte del personal autorizado de la instalación.
- **Gran polyvalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba, pero admite la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición.
- **Caudal mínimo para un control óptimo** 6 l/min con presiones de entrada equilibradas.
- **Presión dinámica** de 0,1 bar a 5,6 bar.
- **Mínima presión dinámica recomendada:** 0,15 bar / Baremo de presión máxima dinámica: 10:1 / Presión estática máxima: 10 bar.
- **Caudal máximo:** 120 l/min a 5,6 bar.
- **Temperatura óptima** de funcionamiento entre 30° y 50°C.
- **Rango de temperatura:** de fría hasta 1°C. Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

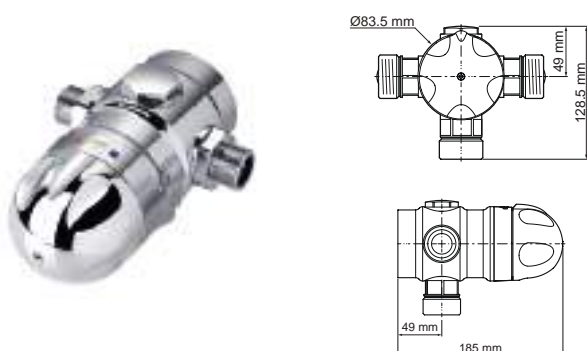
- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12°C.



PRESTO RADA 320 IF

- Entradas hembra de 1" con llave de paso.
- Salida hembra de 1".
- Caudal medio a 3 bar: 90 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95322 1.404,30 €



PRESTO RADA 320 M

- Entradas y salida hembra de 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 90 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95325 1.043,40 €

SERIE 425

Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

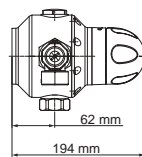
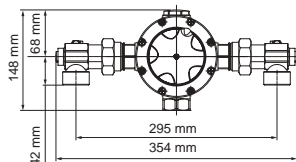
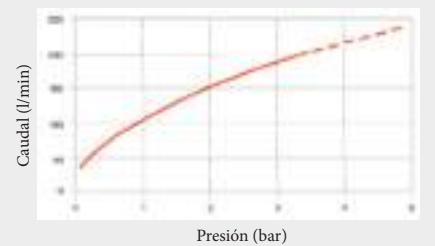
- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura** en el suministro, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de cambios de temperatura.
- **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza.
- **Posibilidad de limitar la temperatura máxima** de salida de agua para evitar riesgo de quemadura.
- **El mando de control de temperatura puede ser bloqueado** a una temperatura definida por parte del personal autorizado de la instalación.
- **Gran polivalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición.

Características:

- Caudal mínimo para un control óptimo 8 l/min con presiones de entrada equilibradas.
- Mínima presión dinámica recomendada: 0,1 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 10:1.
- Caudal máximo recomendado: 200 l/min a 3,5 bar.
- Temperatura óptima de funcionamiento entre 30° y 50°C.
- Rango de temperatura: de 25 hasta 60°C.
- Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.
- Temperatura mínima del agua fría: 1°C.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

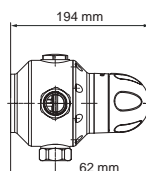
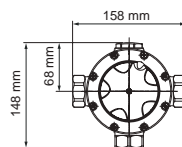
- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12°C.



PRESTO RADA 425 IF

- Entradas hembra de 1" con llave de paso.
- Salida hembra de 1".
- Caudal medio a 3 bar: 185 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95422 1.938,10 €



PRESTO RADA 425 F

- Entradas y salida hembra de 1".
- Caudal medio a 3 bar: 185 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95428 1.428,20 €

Válvulas termostáticas industriales de gran caudal con posibilidad de trabajo con agua-agua y agua-vapor.

SERIE GRAN CAUDAL

Válvula termostática industrial.

- **Construcción robusta, fácil mantenimiento y alta fiabilidad.**
- **Materiales idóneos para instalaciones normales de vapor y agua y** resistentes a productos químicos de limpieza.
- **Fijación en superficie vertical.**
- Recomendable el uso de filtros.
- Válvulas antirretorno hembra de doble conexión opcionales.
- **Capacidad de gestión de flujos de agua a una temperatura controlada** para procesos industriales.
- **Mantiene la temperatura** a pesar de variaciones de la temperatura y presión de entrada.

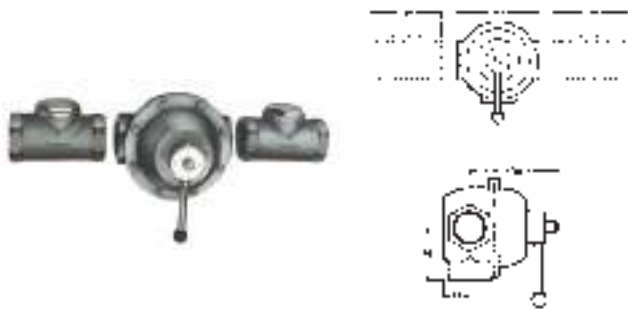
- **Sistema de control de seguridad que limita la temperatura máxima** al nivel preestablecido por el personal autorizado.
- **El mando de control de la temperatura permite al usuario seleccionar la temperatura deseada** dentro de los valores establecidos.
- **Cierre de seguridad que limita la temperatura máxima** y que sólo puede ser ajustado por personal autorizado.
- **Conexiones estándar:** caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba.
- **En el caso de instalaciones agua-vapor** debe tenerse en cuenta que no pueden usarse con vapor sobrecalentado.
- **En el caso de instalaciones agua-vapor** la presión de la entrada de vapor debe ser al menos 0,35 bar inferior que el agua cuando se utilicen sistemas de control de caudal a la salida.

CUADRO DE PRESIÓN Y CAUDAL (AGUA-AGUA)	Bar	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	7,5
566	200	280	345	400	445	485	525	560	600	630	660	690	720	750	775	800	
TS 202	425	605	745	860	960	1050	1135	1215	1290	1365	1435	1500	1555	1610	1665	1720	

BAREMOS DE PRESIÓN Y CAUDAL (AGUA-VAPOR)	Bar	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	7,5
566	102	138	173	205	233	260	285	308	330	352	372	390	407	425	---	---	
TS 202	160	216	268	312	352	388	423	455	483	510	535	560	583	615	---	---	

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- **Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.**
- **Cuando se instalen reductores de presión a las entradas, se recomienda su instalación al menos a 2 m de distancia de la válvula para reducir los efectos de los cierres repentinos.**
- **En instalaciones de agua-vapor, el uso de válvulas antirretorno a las entradas se hace obligatoria cuando se instalan sistemas de control de caudal a la salida.**
- **Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.**



PRESTO RADA 566

Agua-Agua:

- Entradas y salida hembra de 1 ½".
- Presión de 0,15 bar a 8,4 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Caudal medio a 3 bar: 485 l/min.

Agua-Vapor:

- Entradas y salida hembra de 1 ½".
- Presión mínima: Agua, 0,15 bar; Vapor 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua, 8,25 bar; Vapor 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 260 l/min.
- Nominalmente la válvula puede suministrar agua hasta una temperatura de 85°C, pero por seguridad se puede fijar una temperatura máxima.

85520 | 1.873,00 €



PRESTO RADA TS 202

Agua-Agua:

- Entradas y salida hembra de 2".
- Presión de 0,15 bar a 8,4 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Caudal medio a 3 bar: 1050 l/min.

Agua-Vapor:

- Entradas y salida hembra de 2".
- Presión mínima: agua, 0,15 bar; vapor 0,5 bar.
- Presión máxima: agua, 8,25 bar; vapor 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 388 l/min.

85521 | 2.819,90 €

SERIE 5X

Válvulas termostáticas mezcladoras para uso industrial de agua-vapor para suministro de agua a la temperatura definida de forma instantánea.

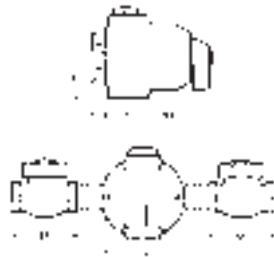
- Construcción robusta, fácil mantenimiento y alta fiabilidad.
- Cuerpo y cubierta en latón cromado.
- Fijación sobre superficies verticales.
- La temperatura de salida de agua se controla termostáticamente compensando automáticamente los cambios de presión y temperatura del flujo frío y caliente.
- Sistema de control de seguridad que limita la temperatura máxima al nivel preestablecido por el personal autorizado.
- La palanca de control de la temperatura permite al usuario seleccionar la temperatura deseada dentro de los valores establecidos.
- Conexiones estándar: agua-izquierda, vapor-derecha, salida-abajo.
- No aptas para trabajar con vapor sobrecalentado.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
 - En el caso de instalaciones agua-vapor la presión de la entrada de vapor debe ser al menos 0,35 bar inferior que el agua cuando se utilicen sistemas de control de caudal a la salida.
 - Cuando se instalen reductores de presión a las entradas, se recomienda su instalación al menos a 2 m de distancia de la válvula para reducir los efectos de los cierres repentinos.
 - En instalaciones de agua-vapor, el uso de válvulas antirretorno a las entradas se hace obligatoria cuando se instalan sistemas de control de caudal a la salida.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.**

CUADRO DE PRESIÓN - CAUDAL (AGUA-AGUA)

Bar	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
53/1	10	12	14	17	21	24	27	30	33	36	39	41	44	46	49
54/1	14	18	22	29	36	43	49	54	59	65	70	75	79	83	88
55	24	30	35	46	56	65	73	81	88	95	101	107	112	117	122



PRESTO RADA 53/1

- Entradas hembra de ½".
- Salida hembra de ¾".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 27 l/min.

85522 818,10 €



PRESTO RADA 54/1

- Entradas hembra de ¾".
- Salida hembra de 1".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 49 l/min.

85523 935,00 €



PRESTO RADA A55

- Entradas hembra de 1".
- Salida hembra de 1¼".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 73 l/min.

85525 1.511,70 €



G a m a d e b a s t i d o r e s

- Para inodoro	147
- Para lavabo	148
- Para urinario	148
- Para cisterna	149

Gama de bastidores



- Amplia gama que cubre todas las necesidades de instalación.
- Diseño y fabricación nacional de Presto bajo las premisas de robustez, durabilidad y adaptación con materiales de alta calidad.
- Controles que garantizan el cumplimiento de los requerimientos para lo que han sido fabricados.

MATERIALES Y TIPOLOGÍA

- Acero recubierto de pintura poliéster de alta resistencia.
- Resistencia hasta 400 kg.
- Distintos usos:
 - Bastidores para lavabos.
 - Bastidores para urinario.
 - Bastidores para inodoro.

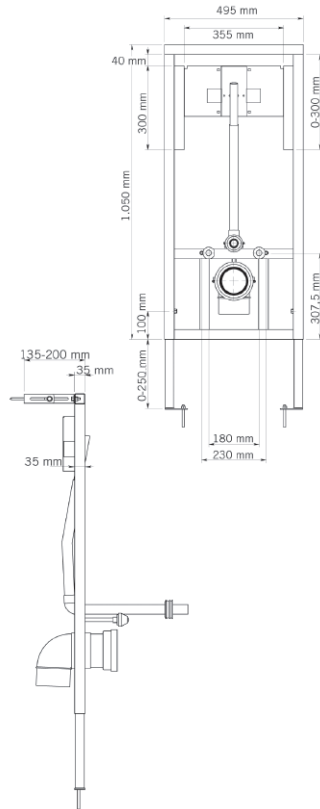
VENTAJAS

- Soluciones múltiples.
- Flexibilidad de Instalación: adaptación a la mayoría de instalaciones.
- Regulación flexible.
- Regulación en altura.

Por su concepción, han sido diseñados y fabricados para soportar distintas condiciones de instalación, dureza de uso, aportando la máxima flexibilidad y robustez a la misma.

BASTIDOR REGULABLE

- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Preparado para instalar suministrado con elementos de fijación y conexión a fluxor e inodoro.
- Instalación sencilla y fácil mantenimiento.
- Gran robustez, resistencia hasta 400 kg.
- Regulación de la altura del bastidor .
- Regulación de la altura del fluxor independiente.
- Fijación a pared.
- Especialmente diseñado para tabiquería ligera.
- Pieza de poliespán de reducción de ruido.
- Suministrado con prolongación de codo a inodoro mediante conexión de junta de 110 mm, gomas de conexión a entrada a inodoro de 51-55 mm de diámetro y elementos de fijación.



SOPORTE BASTIDOR REGULABLE 18492 221,60 €

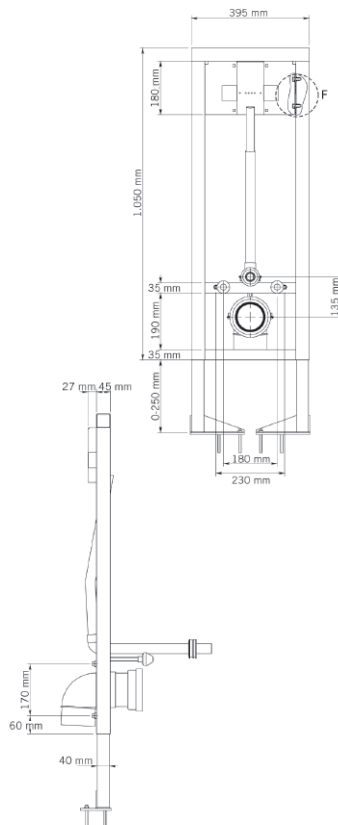
SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto 1000 A
 Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia 18884 369,70 €
 Con pulsador en acero inoxidable 18885 393,50 €

SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto ARTE IE
 Con fluxor ARTE IE descarga simple 18890 407,60 €
 Con fluxor ARTE IE doble descarga 18891 420,60 €

SOPORTE + FLUXOR electrónico 7100 XL / 7200 XL
 Con fluxor Presto 7100 XL con transformador 220 /12 V 18886 1.211,90 €
 Con fluxor Presto 7200 XL con pila 6 V Tipo 2 CR5 18887 1.211,90 €

BASTIDOR AUTOPORTANTE

- Especialmente diseñado para tabiquería ligera.
- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Preparado para instalar suministrado con elementos de fijación y conexión a fluxor e inodoro.
- Instalación sencilla y fácil mantenimiento.
- Gran robustez, resistencia hasta 400 kg.
- Regulación de la altura del bastidor.
- Fijación a suelo.
- Pieza de poliespán de reducción de ruido.
- Suministrado con prolongación de codo a inodoro mediante conexión de junta de 110 mm, gomas de conexión a entrada a inodoro de 51-55 mm de diámetro y elementos de fijación.



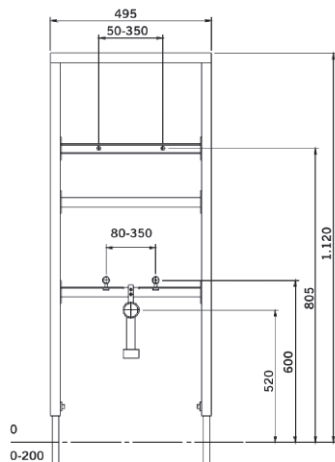
SOPORTE BASTIDOR AUTOPORTANTE 18491 214,40 €

SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto 1000 A
 Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia 18872 363,00 €
 Con pulsador en acero inoxidable 18550 386,80 €

SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto ARTE IE
 Con fluxor ARTE IE descarga simple 18895 401,00 €
 Con fluxor ARTE IE doble descarga 18896 414,00 €

SOPORTE + FLUXOR electrónico 7100 XL / 7200 XL
 Con fluxor Presto 7100 XL con transformador 220 /12 V 18852 1.205,30 €
 Con fluxor Presto 7200 XL con pila 6 V Tipo 2 CR5 18853 1.205,30 €

Bastidor para lavabo o urinario.



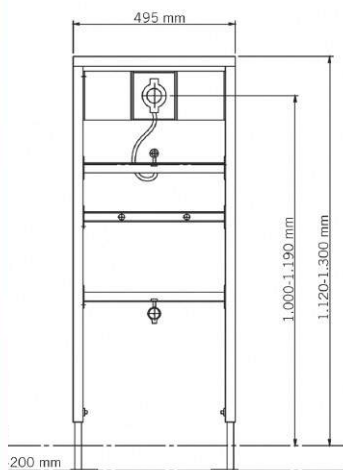
BASTIDOR PARA LAVABO

- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Regulación de la altura del bastidor 0-200 mm.
- Gran robustez.
- Para tabiquería convencional y/o ligera.
- Posibilidad de regulación máxima.
- Altura soporte lavabo independiente.
- Separación de fijaciones de lavabo entre 50-350 mm.
- Altura de toma de agua independiente.
- Separación de entradas de agua entre 80-350 mm.
- Altura del codo de desagüe independiente.
- Profundidad del grifo regulable.

Suministrado con:

- Codo desagüe de 40 mm de diámetro.
- Varillas de soporte de lavabo.
- Embellecedores para varillas del soporte.

18830 153,80 €



BASTIDOR PARA URINARIO

- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Regulación de la altura del bastidor 0-200 mm.
- Gran robustez.
- Para tabiquería convencional y/o ligera.
- Posibilidad de regulación máxima.
- Altura soporte urinario independiente.
- Separación de de fijaciones de urinario.
- Altura de toma de agua independiente.
- Profundidad de entrada de agua.
- Regulación de la altura del grifo independiente.
- Altura del codo de desagüe independiente.
- Profundidad del grifo regulable.

Suministrado con:

- Codo desagüe de 40 mm diámetro.
- Conexión de entrada a urinario con goma de enchufe de Ø 32 mm.
- Varillas de soporte de urinario.
- Embellecedores para varillas del soporte.

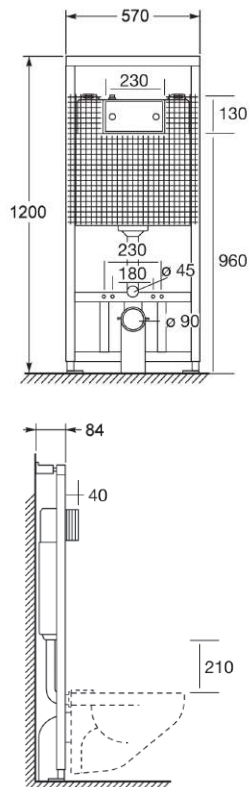
Soporte 18840 199,70 €

Soporte + grifo mecánico Presto ARTE-UE 18841 271,70 €

Soporte + grifo electrónico Presto DOMO SENSIA UE pila 18843 511,90 €

Bastidor para inodoros con cisterna de empotrar para instalación en tabiquería convencional y/o ligera.

Doble descarga

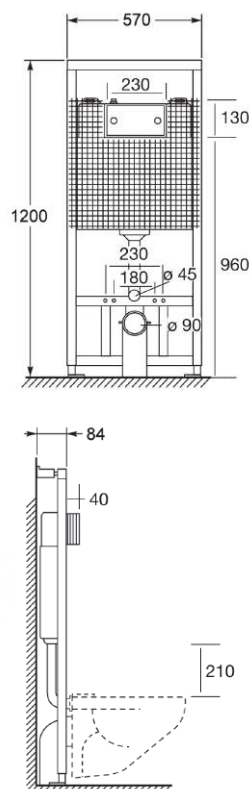


BASTIDOR CON CISTERNA PARA INODORO SUSPENDIDO

- Bastidor en acero con tratamiento superficial anticorrosivo y patas de refuerzo regulables en altura.
- Incluye protecciones de obra para zona del mecanismo y tapas para el tubo de conexión a inodoro y para el codo de descarga del inodoro.
- Suministrada con tubo de conexión a inodoro con goma de enchufe y abrazadera con codo de descarga de inodoro de 90 mm.
- Instalación empotrada.
- Recubrimiento anticondensación.
- Doble descarga de 3 o 6/9 l regulable
- Tubo de descarga regulable en +20/-10 mm de Ø 50/44.
- Cuerpo fabricado en PP.
- Pulsador en ABS con diferentes acabados.
- Dimensiones del pulsador: 255 x 163 mm
- Hueco máximo a dejar en obra para pulsador: 240 x 145 mm.
- Llave de paso premontada.
- Conexión a suministro de agua ½" en zona superior.

A. Doble descarga con pulsador blanco	87266	281,20 €
B. Doble descarga con pulsador cromo brillo	87267	288,90 €
C. Doble descarga con pulsador cromo mate	87268	288,90 €

Neumática



BASTIDOR CON CISTERNA PARA INODORO SUSPENDIDO

- Bastidor en acero con tratamiento superficial anticorrosivo y patas de refuerzo regulables en altura.
- Incluye protecciones de obra para zona del mecanismo y tapas para el tubo de conexión a inodoro y para el codo de descarga del inodoro.
- Suministrada con tubo de conexión a inodoro con goma de enchufe y abrazadera con codo de descarga de inodoro de 90 mm.
- Instalación empotrada.
- Recubrimiento anticondensación.
- Pulsación a distancia.
- Capacidad de descarga regulada entre 6 y 9 l.
- Sistema de Start-Stop (descarga interrumpible).
- Pulsador en ABS de dimensiones: 900 x 950 mm de diámetro.
- Cuerpo fabricado en PP.
- Llave de paso incorporada.
- Conexión a suministro de agua ½" zona superior.

Cisterna neumático con bastidor	87275	300,70 €
---------------------------------	-------	----------



Benzene

Benzo(a)pyrene

Bromate

Cadmium

Chromium

Copper

Cyanide

1,2-dichloroethane

Epichlorohydrin

Fluoride

Lead

Mercury

Nickel

Nitrate

Nitrite

Pesticides

Pesticides - Total

Parameter (mg/l)

0.0001

0.005

0.01

0.001

0.00

0.0

30

C₂₀

Br

Cl

40

35

30

ClCH₂

C₃H₅OC

F

Pb

Hg

Ni

NO₃

NO₂



Sistemas antilegionella

- Sistema de prevención	153
- Cajas de control	156
- Soluciones automáticas	159
a) Mecánica	160
b) Electrónica	165
c) Mixta	170
d) Domótica	172

Sistemas antilegionella



La legionella es una bacteria ambiental presente en el agua cuya temperatura óptima de crecimiento es 35-37 °C, y que puede provocar si se encuentra en las condiciones adecuadas la enfermedad llamada legionelosis.

Los sistemas antilegionella de Presto han sido diseñados para satisfacer los requerimientos marcados en el R.D. 865/2003, y se basan en la combinación de elementos de máxima calidad entre los que cabe destacar válvulas mezcladoras termostáticas, electroválvulas, cajas de control, detectores de presencia, bombas de recirculación y grifos temporizados o electrónicos.

Con estos sistemas se consigue automatizar el proceso de desinfección mediante choque térmico para ACS.

Variantes tecnológicas

Presto Ibérica estudia cada instalación de manera individualizada, pero de manera simplificada se podrían establecer 4 tipos de sistemas que dan lugar a múltiples configuraciones:

- Sistema domótico: está basado en el sistema Presto Rada Outlook. Toda la gestión se realiza desde un ordenador personal y es válido para sistemas premezclados.
- Sistema mecánico: se basa en duchas mecánicas de pulsador del modelo DL400 y válvulas mecánicas de características termoscópicas (Series 215, 320 y 425). Mediante una válvula de tres vías motorizada y cajas programadoras se consigue subir la temperatura del circuito a 70 °C y abrir las duchas de manera automática. Este sistema es para agua premezclada.
- Sistema electrónico: se basa en duchas electrónicas y válvulas termostáticas de regulación electrónica. Mediante cajas programadoras y centralitas de control se consigue automatizar el proceso. Es válido para sistemas de recirculación y agua premezclada.
- Sistema mixto: basado en duchas electrónicas y válvulas mecánicas. Este sistema es válido para instalaciones de agua premezclada pero también para duchas donde se deje al usuario la opción de mezclar el agua.

VENTAJAS

La posibilidad de automatizar el proceso de desinfección mediante choque térmico en grifería temporizada y electrónica posee numerosas ventajas, empezando por la comodidad que supone el hecho de dejar programada la desinfección a la hora y el día señalados y no tener que preocuparse de nada más.

Otras ventajas destacables son:

- Versatilidad de programación.
- Seguridad para los empleados y usuarios.
- Ahorro de costes de mantenimiento.
- Cumplimiento de la legislación.
- Higiene y prevención de enfermedades.
- Eficiencia y ahorro de agua en las instalaciones.
- Fácil instalación y manejo.
- Detección de averías.

RECOMENDACIONES

Los sistemas antilegionella son perfectos para cualquier tipo de instalación y especialmente están recomendados para centros deportivos, hoteles, piscinas y colegios, etc. En general, cualquier tipo de instalación donde el control de la legionelosis sea necesario.

Son especialmente recomendables para sistemas de recirculación de agua.

Si desea instalar alguno de estos sistemas, Presto le brinda la oportunidad de realizarle un estudio personalizado desde el departamento de proyectos proyectos@prestoiberica.com, donde le resolverán todas sus dudas y le harán una propuesta de obra o proyecto.

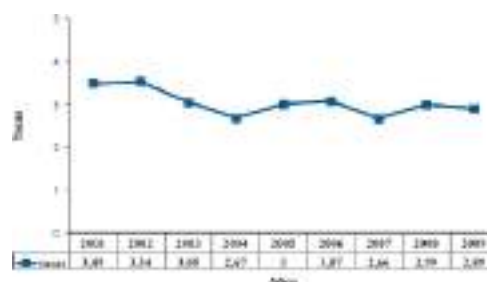
¿Qué es la legionella?

La legionelosis es una enfermedad bacteriana de origen ambiental que suele presentar dos formas clínicas diferenciadas: la infección pulmonar o «Enfermedad del Legionario», que se caracteriza por neumonía con fiebre alta, y la forma no neumónica, conocida como «Fiebre de Pontiac», que se manifiesta como un síndrome febril agudo y de pronóstico leve.

La primera vez que se descubrió fue durante la Convención de la Legión Americana de 1976 en la que hubo 240 infectados con un resultado de 49 fallecidos.

En España, el caso más grave tuvo lugar en un hospital de Murcia en el que se contagiaron 600 personas y fallecieron 6.

En el siguiente gráfico se puede ver las tasas de incidencia por 100000 habitantes entre 2001 y 2009 que maneja la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica:



La infección por Legionella puede ser adquirida en dos ámbitos, el comunitario y el hospitalario. En ambos casos la enfermedad puede estar asociada a varios tipos de instalaciones, equipos y edificios. Puede presentarse en forma de brotes y casos aislados o esporádicos.

A continuación, se presentan las fuentes de infección más frecuentes detectadas en las investigaciones de brotes de legionelosis y casos asociados en España entre 1989 y 2005. Se observa que el mayor número de brotes es debido al Agua Sanitaria:

	NÚMERO DE BROTES	NÚMERO DE CASOS
Agua sanitaria edificios	93 (24,7)	449
Torre refrigeración	72 (19,1)	1.727
Baño burbujas / Termal	7 (1,8)	72
Otros	7 (1,8)	32
Resultados negativos	39 (10,3)	168
Desconocido	159 (42,2)	756
Total	377 (100)	3.204

Y en la siguiente tabla se tiene el número de brotes notificados, tamaño medio de los brotes y letalidad, según el ámbito para el mismo periodo de tiempo.

ÁMBITO	NÚMERO DE BROTES	NÚMERO DE CASOS (RANGO)	DEFUNCIONES	LETALIDAD
Nosocomial	33	6,0 (2-19)	50	24,6%
Turistas (EWGLINET)*	67	3,4 (2-26)	24	9,8%
Turistas españoles**	49	4,4 (2-43)	10	3,6%
Comunitario	228	11,2 (2-650)	76	1,3%
Total	377	8,5 (2-650)	160	4,6

* Brotes notificados por el grupo europeo (EWGLINET) de legionelosis en extranjeros y asociados con viajes a España.

** Brotes notificados de españoles y asociados con viajes en España.

La Legionella es una bacteria ambiental capaz de sobrevivir en un amplio intervalo de condiciones físico-químicas, multiplicándose entre 20° C y 45° C, y destruyéndose de manera instantánea a 70° C. Su temperatura óptima de crecimiento es 35-37° C.

Su nicho ecológico natural son las aguas superficiales, como lagos, ríos, estanques, formando parte de su flora bacteriana. Desde estos reservorios naturales la bacteria puede colonizar los sistemas de abastecimiento de las ciudades y, a través de la red de distribución de agua, se incorpora a los sistemas de agua sanitaria (fría o caliente) u otros sistemas que requieren agua para su funcionamiento como las torres de refrigeración. En algunas ocasiones, en estas instalaciones, mal diseñadas, sin mantenimiento o con un mantenimiento inadecuado, se favorece el estancamiento del agua y la acumulación de productos nutrientes de la bacteria, como lodos, materia orgánica, materias de corrosión y amebas, formando una biocapa. La presencia de esta biocapa, junto a una temperatura propicia, explica la multiplicación de Legionella hasta concentraciones que pueden causar infección al ser humano.

Si existe en la instalación un mecanismo productor de aerosoles, la bacteria puede dispersarse al aire. Las gotas de agua que contienen la bacteria pueden permanecer suspendidas en el aire y penetrar por inhalación en el aparato respiratorio. Este es el principal problema que se da en las duchas.

Presto Ibérica, como empresa líder en el desarrollo de tecnología para el uso y el ahorro del agua ha desarrollado varios sistemas para combatir esta bacteria cumpliendo con las exigencias del Real Decreto 865 / 2003.

Real Decreto 865/2003

Real decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

Este Real Decreto, de obligado cumplimiento, se desarrolló tomando como base el Real Decreto de 2001 y la norma UNE 100030, cuya última modificación se realizó en el año 2005.

A continuación, se van a extraer los puntos más interesantes de la ley respecto al agua caliente sanitaria y la desinfección térmica.

Presto Ibérica, únicamente desarrolla sistemas de prevención de legionella mediante la desinfección térmica, dado que el otro sistema existente (la cloración), puede dañar los equipos y la instalación.

En el R.D. se describe la legionella y se insiste en las instalaciones de riesgo, entre las que están los sistemas de Agua Caliente Sanitaria, que luego se tratarán.

Los principales puntos que se deben conocer del Real Decreto 865/2003 son:

- **Los titulares de las instalaciones serán responsables del cumplimiento de lo dispuesto en este Real Decreto** y de que se lleven a cabo los programas de mantenimiento periódico.
- **Medidas preventivas:** principios generales: se basarán en la eliminación o reducción de zonas sucias mediante un buen diseño y el mantenimiento de las instalaciones, y evitando las condiciones que favorecen la supervivencia y multiplicación de Legionella.
- **Las instalaciones deberán tener las siguientes características:**
 1. Garantizar la total estanqueidad y la correcta circulación del agua evitando su estancamiento.
 2. Mantener la temperatura del agua en el circuito de agua fría lo más baja posible, procurando, donde las condiciones climatológicas lo permitan, una temperatura inferior a 20°C.
 3. Mantener la temperatura del agua en el circuito de agua caliente por encima de 50°C en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno al acumulador. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura del circuito de 70°C.
- **En la revisión de una instalación se comprobará su correcto funcionamiento y su buen estado de conservación y limpieza:**
 1. La revisión general de funcionamiento de la instalación se realizará una vez al año.
 2. La revisión del estado de conservación y limpieza se realizará mensualmente en un número representativo, rotatorio a lo largo del año, de los puntos terminales de la red interior (grifos y duchas), de forma que al final del año se hayan revisado todos los puntos terminales de la instalación.
 3. Semanalmente se abrirán los grifos y duchas de habitaciones o instalaciones no utilizadas.
- **Las instalaciones de agua fría de consumo humano y de agua caliente sanitaria se limpiarán y desinfectarán como mínimo, una vez al año,** cuando se ponga en marcha la instalación por primera vez, tras una parada superior a un mes, tras una reparación o modificación estructural, cuando una revisión así lo aconseje y cuando así lo determine la autoridad sanitaria.
- **Limpieza y desinfección en el caso de desinfección térmica:**

Vaciar el sistema y, si fuera necesario, limpiar a fondo las paredes de los depósitos acumuladores.

 1. Llenar el depósito acumulador y elevar la temperatura del agua hasta 70°C y mantener al menos 2 horas. Posteriormente abrir por sectores todos los grifos y duchas durante 5 minutos, de forma secuencial. Confirmar la temperatura para que en todos los puntos terminales de la red se alcance una temperatura de 60°C.
 2. Vaciar el depósito acumulador y volver a llenarlo para su funcionamiento "habitual".

Sistemas de prevención

ROCIADORES DE DUCHA

Para todas las configuraciones de duchas, será necesario utilizar rociadores que no vaporicen o nebulicen el agua, ya que la Legionella es una bacteria que se contagia por vía aérea y se incrementaría su riesgo de contagio.

Los siguientes rociadores que comercializa Presto están diseñados para que el flujo de agua sea continuo, sin choques, y no produzca aerosol.

MODELOS



• Ref.: 29300

Brazo de ducha con rociador orientable.



• Ref.: 29405

Rociador antivandálico con montaje mural.



• Ref.: 29305

Rociador fijo para montaje sobre muro.

VÁLVULAS DE VACIADO

El estancamiento de agua (tal y como se dice en el Real Decreto) puede producir un foco de Legionella. Ese problema se presenta en la columna de agua que va desde el cuerpo del grifo al rociador de la ducha, en caso de que no fuera utilizado habitualmente. La mayoría de las duchas dejan un residual de agua cuando finaliza su utilización en esa columna. Al conseguir eliminar ese residual de agua minimizaremos el riesgo de crear un lugar propicio para el desarrollo de la bacteria.

Para ello, desde el año 2007 se incorporó a todos los grifos temporizados mezcladores de la **serie ALPA 80 y ALPA 90** la opción de llevar de fábrica una válvula de vaciado automática de manera que nunca quede el residual de agua antes mencionado (consultar referencias).

DUCHAS CON ENTRADA SUPERIOR DE AGUA

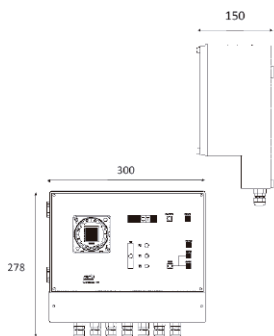
Otra medida de prevención encaminada a evitar el estancamiento de agua entre los pulsadores y los rociadores de ducha es utilizar duchas con entrada superior de agua. De esta manera, directamente el agua que utiliza el usuario vendrá de la red, y si hay un anillo de recirculación (como es aconsejable) será agua en movimiento y por tanto con menor riesgo.

Las duchas de Presto con entrada superior de agua son los modelos **DL 40 y DL 400**. Este mismo efecto también se consigue en duchas de conjunto electrónico Presto Rada 1129 al posicionar la electroválvulas en la parte cercana al anillo de recirculación.

Cajas control para Presto RADA 32 RMX

Unidades de control para sistemas automáticos de prevención y tratamiento anti-legionella.

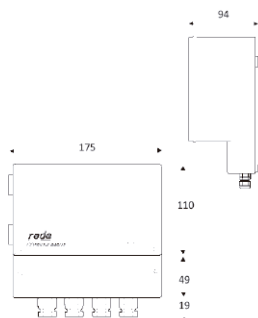
- Especialmente desarrollada para prevención y desinfección de legionella en combinación con la válvula Presto RADA 32 RMX.
- Permite gran ahorro de energía gestionando conjuntamente con la válvula Presto RADA 32 RMX la temperatura del agua de recirculación. Es decir, en periodos sin uso, como fines de semana o durante la noche, la caja de control permite la reducción de la temperatura de recirculación hasta prácticamente la temperatura del agua fría, evitando la pérdida de calor en el circuito de recirculación.
- Suministra energía a la válvula Presto RADA 32 RMX evitando la instalación de un transformador específico para la válvula.
- Incorpora un programador para los 7 días de la semana en el que se definirán todos horarios de cada operación, tanto para incrementos de temperatura para prevención-desinfección, así como los descensos de temperatura para ahorro de energía.
- Posibilidad de definición de 3 temperaturas de trabajo:
 - Temperatura 0: Temperatura media de trabajo.
 - Temperatura 1: Baja temperatura para ahorro de energía.
 - Temperatura 2: Alta temperatura para prevención y desinfección.
- Se recomienda su instalación con la Unidad Central Presto Rada UC 1000 para la realización automática de la desinfección de forma segura, ya que la interconexión de todo el sistema permite programar las aperturas de los grifos, así como la utilización de sensores de seguridad para evitar riesgos de quemaduras si alguien accediese al recinto cuando se estuviese realizando la desinfección.
- Por requerimientos de instalación la distancia máxima entre la Caja de Control Presto RADA 830/12 y Presto RADA 32 RMX debe ser de 1,5 m.



CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 830/12

- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección IP-54.
- Dimensiones: 300 x 250 x 130 mm.

Sistema Anti-legionella 85929 3.708,50 €



CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 840/12

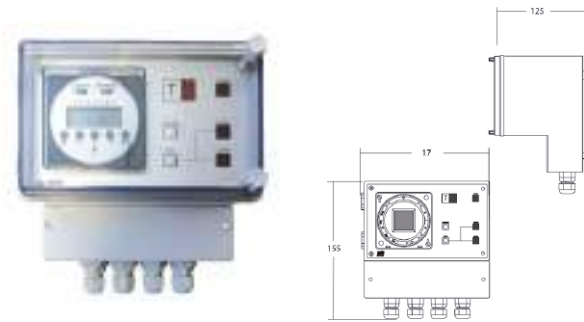
- Caja amplificadora de señal electrónica de la válvula 32 RMX.
- Permite la instalación de la Caja de Control Presto RADA 830/12 a una distancia mayor de 1,5 m de la válvula Presto RADA 32 RMX.
- Debe instalarse a una distancia máxima de la válvula de 1,5 de la válvula Presto RADA 32 RMX.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección: IP-54.

Sistema Anti-legionella 85930 871,40 €

Caja control para Presto RADA 850/24

Caja de control especialmente desarrollada para trabajar en sistemas de prevención y desinfección de legionella conjuntamente con la válvulas 215, 320 y 425.

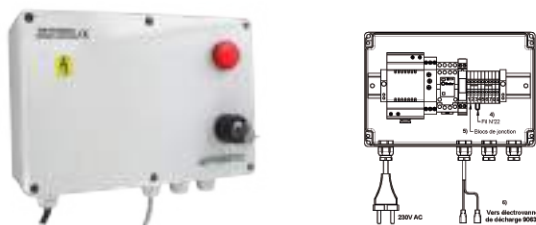
- Especialmente desarrollada para prevención y desinfección de legionella en combinación con la válvula Presto RADA 425.
- Funcionamiento basado en la entrada por la válvula termostática de agua caliente a la temperatura de desinfección por ambas entradas. Esto se consigue mediante el control de una válvula de tres vías que gestiona la caja de control 850/24, accionándola en los momentos en que se ha programado la caja.
- Combinada con las duchas DL400 permite realizar desinfecciones térmicas automáticas.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección IP-54.
- Fusible de 200 mA.
- Dimensiones: 175 x 155 x 125 mm.



CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 850/24

Sistema Anti-legionella 85931 2.418,30 €

Caja de desinfección manual antilegionella



CAJA CONTROL PRESTO DESBLOQUEO MANUAL

- Caja plástica 240x160x90 de ABS IP56.
- Alimentación por transformador 230 V/12 V-18 VA, conforme CE, doble aislamiento con dispositivo de protección por corte incorporada.
- Alimentación por enchufe bifásico.
- Alimentación electroválvula (ref. 90634 no se incluye) por cable de 2 metros de longitud con borne Faston 6,35.
- Tiempo de desinfección prerregulado a 30 minutos, regulable por el instalador.
- Posibilidad de instalar hasta 4 detectores de presencia.

Sistema Anti-legionella 90635 1.245,80 €

SISTEMAS ANTILEGIONELLA | SOLUCIONES AUTOMÁTICAS

Soluciones a problemas actuales de instalaciones de agua caliente.



SISTEMAS
ANTILEGIONELLA

Soluciones automáticas

Presto Ibérica, en su afán de ofrecer soluciones integrales al cliente para solventar los problemas actuales de las instalaciones de agua caliente sanitaria, ha desarrollado varios sistemas antilegionella que garantizan el funcionamiento de acuerdo a los requerimientos marcados por el Real Decreto 865/2003 para la desinfección térmica.

El diseño y desarrollo de estos sistemas ha sido posible gracias a los profundos estudios realizados en materia de I + D + I, que se basan en la combinación de elementos de máxima calidad entre los que cabe destacar válvulas mezcladoras termostáticas, electroválvulas, cajas de control, detectores de presencia, bombas de recirculación y grifos temporizados o electrónicos.

Estas soluciones integrales **para combatir el desarrollo de la legionella, han sido especialmente diseñadas para instalaciones colectivas** como hospitales, centros de enseñanza, instalaciones deportivas, y cualquier otro tipo de edificación susceptible de desarrollar la bacteria.

Presto Ibérica queda a su total disposición para cualquier duda o aclaración al respecto, e incluso ofrece la posibilidad de asesorar para el diseño e instalación de sus sistemas.

Ante un problema tan serio y tan importante en España, **Presto Ibérica propone sistemas que funcionen de manera automática (con opción manual) y recomienda hacer desinfecciones semanales** de manera que minimicemos el riesgo de proliferación de la bacteria. Los tiempos que recomendamos, son:

Temperatura de desinfección	Tiempo de desinfección semanal
60° C	20 minutos
65 °C	10 minutos
70 °C	5 minutos

Los principales problemas a la hora de realizar una desinfección automática radican en la elevación de la temperatura del sistema y la apertura de los grifos para que salga el agua por los rociadores.



Contacte con nosotros en proyectos@prestoiberica.com

Soluciones mecánicas

A BASADA EN DUCHAS MECÁNICAS Y VÁLVULAS MECÁNICAS

Para realizar una desinfección térmica automática con pulsadores mecánicos, según se ha dicho en el punto anterior, el problema consiste en que el agua tiene que circular a través del grifo y del rociador, lo cual en las pulsaciones temporizadas mecánicas es muy difícil de conseguir.

Presto Ibérica ha diseñado un conjunto de duchas con pulsador mecánico temporizado aptos para poder ser pulsados de manera automática cuando se desee realizar una desinfección.

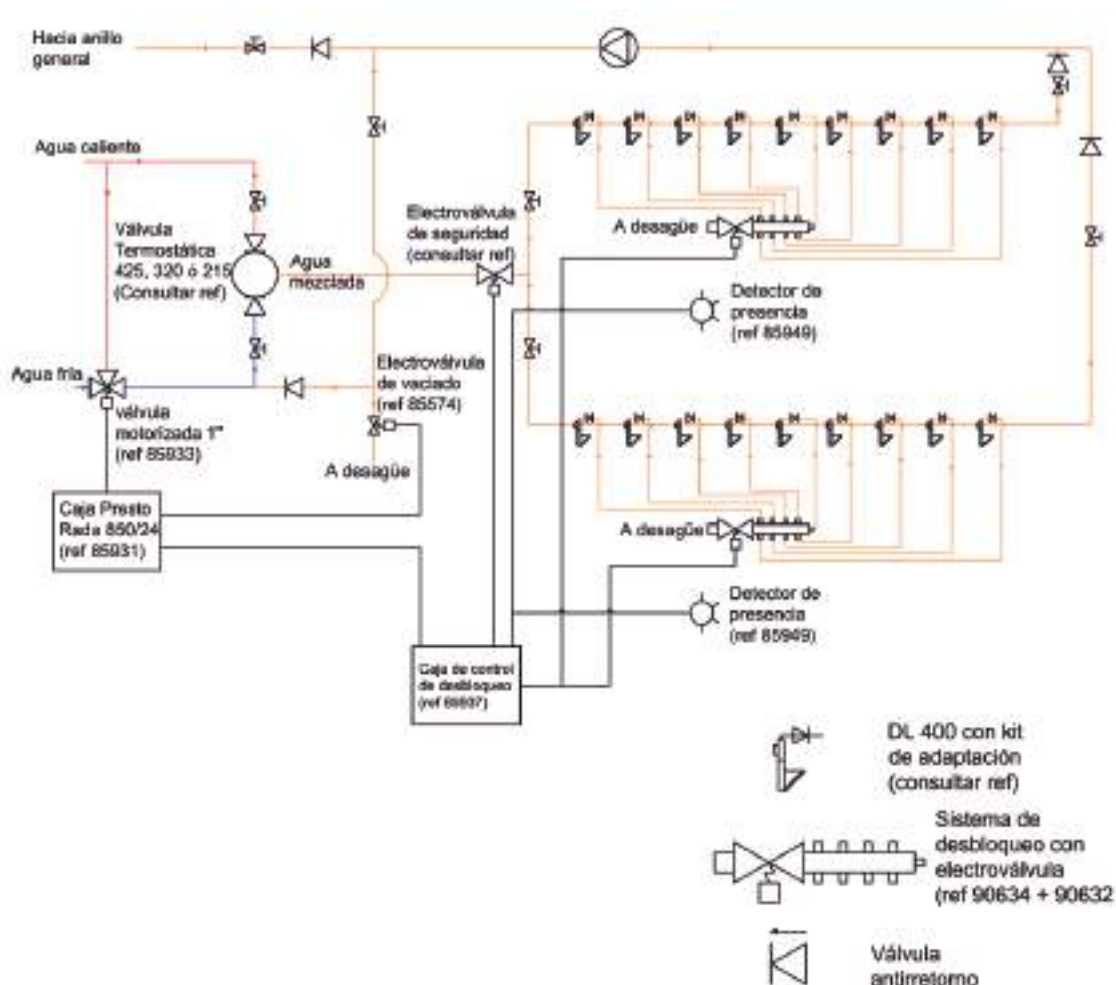
La duchas en la que funciona este sistema es el modelo **DL 400** (ducha de agua premezclada) en cualquiera de sus configuraciones (consultar referencias).

Cuando se pulsa alguna ducha del **modelo DL 400**, debido a que su sistema de temporización se encuentra en el rociador y a que ambos modelos utilizan entrada superior de agua, el individuo no se ducha con agua con posibilidad de que haya estado estancada.

A continuación, explicamos el funcionamiento de un anillo básico para una instalación genérica.

Simplemente es un esquema para entender el funcionamiento del sistema, no es un esquema de montaje. Se debe recalcar que cada instalación deberá ser analizada de manera individual y tener en cuenta que Presto no comercializa algunos de los elementos de las figuras (se han incluido para hacer un esquema parecido a la realidad).

Anillo Básico: Sistema Mecánico



Soluciones mecánicas

En un anillo básico cuyo objetivo es llevar agua premezclada a las duchas, se necesita una entrada de agua caliente y de otra de agua fría.

Ambas entradas se mezclan en una válvula termostática Presto-Rada para conseguir la temperatura de mezcla deseada que será enviada a las duchas para un funcionamiento normal de uso.

Para la desinfección, será necesario elevar la temperatura del sistema y abrir los rociadores.

Para elevar la temperatura del sistema se utiliza una válvula de tres **vías motorizada (ref. 85933)** de manera que cuando reciba una orden de la **caja programadora Presto Rada 850/24 (ref. 85931)**, cambie su posición cerrando la entrada de agua fría y abriendo la caliente, con lo que la válvula termostática recibirá agua caliente en las dos entradas. Las **válvulas termostáticas Presto Rada** (ver referencias) llevan un cartucho especial que permite que salga el agua caliente al introducir agua caliente por ambas entradas. Con la válvula de tres vías motorizada y la caja de control Presto Rada 850/24 se conseguiría resolver el problema de elevar la temperatura del anillo. Ahora se verá cómo abrir las duchas.

La **ducha DL 400** mediante un kit de adaptación con válvula de retorno incorporada (en instalaciones antilegionella), se conecta a un sistema de desbloqueo que incorpora una electroválvula cuya salida irá al desagüe.

En el momento en que se haya programado la desinfección en la caja de control Presto Rada 850/24, ésta cambiará la posición de la válvula de tres vías motorizada y dará la orden a la **caja de control de desbloqueo (ref. 85937)** para que abra las duchas mediante la apertura de la electroválvula del **sistema de desbloqueo (ref. 90634 y 90632)** que producirá una depresión en cada rociador que consigue el efecto de la pulsación, de manera que descargará el agua caliente por los rociadores.

El sistema incorpora diversos elementos de seguridad:

- **Válvula de vaciado (ref. 85574):** Se utiliza para bajar rápidamente la temperatura del anillo después de una desinfección.
- **Detectores de presencia (ref. 85949):** Cuando se esté realizando la desinfección estará saliendo agua muy caliente por los rociadores que podría causar abrasiones si entrase alguna persona en el área de las duchas. Estos detectores en el momento en que capten a alguien detendrán el sistema y lo dejará en estado latente durante una hora.
- **Electroválvula de seguridad (varias ref.):** Se incorpora por si la válvula de tres vías motorizada permanece más tiempo del programado en la posición de desinfección o bien hay un fallo de corriente eléctrica.

Al finalizar el proceso de desinfección, todo el sistema volverá automáticamente a sus parámetros de utilización normal.

En este caso se ha explicado el sistema con un anillo de recirculación en la zona de duchas, ya que es recomendable por motivos de prevención de legionella, de ahorro energético y de confort para los usuarios, puesto que siempre se dispondrá de agua a la temperatura prevista de mezcla.

Productos para soluciones mecánicas

- Ref.: 85933
Válvula de tres vías motorizada todo/nada de 1" que se conecta a la caja 840/24.
- Ref.: 90634
Electroválvula de ½" para desbloqueo: se monta en el sistema de desbloqueo y va conectada a la caja de control de desbloqueo (la caja puede controlar 2 electroválvulas).
- Ref.: 90633
Sistema de conexión capilar: 25 metros de tubo plástico con válvula antirretorno.
- Ref.: 90632
Sistema de desbloqueo: un único sistema es válido para 9 duchas, pero se pueden conectar dos en serie a través de una salida, de manera que se pueden gobernar 17 duchas.
- Ref.: 85937
Caja de control de desbloqueo automático: Permite fijar tiempo de precalentamiento y de postenfriamiento. Se le pueden conectar hasta 4 detectores de presencia y tiene capacidad para manejar 2 electroválvulas de desbloqueo. Dependiendo de la instalación, podrá controlar un número determinado de electroválvulas de seguridad. Además, puede enviar una señal de arranque a una caldera o a una bomba de hasta 150 W.
- Ref.: 85949
Detector de presencia: corta el sistema en el momento en que capta a alguien (10 metros de alcance).
- Ref.: 85985
Electroválvula de seguridad normalmente abierta para controlar hasta 20 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia.
- Ref.: 85989
Electroválvula de seguridad normalmente abierta para controlar hasta 34 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia.
- Ref.: 85984
Electroválvula de seguridad normalmente cerrada para controlar hasta 20 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia y en caso de que haya algún fallo de la alimentación eléctrica.

Productos para soluciones mecánicas

- **Ref.: 85999**
Electroválvula de seguridad normalmente cerrada para controlar hasta 34 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia y en caso de que haya algún fallo de la alimentación eléctrica.
- **Ref.: 27114**
Kit de adaptación DL400: para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- **Ref.: 27124**
Kit de adaptación DL400 Epoxi: para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- **Ref.: 27119**
Kit de adaptación DL400 de empotrar: para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- **Ref.: 95422**
Válvula Termostática 425 IF: entradas y salida de 1" que permite caudales de hasta 200 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- **Ref.: 95428**
Válvula Termostática 425 F: entradas y salida de 1" que permite caudales de hasta 200 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación sobre conductos o paneles.
- **Ref.: 95322**
Válvula Termostática 320 IF: entradas y salida de 3/4" que permite caudales de hasta 110 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- **Ref.: 95325**
Válvula Termostática 320 M: entradas y salida de 3/4" que permite caudales de hasta 110 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas).
- **Ref.: 95150**
Válvula Termostática 215 T3C: entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- **Ref.: 95155**
Válvula Termostática 215 T3OEM: entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalar en tubería oculta.
- **Ref.: 95152**
Válvula Termostática 215 T3ZC: entradas de 3/4" y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para montar con excéntricas.
- **Ref.: 95154**
Válvula Termostática 215 T3 DK: entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Con salida posterior.
- **Ref.: 85931**
Caja de control Presto Rada 850/24: Caja programadora de desinfección de Legionella con 42 memorias que trabaja a 24 V. Capaz de controlar hasta tres válvulas de 3 vías motorizadas. Maneja también válvulas de vaciado y da la orden a la caja de control de desbloqueo automático para que lleve a cabo la apertura de las duchas. Se puede utilizar también de manera manual.
- **Ref.: 27100**
Ducha DL 400 instalación exterior cromada: Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- **Ref.: 27102**
Ducha DL 400 instalación exterior epoxi: Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- **Ref.: 27104**
Ducha DL 400 instalación empotrada cromada: Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- **Ref.: 27106**
Ducha DL 400 instalación empotrada epoxi: Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.

Ejemplo de instalación: solución mecánica

Como ya se ha insistido previamente, cada instalación deberá ser estudiada de manera individual.

A continuación, se presenta un posible ejemplo para una ficticia instalación de 45 duchas.

Para este ejemplo se ha supuesto que hay cuatro habitaciones: en 2 de ellas van instaladas 17 duchas de agua premezclada **DL400** y en las dos últimas hay únicamente 5 y 6 duchas respectivamente de agua premezclada.

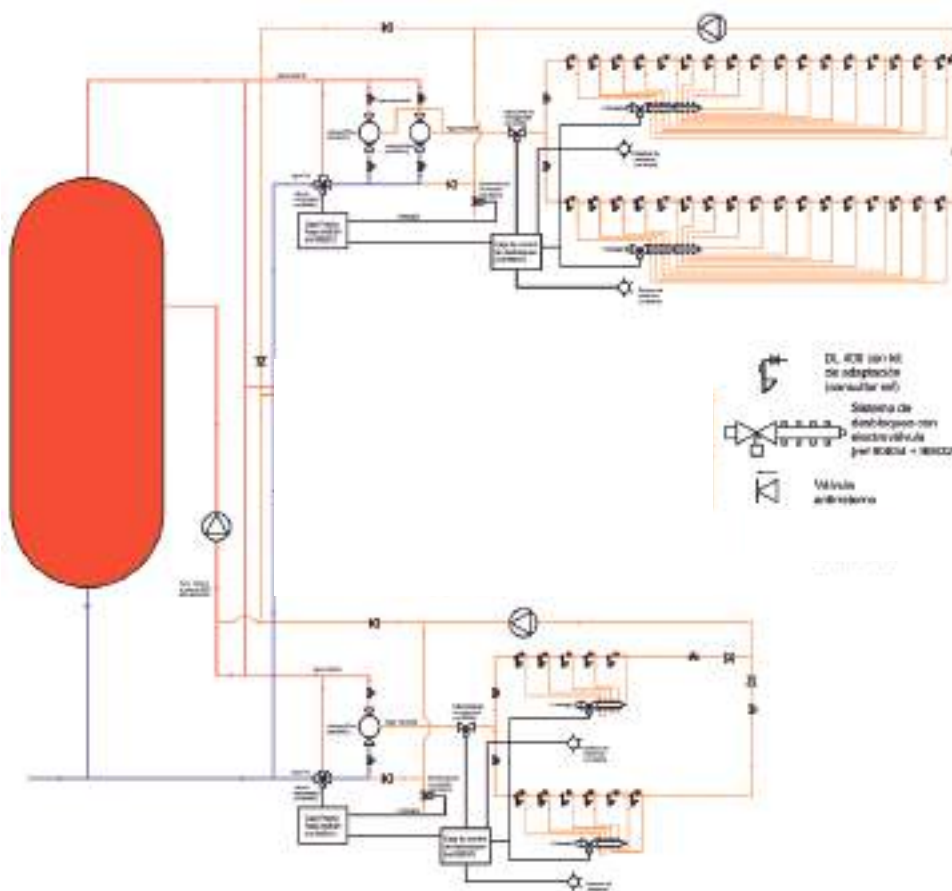
Para cumplir con el **RD 865/2003** será necesario que la tubería del retorno en la entrada al acumulador vaya a 50° C como mínimo. Para tener agua en recirculación, se sectoriza en varios anillos. En este caso, se ha realizado en dos anillos. Se podría poner que parte del caudal de esos anillos vaya al general, pero bajará la temperatura del anillo general y quizá no se cumpla con los 50° C exigidos.

Cada anillo lleva colocada una válvula de tres vías motorizada y dos cajas de control, la **programadora (modelo 850/24)** y la de **control de desbloqueo automático (Ref 85927)**. Asimismo, cada anillo lleva la electroválvula de seguridad y la de vaciado.

En cada habitación se ha situado un detector de presencia (que no debe apuntar directamente a las duchas) por motivos de seguridad.

En este ejemplo, al haber dos cajas programadoras se realizaría la desinfección fraccionadamente de manera que no haya problemas de suministro de agua del depósito acumulador.

Ejemplo sistema mecánico



Nota: Este dibujo debe entenderse como un esquema de explicación. En ningún caso podrá entenderse como esquema de montaje, ya que pueden faltar llaves de paso, válvulas antirretorno, dimensionamiento de las tuberías, etc. Presto se remite a las instrucciones suministradas con cada elemento y no se responsabiliza de instalaciones que no hayan seguido dichas instrucciones.

Soluciones electrónicas

B

BASADA EN DUCHAS ELECTRÓNICAS Y VÁLVULAS ELECTRÓNICAS

Los principales problemas a la hora de realizar una desinfección automática radican en la elevación de la temperatura del sistema y en abrir los grifos para que salga el agua por los rociadores tal y como se ha mencionado antes.

En el sistema anterior, se utilizaban válvulas y duchas mecánicas de manera que era necesario situar una válvula de tres vías motorizada para elevar la temperatura.

En este caso para controlar la temperatura del anillo se utiliza una válvula termostática electrónica, la válvula Presto 32 RMX. Esta válvula, cuyas entradas y salida son de una pulgada y cuarto, tiene una extraordinaria precisión y seguridad y da 500 l/min de caudal a una presión de 5 bar. Esta válvula está diseñada para trabajar con un retorno en la entrada de agua fría, por lo que no se recomienda su uso sin ese retorno ya que no se garantiza el buen funcionamiento de la misma.

En el ejemplo de la página siguiente, se tiene un anillo básico de nuevo. Ya no es necesario situar una válvula de tres vías motorizada para introducir agua caliente hasta las duchas.

Para subir la temperatura del sistema, se dispone de la **caja de control 830/12 (ref. 85929)**. Este dispositivo permite realizar programaciones de funcionamiento y de temperaturas, de manera que se realice la desinfección en el momento establecido y a la temperatura necesaria debido a su **interconexión con la válvula 32 RMX (ref. 95166)**. En esta caja de control, se pueden ajustar tres temperaturas de uso: normal (por ejemplo, a 40°C), de desinfección y de ahorro de energía. Esta última opción es muy interesante desde el punto de vista energético, dado que se puede ahorrar mucha energía bajando la temperatura del anillo en los momentos en los que se sepa que no se vaya a utilizar la instalación.

En el modo normal de funcionamiento, la válvula asegura la temperatura de uso programada en la caja 830/12 (ref. 85929). Esa caja, va **conectada a la centralita de control UC 1000 (ref. 85555)** que es quien regula la utilización de las duchas (formadas por sensor, electroválvula y rociador). De esta manera, cuando el usuario vaya a la ducha, activará el sensor de presencia, la electroválvula se abrirá y fluirá el agua por el rociador a la temperatura de confort establecida. El programa de uso de las duchas, se ajustará mediante el **programador manual (ref. 85556)**, de forma que a través de este dispositivo se pueden fijar varios programas de utilización (consultar posibilidades) así como el manejo de la luz, la ventilación y la bomba, que se conectarían mediante la **caja de relés (ref. 85558)**. En la centralita, también van conectados los detectores **volumétricos de presencia (ref. 85949)** para detener la desinfección en caso de que apareciera alguien durante el proceso.

El modo de ahorro de energía permite bajar la temperatura del anillo, de manera que se podrá ahorrar energía de calefacción en los momentos en los que la instalación no vaya a ser utilizada. Para ello, se fijaría una baja temperatura en la caja de control (por ejemplo, 20 °C), con lo que la válvula bajaría de manera automática la temperatura de uso de los 40° C a los 20° C en el momento programado. Esto es muy útil por ejemplo, en polideportivos que cierran durante la noche o los fines de semana.

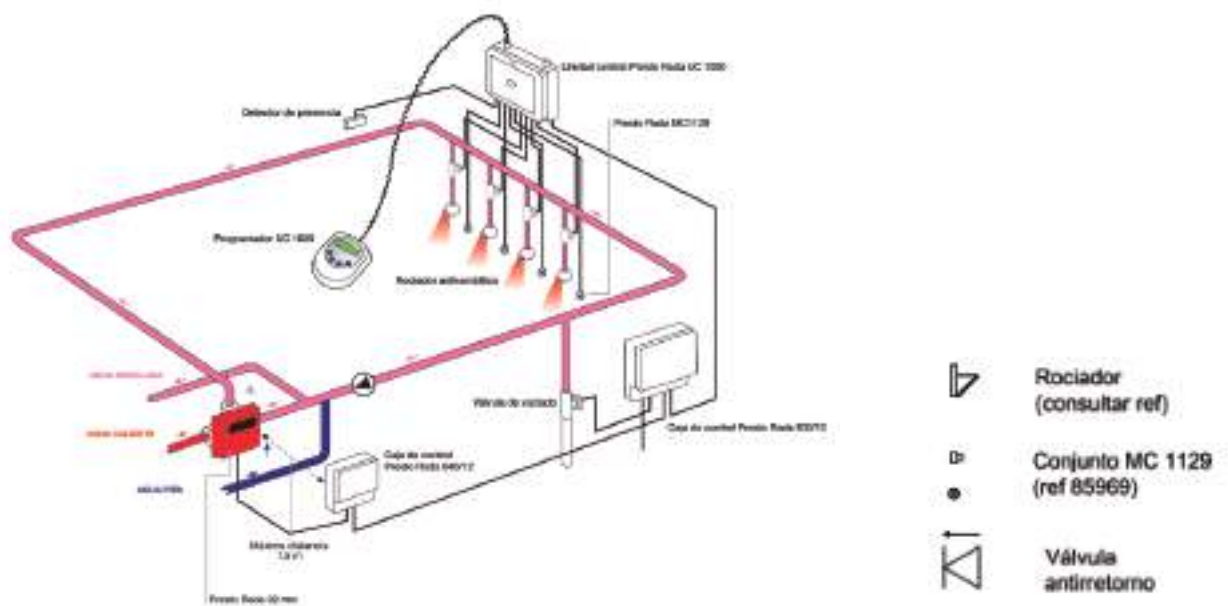
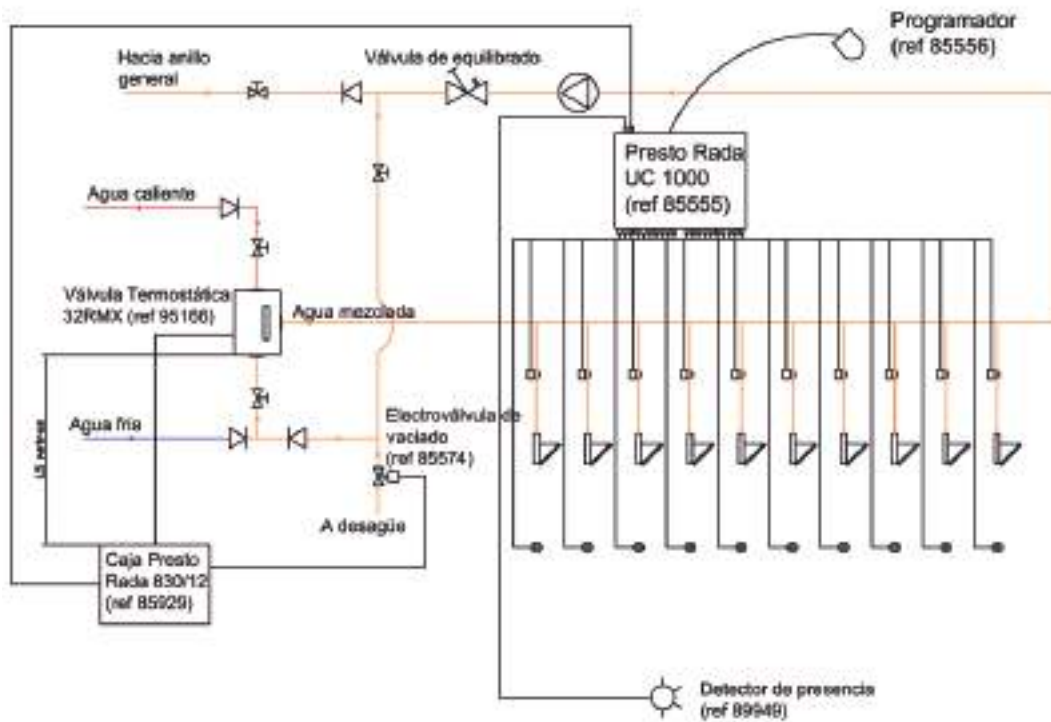
La desinfección tendrá lugar en el momento programado y a la temperatura programada. Para ello, la **caja de control programadora 830/12 (ref. 85929)** dará dos órdenes, una a la **válvula 32 RMX (para que suba la temperatura)** y otra a la **centralita de control UC 1000 para que abra las duchas durante el tiempo establecido** (dependiendo de la programación, se abrirán todas a la vez o de manera alternativa). La centralita activará el detector (o los detectores) de presencia, de manera que si alguien se acercase al lugar donde se está desinfectando, el sistema se pararía. Una vez realizada la desinfección, se realizará un vaciado automático del anillo mediante la válvula (ref. 85574) conectada a la caja de control 830/12 con el fin de bajar la temperatura.

Al finalizar el proceso de desinfección, todo el sistema volverá automáticamente a sus parámetros de utilización normal.

Es importante señalar que debido al diseño de la válvula no se deben instalar anillos de duchas en paralelo, ya que el retorno se volvería inestable y la válvula podría no ajustar la temperatura dentro de los parámetros de calidad que tiene.

Diagramas soluciones electrónicas

Anillo básico: Sistema electrónico



Productos para soluciones electrónicas

- Ref.: 95166

Válvula termostática 32RMX: Válvula termostática de 1 ¼" de regulación electrónica con rápida velocidad de reacción. Con sistema de seguridad que hace que solo salga agua fría en caso de fallo eléctrico. Precisión de 1,5 °C y 600 l/min de caudal a 7 bar. Preparada para trabajar con la caja de control 830/12 ó 840/12 (cuando la distancia entre la caja 830 y la válvula sea mayor de 1,5 metros).

- Ref.: 85929

Caja de control Presto Rada 830/12: Caja programadora de desinfección de Legionella con más de 60 memorias. Permite fijar tres temperaturas de uso: normal, de desinfección y de ahorro de energía. Maneja también válvulas de vaciado y da la orden a la centralita de control UC1000 para que lleve a cabo la apertura de las duchas. Se puede utilizar también de manera manual.

- Ref.: 85930

Caja de control Presto Rada 840: Caja amplificadora de señal que únicamente será necesaria en los casos en los que la caja de control Presto Rada 830 esté a más de 1,5 metros de distancia de la válvula. Cada caja amplificadora deberá ir con una válvula 32 RMX y conectada a la caja 830.

- Ref.: 85574

Válvula de vaciado Presto Rada: Se conecta a la caja de control Presto Rada 830/12 y se puede abrir entre 1 y 63 minutos.

- Ref.: 85555

Unidad de Control Presto Rada UC1000: Centralita de módulos electrónicos que controla los sensores y las electroválvulas Presto Rada. Permite conectar hasta 10 aplicaciones sanitarias y tres auxiliares: desinfección (Caja 830/12), detectores de presencia y caja de relés. Se controla mediante el programador manual. Múltiples programas de uso.

- Ref.: 85969

Conjunto sensor-electroválvula MC 1129: Conjunto para ducha en instalación mural. 50 mm de distancia de detección. Electroválvula de ½".

- Ref.: 29305

Rociador antivandálico: Entrada macho de ½". No nebuliza ni vaporiza el agua.

- Ref.: 90134

Rociador orientable: Entrada macho de ½". No nebuliza ni vaporiza el agua.

- Ref.: 29405

Rociador ARTE: Entrada macho de ½".

- Ref.: 85556

Programador: Unidad independiente para programación de la unidad central UC 1000. Con pantalla alfanumérica y fácil manejo. Un programador es compatible con todas las unidades centrales y puede transmitir la información de programación de unas a otras.

- Ref.: 85558

Caja de relés: Diseñada para que la ventilación, la iluminación y la bomba se pongan en funcionamiento cuando se programe en la centralita de control UC 1000.

- Ref.: 85949

Detector de presencia: Corta el sistema en el momento en que capta a alguien (radio de alcance de 10 metros). Va conectado a la centralita UC1000.

- Ref.: 85970

Transformador para válvula de vaciado.

Ejemplo de instalación: soluciones electrónicas

Con todo esto, se puede analizar un esquema parecido al que se vio para el sistema mecánico que constaba de 45 duchas, pero se añaden 9 duchas mezcladoras. De nuevo se recuerda que no debe ser tomado como un esquema de montaje. Para la instalación se deben seguir los manuales de producto suministrados.

En esta ocasión, lo que se ha supuesto es que la presión del sistema es tal que con una única **válvula 32 RMX** es suficiente para asegurar el flujo de agua a todas las duchas, pero habría que realizar un único anillo de duchas y sería grande y complejo. De esta manera, para la zona en la que se quiere posicionar duchas mezcladoras se ha instalado otra válvula 32 RMX porque la temperatura de uso será diferente que la de las duchas con agua premezclada. Si se prescindiera de la posibilidad de mezclar el agua, con una sola válvula termostática 32 RMX sería suficiente.

De esta manera, para la zona en la que las duchas son mezcladoras, se utilizan válvulas de la serie 415 en cada punto de agua. Aquí será muy importante que en el momento en el que se realice la desinfección, la posición de la válvula sea “todo caliente”, o bien, elevar tanto la temperatura como para que se compense la mezcla con agua fría y se **asegure la temperatura exigida por el Real Decreto 865/2003**.

Obsérvese que en el esquema aparece **la caja de control Presto 840/12 (ref. 85930)** y que no se ha mencionado hasta ahora. Es un amplificador de señal, porque para garantizar el perfecto funcionamiento de la válvula 32 RMX se requiere que la ésta esté posicionada como lejos a metro y medio de la caja de control 830/12 (ref. 85929). Si por condiciones de instalación no se pudiera, se instalará a esa distancia la caja 840/12 (ref. 85930). Una caja de control 830/12 puede controlar a varias válvulas automáticas 32 RMX mediante el uso de las cajas amplificadoras 840/12.

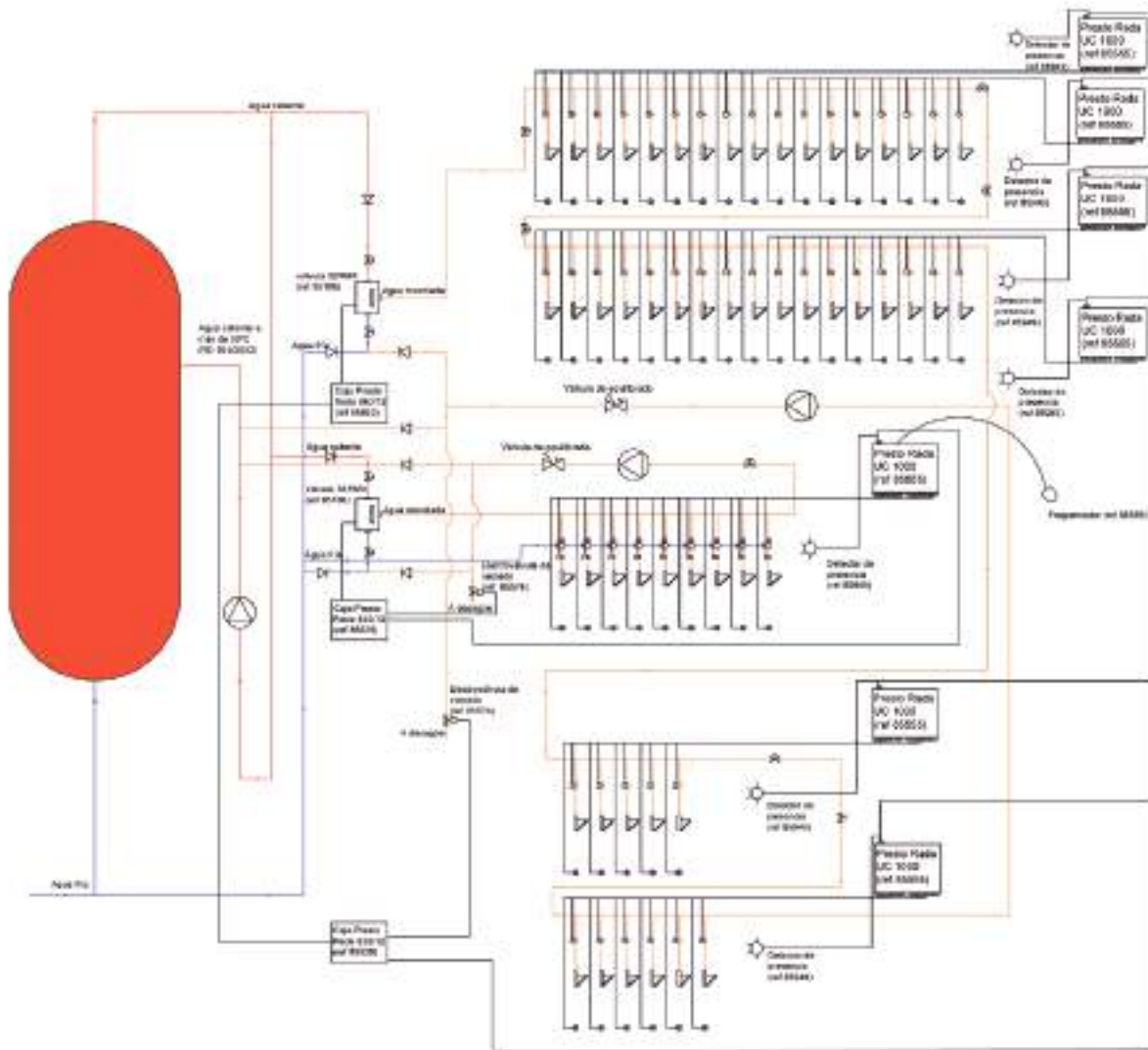
Asimismo, hay que señalar que **con un único programador bastaría para controlar todas las centralitas UC 1000**.

Por último, se debe insistir una vez más que no es una instalación inmodificable y concreta, sino un posible esquema que puede tener muchas soluciones. Además se recuerda que por las condiciones de funcionamiento de la válvula es necesario el retorno.

Para una correcta instalación se deben seguir los manuales de instalación suministrados con los productos.

Ejemplo de instalación: soluciones electrónicas

Ejemplo sistema electrónico



-  Rotador (conector ref.)
-  Conjunto MC 1129 (ref. 85969)
-  Válvula antirretorno
-  Válvula mezcladora 415 fbc ó 415 fc

Nota: Este dibujo debe entenderse como un esquema de explicación. En ningún caso podrá entenderse como esquema de montaje, ya que pueden faltar llaves de paso, válvulas antirretorno, dimensionamiento de las tuberías, etc. Presto se remite a las instrucciones suministradas con cada elemento y no se responsabiliza de instalaciones que no hayan seguido dichas instrucciones.

Soluciones mixtas

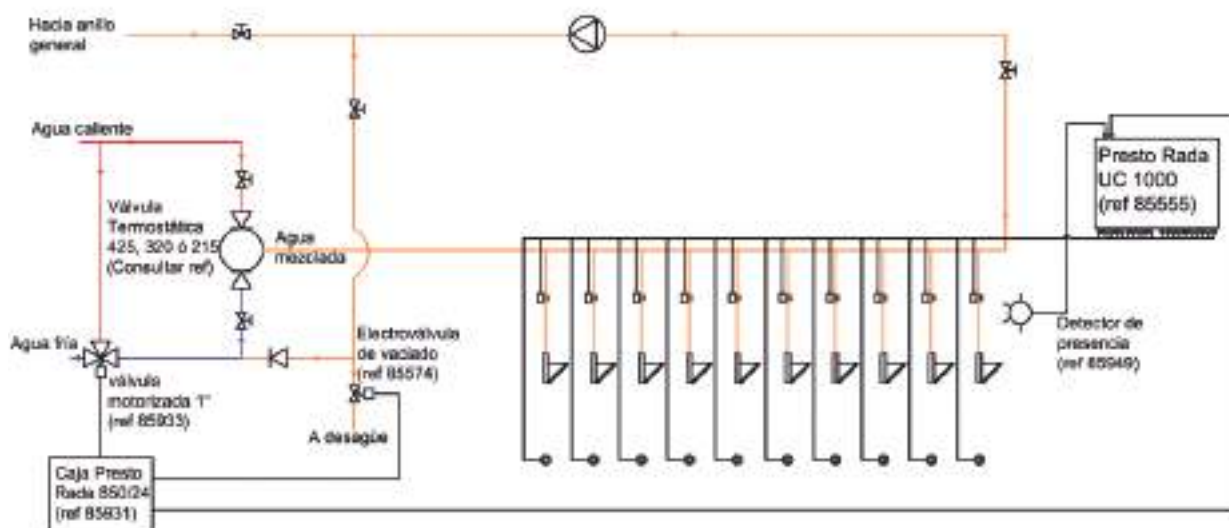
C

BASADA EN DUCHAS ELECTRÓNICAS Y VÁLVULAS MECÁNICAS

Se puede utilizar una solución mixta entre las explicadas en los párrafos anteriores. Esta solución consiste en utilizar la válvula termostática mecánica, la válvula motorizada de tres vías y la **caja de control 850/24 junto con la centralita UC 1000** y las duchas electrónicas mencionadas anteriormente.

En este caso, en el preciso momento en que la caja de control 850/24 da la orden a la válvula de tres vías motorizada para que cambie la instalación, enviará una señal a la centralita de control UC 1000 para que abra las duchas, estableciendo un sistema mixto entre los anteriores.

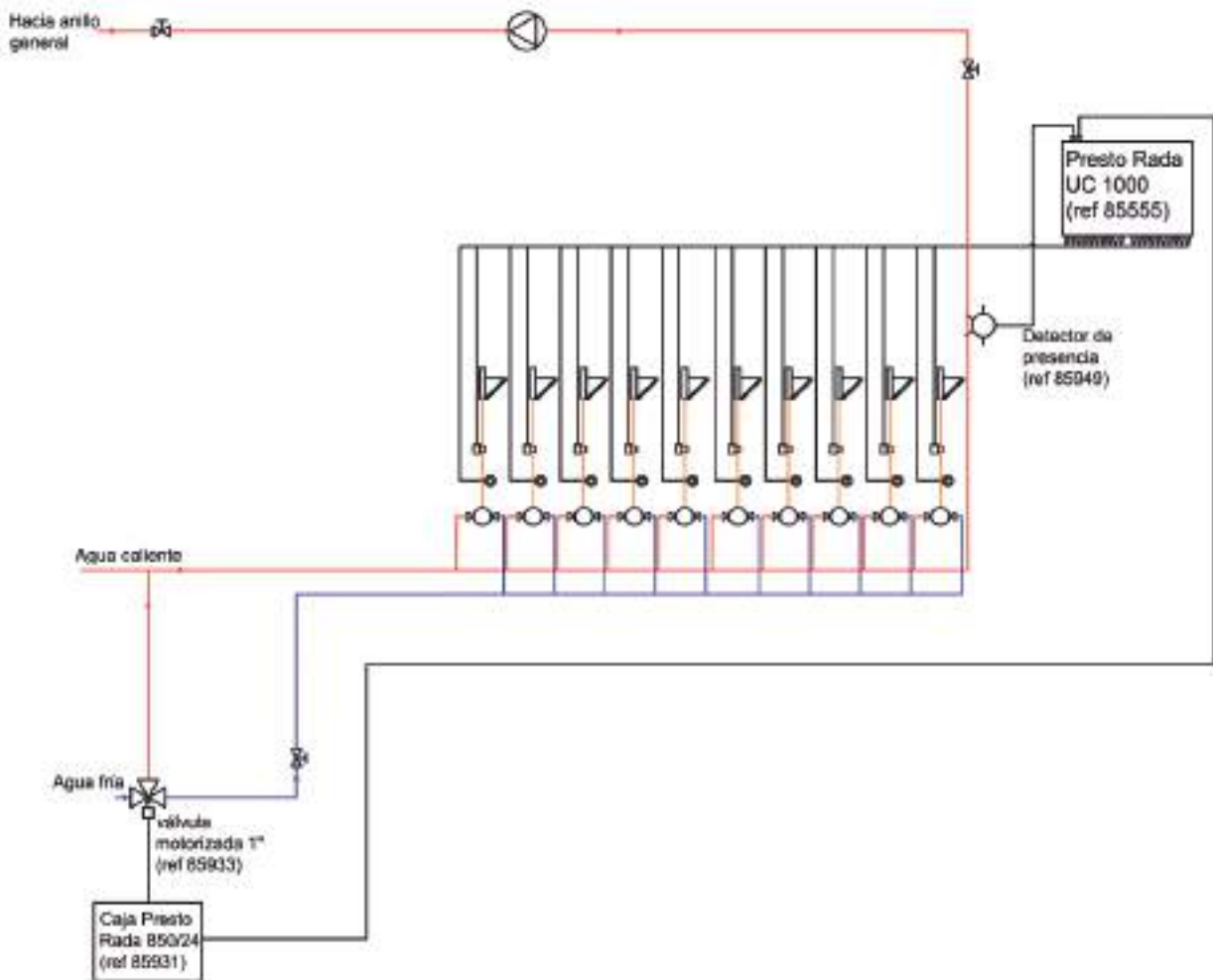
Anillo básico: Sistema Mixto



Soluciones mixtas

Este mismo esquema puede ser aplicado para sistemas de duchas electrónicas en los que se quiera que el usuario mezcle el agua a la temperatura que desee:

Ejemplo sistema electrónico mezclador



Soluciones domóticas

D SOLUCIÓN DE CONTROL DIGITAL DOMÓTICO

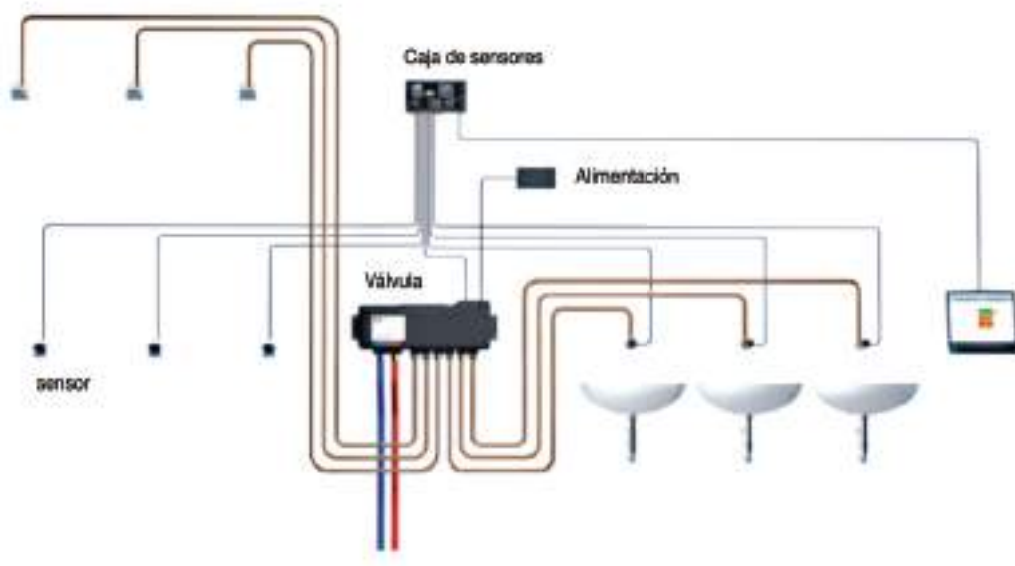
Los sistemas presentados anteriormente cumplen con todos los requisitos necesarios para hacer desinfecciones y aperturas de duchas en horas programadas, además de permitir una gran versatilidad de combinaciones para adaptarse a cualquier lugar.

El sistema que se presenta a continuación es totalmente novedoso, pues además de también poder realizar desinfecciones y aperturas de ducha a distancia, **permite que todo el control se realice desde un ordenador, guardando los históricos de los últimos 12 meses, de manera que se facilite el análisis de uso, el mantenimiento, la optimización del consumo, etc.**

También reduce los costes de agua y de energía al poder seleccionar la temperatura de salida y los tiempos de activación de los grifos de las duchas y los lavabos.

Este sistema utiliza una válvula mezcladora de control digital que integra 6 válvulas de solenoide programables para ducha o lavabo. Esa válvula va conectada al "Conjunto de sensores" (Sensor box), donde se almacenan los datos de funcionamiento y desinfecciones, así como conectan los sensores de infrarrojos o táctiles, necesarios para la activación normal de la ducha.

El conjunto de sensores permite ser conectado a un ordenador personal o a un sistema de gestión de edificios, de manera que en ese ordenador se pueda fijar el tiempo de activación de las duchas, la temperatura de mezcla de la válvula digital, cuando se requiere a proceder a desinfectar, etc.



NOTA: este esquema es un ejemplo de instalación, no se debe interpretar como esquema de montaje

Productos para soluciones domóticas

- Ref.: 85600

Válvula digital mezcladora: La válvula posee seis salidas para puntos de consumo, con tiempos programables para cada salida y válvula de solenoide integrada. El conjunto de sensores tiene las conexiones para 6 sensores de uso, con puerto de programación para conectar a un ordenador. Almacena los datos de funcionamiento de los últimos 12 meses y los datos de la última desinfección térmica llevada a cabo.

- Ref.: 85601

Sensores infrarrojos: Control sin necesidad de tocar mediante sensores activos y sellados de infrarrojos con distancia de detención de 40 mm.

- Ref.: 85602

Sensores piezoeléctricos: control mediante tecnología piezoeléctrica donde con un simple contacto se activa el funcionamiento.

- Ref.: 85603

Caño de lavabo con sensor infrarrojo para montaje mural y longitud de 150 mm.

- Ref.: 85604

Caño de lavabo con sensor infrarrojo para montaje mural y longitud de 190 mm.

- Ref.: 85607

Convertidor y software RS485: Software de funcionamiento y ajuste de parámetros en el ordenador. Tiempos de descarga programables, intervalos, temperatura, vaciador automático y desinfecciones térmicas. Es necesario un software por cada 30 conjuntos de sensores.

- Ref.: 8508

Enchufe para Presto Rada Outlook RS485: Enchufe de conexión opcional recomendado para cuando se requiera hacer conexiones transitorias de mantenimiento.

- Ref.: 29305

Rociador antivandálico: Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.

- Ref.: 29405

Rociador antivandálico serie ARTE: Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.

- Ref.: 90134

Rociador orientable: Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.

Expertos en equipamientos y colectividades

Desde nuestros inicios, en CS Presto hemos entendido la tecnología como una forma de acercarnos a los usuarios, permitiendo que nuestro conocimiento y el avance técnico formaran parte del confort que todos demandamos en los objetos que nos rodean.

De esta manera, hemos ido incorporando tecnologías que permitieran una mejor y mayor contribución a las necesidades de las personas con problemas de movilidad y para ellos hemos creado productos que mejoren su accesibilidad y que al mismo tiempo conviertan su entorno en amigable. Nuestras barras de apoyo no sólo son seguras, son confortables. Nuestros sanitarios ofrecen seguridad pero también confort y estética. Nuestros accesorios de baño ofrecen funcionalidad sin olvidar el diseño.

Conscientes del uso cada vez más intensivo de espacios públicos y de alto tránsito de personas, hemos incorporado a nuestras líneas de productos una amplia selección de sanitarios en acero inoxidable, ideales para el uso en este tipo de instalaciones.

Ya en 1997 la Organización de Naciones Unidas presentaba la accesibilidad como una prioridad en la promoción de la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad.

En España se fundó CS Presto, que bajo la marca comercial Prestoequip, busca el desarrollo de cuartos de baño accesibles.

Los cuartos de baño, especialmente en lugares públicos, pueden constituir serios problemas para personas de movilidad reducida desde el punto de vista de seguridad, por lo que el “diseño para todos” hará del baño adaptado un ambiente accesible, confortable, higiénico y seguro.





Comodidad y comfort



AYUDAS
TECNICAS



accesible

Accesibilidad: diseño compatible para todos.

Presto Equip hace del baño adaptado un ambiente accesible, confortable, higiénico y seguro.

30 años

Nuestra experiencia como líderes en calidad.

Presto Equip es el fabricante líder en ayudas pasivas y equipamientos para baños colectivos, con más de tres décadas de experiencia en el mercado.

¿Qué ofrecen nuestros productos?

TODOS NUESTROS PRODUCTOS HAN SIDO DISEÑADOS PARA OFRECER:

■ ADAPTABILIDAD A TODOS LOS USUARIOS

Concienciada con la accesibilidad, PRESTOEQUIP ofrece gran variedad de ayudas técnicas en sanitarios adaptados, barras de apoyo, grifería y todo tipo de accesorios que ayudan a mejorar la autonomía de personas con discapacidad o movilidad reducida.

■ PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Preocupada por las necesidades del usuario e instalaciones, PRESTOEQUIP ofrece diseños ergonómicos con materiales robustos y antivandálicos que proporcionan la mayor seguridad y confort al usuario.

■ HIGIENE

Uno de los objetivos de PRESTOEQUIP es mejorar las condiciones higiénicas de cada instalación, por ello ofrece productos con diseños adecuados y fáciles de limpiar.

■ GARANTÍA Y FÁCIL MANEJO

Los productos de PRESTOEQUIP se caracterizan por la funcionalidad, sencillez de uso y seguridad en la instalación. Los certificados de calidad obtenidos, su experiencia en el mercado de más de 30 años y las grandes obras que han instalado sus productos, avalan la fiabilidad de sus soluciones.

■ DISEÑO

Como el diseño no está reñido con la funcionalidad, robustez o seguridad, los productos PRESTOEQUIP ofrecen diseños actuales como inodoros suspendidos, líneas de accesorios en acero inoxidable, barras de apoyo en diferentes colores, etc.

■ SERVICIO DE ATENCIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADO

En su afán por ofrecer soluciones integrales para solventar los problemas actuales de cada centro, PRESTOEQUIP pone a disposición del cliente el Departamento de Proyectos y Diseño donde asesora en especificaciones técnicas de la instalación y cómo se ha de adaptar el ambiente de baño a la normativa vigente en materia de accesibilidad.

AYUDAS
TÉCNICAS



Líneas de producto

Contribuyen a hacer del cuarto de baño un ambiente confortable, higiénico y seguro. Todo ello con la garantía CS PRESTO.



SANITARIOS ADAPTADOS

Comfort y seguridad. Lavabos, inodoros, platos de ducha, etc. pensados para facilitar la vida a personas con movilidad reducida.



BARRAS DE APOYO

Ergonomía y perfecto agarre. Pensadas para lugares de tránsito masivo y estar siempre en las mejores condiciones.



COLECTIVIDADES ACERO INOXIDABLE

Gama completa de lavabos, urinarios, inodoros y platos de ducha fabricados en acero inoxidable AISI 304.



ACCESORIOS DE BAÑO

Todo tipo de accesorios (jaboneras, secamanos, portarrollos, etc.) que complementan el baño de uso colectivo.

Obras representativas

Prestoequip es la marca comercial de CS Presto, la cual fue fundada para la búsqueda del desarrollo de cuartos de baño accesibles. Los cuartos de baño, especialmente en residencias de ancianos, pueden constituir serios problemas para personas de movilidad reducida desde el punto de vista de seguridad, por lo que el "diseño para todos" hará del baño adaptado un ambiente apoyo, inodoros de más altura, lavamanos ergonómicos, etc. garantizan la seguridad de los usuarios y proporcionan un gran confort y funcionalidad



Para más información, puedes visitar el listado de obras representativas en nuestra página web www.prestoequip.com





A y u d a s t é c n i c a s

-
- Sanitarios adaptados
 - Barras de apoyo
-

181
191

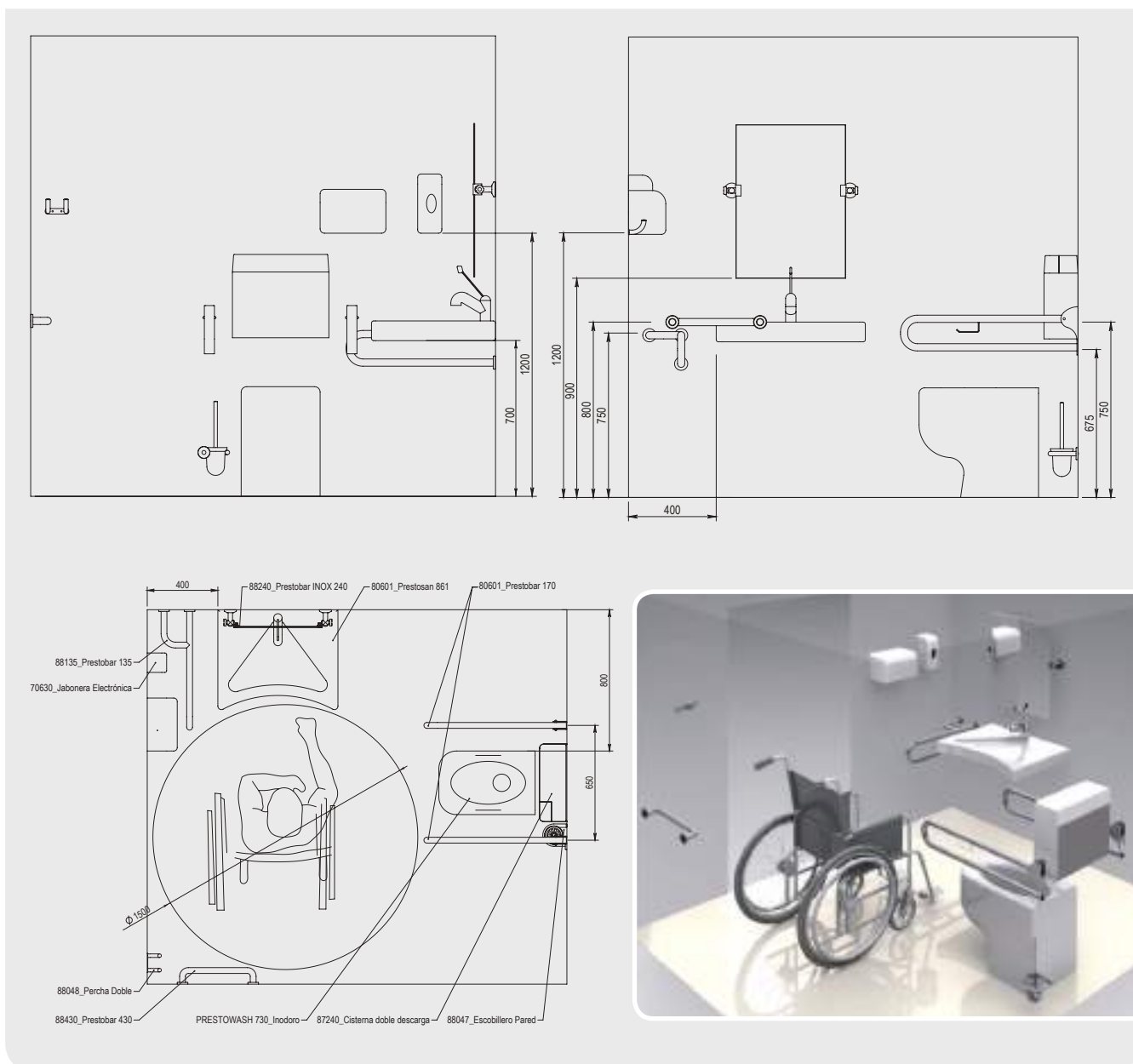
Ayudas Técnicas

Características Generales

Nuestros productos han sido concebidos siguiendo las recomendaciones establecidas en las normativas de referencia, tanto nacional como otras de carácter internacional. Así, los materiales, dimensiones y forma de instalación cumplen las siguientes normativas:

- Código Técnico de la Edificación Real Decreto 173/2010 en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
- Normas UNE 41523 sobre la Accesibilidad en la edificación.
- Normas de Americans with Disabilities Act (ADA) recogidas en 2010 ADA Standards for Accessible Design.
- Productos de acero inoxidable AISI 304.

EJEMPLO DE BAÑO ACCESIBLE



Para cualquier consulta contactar con proyectos@prestoiberica.com



Ayudas técnicas **Sanitarios adaptados**

AYUDAS TÉCNICAS | SANITARIOS ADAPTADOS

Productos adaptados a las necesidades de las personas.

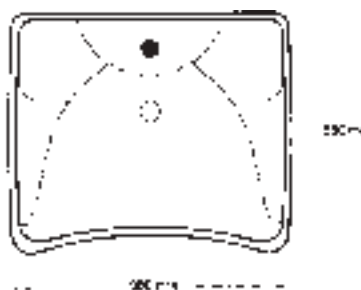
Los **LAVABOS PRESTOSAN** han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a las exigencias particulares de usuarios con movilidad reducida o en silla de ruedas. De fácil acceso y uso, tanto para niños como para adultos y ancianos, está disponible en dos versiones; fijo o con inclinación neumática.

- Fácil acceso para la silla de ruedas bajo el lavabo.
- Borde de fácil agarre para levantarse o sentarse.
- Apoyo anatómico para codos.
- Plano inclinado antisalpicaduras.
- Suministrado con válvula, sifón y desagüe flexible.
- Dimensiones: 680 x 580 mm.

Consultar modelo bastidor pág. 148.

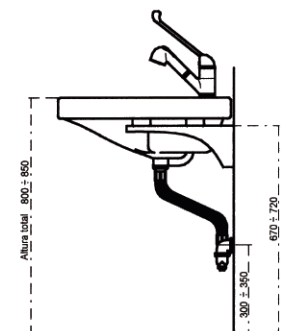


1. Caño telescópico extensible
2. Monomando gerontológico de caño extraíble
3. Repisa porta-jabón
4. Apoyo anatómico para codos
5. Frontal cóncavo para facilitar el acceso a la silla de ruedas
6. Plano inclinado que evita las salpicaduras de agua



LAVABO FIJO

- Con ménsula fija.



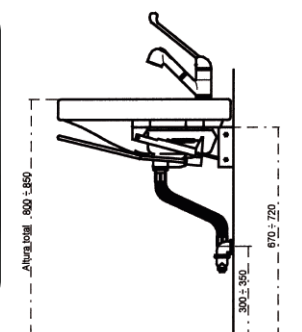
PRESTOSAN 860 Sin grifo 80600 534,90 €

PRESTOSAN 861 *Con grifo 80601 672,70 €

*Grifo gerontológico PRESTODISC 640 (Ref. 80640) mezclador de caño extraíble.

LAVABO CON INCLINACIÓN NEUMÁTICA

- Con ménsula neumática.
- Barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo.
- La altura del frente del lavabo se puede variar en 110 mm.



PRESTOSAN 870 Sin grifo 80700 983,20 €

PRESTOSAN 871 *Con grifo 80701 1.120,90 €

*Grifo gerontológico PRESTODISC 640 (Ref. 80640) mezclador de caño extraíble.

Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.

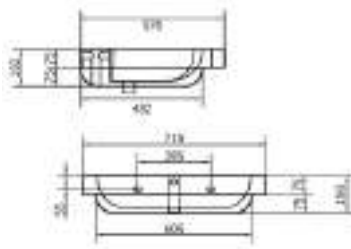
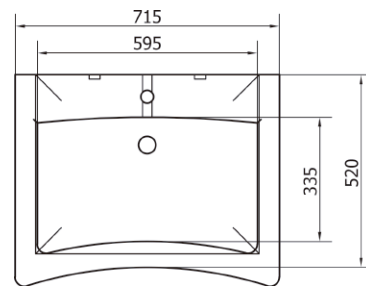
Los **LAVABOS PRESTOSAN** han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a las exigencias particulares de usuarios con movilidad reducida o en silla de ruedas. De fácil acceso y uso, tanto para niños como para adultos y ancianos.

- Lavabo ergonómico.
- Con apoyo anatómico para codos, cómodo y elegante.
- Parte delantera cóncava para facilitar el uso de usuarios en silla de ruedas.
- Fijación a pared.
- Diseño adaptado al cumplimiento del Código técnico de Edificación.
- Dimensiones: 570 x 715 mm.

Consultar modelo bastidor pág. 148.



1. Caño telescópico extensible
2. Monomando gerontológico de caño extraíble
3. Apoyo anatómico para codos
4. Frontal cóncavo para facilitar el acceso a la silla de ruedas
5. Plano inclinado que evita las salpicaduras de agua



LAVABO FIJO

- Fijación a pared.

PRESTOSAN 960 Sin grifo 80604 389,80 €

PRESTOSAN 961 *Con grifo 80605 526,70 €

*Grifo gerontológico PRESTODISC 640 (Ref. 80640) mezclador de caño extraíble.

PRESTOSAN BASIC



- Lavabo ergonómico.
- Fijación a pared.
- Fácil acceso para la silla de ruedas bajo el lavabo.
- Borde de fácil agarre para levantarse o sentarse.
- Apoyo anatómico para codos.
- Plano inclinado antisalpicaduras.

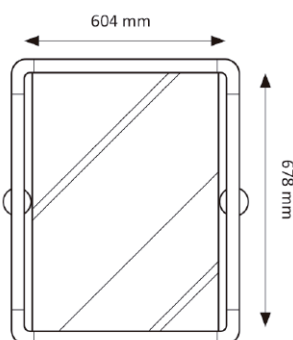
Ménsula fija sin grifo 88600 389,80 €
Ménsula fija con grifo 88601 526,70 €

Ménsula neumática sin grifo 88700 725,00 €
Ménsula neumática con grifo 88701 875,00 €

*Grifo gerontológico PRESTODISC 640 (Ref. 80640) mezclador de caño extraíble.

AYUDAS TÉCNICAS | SANITARIOS ADAPTADOS

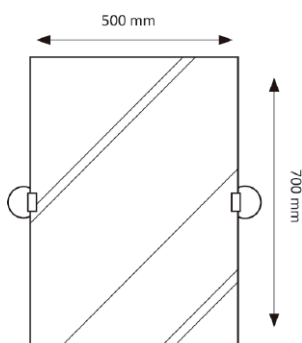
Productos adaptados a las necesidades de las personas.



ESPEJO RECLINABLE NYLON

- Marco fabricado en aluminio recubierto de nylon.
- Dimensiones: 604 x 678 mm.

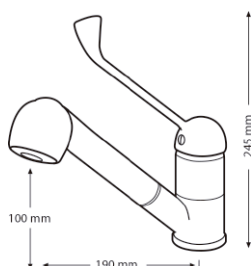
PRESTOBAR 240 89240 366,00 €



ESPEJO RECLINABLE INOX

- Fabricado según normas en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 500 x 700 mm.

PRESTOBAR INOX 240 88240 233,10 €

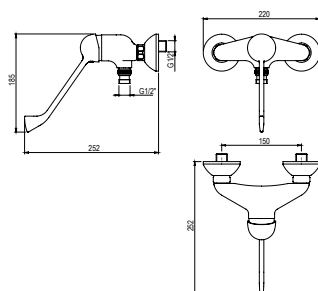


GRIFO GERONTOLÓGICO lavabo

Grifo mezclador gerontológico para repisa.

- Cuerpo de latón cromado.
- Mezclador.
- Caño extraíble.
- Monomando de accionamiento por palanca.
- Dimensión del flexo: 1,25 m.
- Diámetro de entrada: 35 mm.

PRESTODISC 640 80640 142,60 €



GRIFO GERONTOLÓGICO ducha

Grifo mezclador gerontológico mural.

- Cartucho sellado con discos cerámicos de diámetro 40 mm.
- Entrada hembra de 3/4".
- Suministrado con excéntricas de 1/2" a 3/4" y embellecedor.
- Accionamiento por palanca.

Para ducha 80645 165,00 €

Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.



MAMPARA ELEVABLE

Mampara elevable de cuatro hojas plegables que giran sobre el perfil de fijación a la pared.

- Cantos de aluminio lacado en blanco y paneles sintéticos "gotas de agua".
- Sistema de elevación (20 cm) que impide el arrastre de las gomas de ajuste y facilita su manipulación.
- Ajuste al suelo con una simple presión, que garantiza la máxima estanqueidad.
- Fácil acceso al plato de ducha.
- 1 panel fijo y dos paneles plegables.
- Reversible, con posibilidad de fijarse a cualquier tabique.
 1. Dimensiones: 900 x 900 x 900 mm.
 2. Dimensiones: 1.200 x 800 x 900 mm.



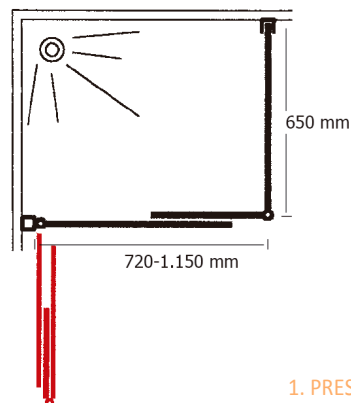
1. PRESTOSAN 2550 82550 803,00 €



MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE

Mampara elevable con dos hojas correderas y una plegable que giran sobre el perfil de fijación a la pared.

- Cantos de aluminio lacado en blanco y paneles sintéticos "gotas de agua".
- Sistema de elevación (20 cm) que impide el arrastre de las gomas de ajuste y facilita su manipulación.
- Ajuste al suelo con una simple presión, que garantiza la máxima estanqueidad.
- Fácil acceso al plato de ducha.
- Diseño adaptable a cualquier necesidad.
- Largo variable de 720 a 1.150 mm y altura 900 mm.
 1. Montaje a izquierda.
 2. Montaje a derecha.



1. PRESTOSAN 5800 95800 838,80 €

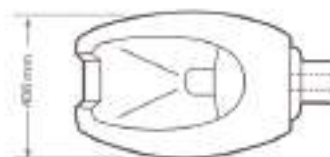
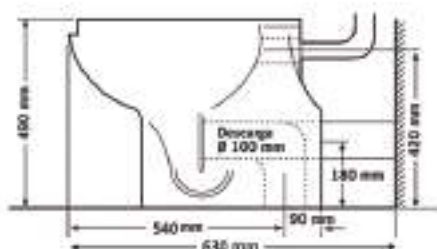
2. PRESTOSAN 5801 95801 838,80 €

Inodoro suelo Prestowash 700



Los INODOROS PRESTOWASH, han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a cada una de las exigencias de los usuarios. El uso de los mismos está especialmente indicado para personas con rigidez en las articulaciones, debilidad muscular, problemas de equilibrio.

1. Apertura frontal para su uso como bidet.
2. Vaso alargado.
3. Asiento extraíble antideslizante.
4. Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
5. Salida dual a suelo o pared.

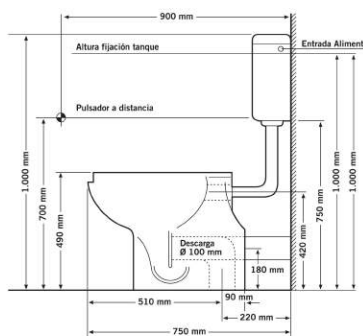


Inodoro	87125	506,30 €
Asiento-tapa	87135	108,80 €
Asiento	87130	63,30 €

PRESTOWASH 710

Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
- Salida dual a suelo o pared.
- Opcional: Sólo asiento o asiento y tapa.
- Suministrado con cisterna de ABS.
- Descargador neumático de fácil accionamiento, con posibilidad de instalarlo a distancia.



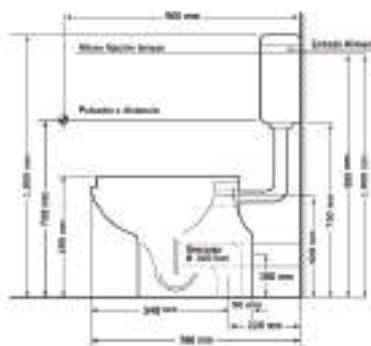
Pulsación a distancia	Con asiento	87100	651,40 €
	Con asiento-tapa	87101	696,90 €

Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.

PRESTOWASH 730

Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.

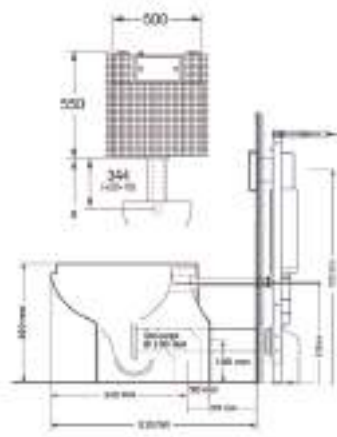
- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
- Salida dual a suelo o pared.
- Suministrado con cisterna exterior de ABS de doble descarga sin pulsación a distancia.



Doble descarga	Con asiento	87300	663,30 €
	Con asiento-tapa	87301	708,70 €

PRESTOWASH 740

- Suministrado con cisterna de empotrar, opcional:
- doble descarga.
- pulsación a distancia.

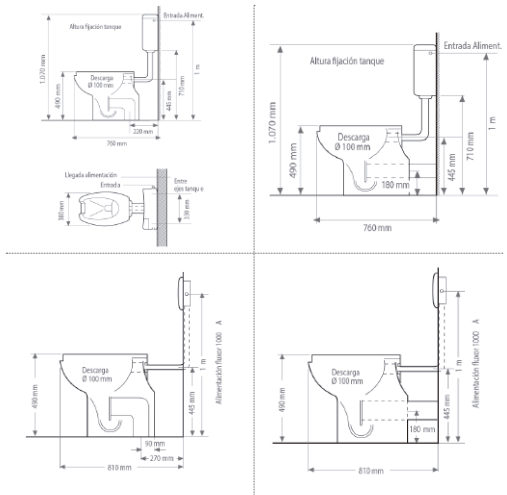


Doble descarga	Con pulsador blanco y asiento	87400	691,60 €
	Con pulsador blanco y asiento-tapa	87401	737,00 €
	Con pulsador cromo brillo y asiento	87410	698,70 €
	Con pulsador cromo brillo y asiento-tapa	87411	744,20 €
Pulsación a distancia	Con pulsador cromo mate y asiento	87420	698,70 €
	Con pulsador cromo mate y asiento-tapa	87421	744,20 €

Pulsación a distancia	Con asiento	87430	711,50 €
	Con asiento-tapa	87431	757,00 €

AYUDAS
TÉCNICAS

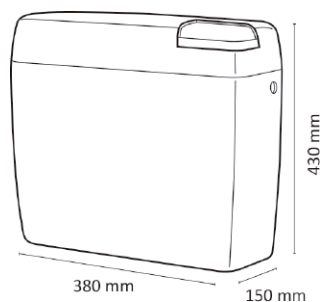
PRESTOWASH BASIC



Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
- Salida dual a suelo o pared.

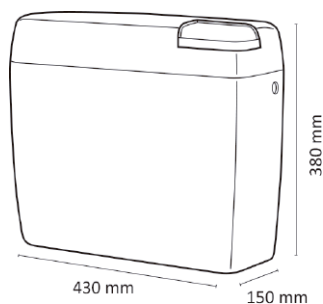
Salida pared	Con asiento - tapa y cisterna	88105	498,00 €
	Con asiento - tapa y Presto 1000 A blanco	88205	478,00 €
Salida suelo	Con asiento - tapa y cisterna	88110	498,00 €
	Con asiento - tapa y Presto 1000 A blanco	88210	478,00 €



CISTERNA CON PULSADOR A DISTANCIA

- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Suministrada con pulsador a distancia.
- Capacidad de descarga 9 L.

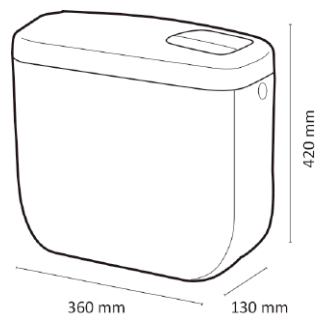
Pulsación a distancia 87140 125,90 €



CISTERNA SIN PULSADOR A DISTANCIA

- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Suministrada sin pulsador a distancia.
- Capacidad de descarga 9 L.

87245 117,00 €



CISTERNA DOBLE DESCARGA

- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Pulsación de doble descarga.
- Capacidad descarga completa 9 L y descarga parcial regulable de 3 a 4,5 L.
- Sin pulsador a distancia.

Doble descarga 87240 128,90 €

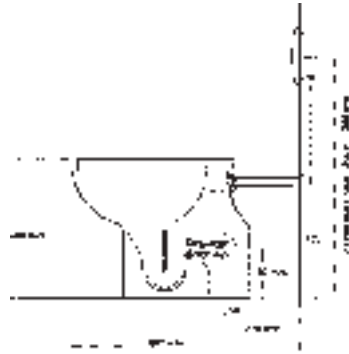
Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.

PRESTOWASH 720



Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro
- Salida dual a suelo o pared
- Opcional: Sólo asiento o asiento y tapa.
- Suministrado con fluxor de empotrar PRESTO 1000 A, tubo de descarga en latón cromado y racor de unión del tubo a la taza.

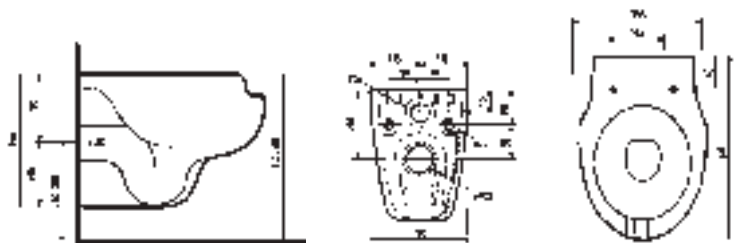


Con fluxor 1000 A blanco y asiento	87200	630,00 €
Con fluxor 1000 A blanco y asiento-tapa	87201	675,40 €
Con fluxor 1000 A inox y asiento	87220	649,90 €
Con fluxor 1000 A inox y asiento-tapa	87221	695,30 €

INODORO SUSPENDIDO

Inodoro suspendido en porcelana con tapa y asiento ergonómicos para personas con discapacidad o movilidad reducida.

- Vaso alargado.
- Asiento con tapa.
- Apertura frontal que facilita el uso como bidet.
- Diseño que optimiza la higiene y facilita la limpieza.
- Salida a pared.
- Altura recomendada de instalación: 490 mm.
- Dimensiones: 380 x 540 x 490 mm.

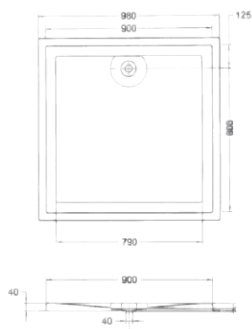


CONSULTE EL MODELO DE BASTIDOR PARA ESTE INODORO EN EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Inodoro completo, con asiento y tapa	87121	393,30 €
Taza suspendida	87124	293,40 €
Asiento con tapa	87132	100,00 €

AYUDAS TÉCNICAS | SANITARIOS ADAPTADOS

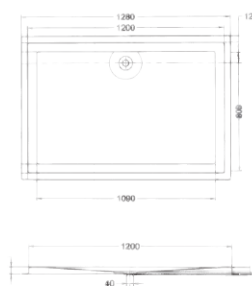
Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.



PRESTOSAN 2600

- Plato de ducha antideslizante fabricado en acrílico.
- Instalación empotrada.
- Borde de impermeabilización en los cuatro laterales.
- Suministrado con sifón y rejilla de desagüe en acero inoxidable.
- Dimensiones: 900 x 900 mm.

82600 331,20 €



PRESTOSAN 2620

- Plato de ducha antideslizante fabricado en acrílico.
- Instalación empotrada.
- Borde de impermeabilización en los cuatro laterales.
- Suministrado con sifón y rejilla de desagüe en acero inoxidable.
- Dimensiones: 800 x 1200 mm.

82620 351,00 €



Ayudas
técnicas
**Barras de
apoyo**

Barras de apoyo recubiertas de Nylon

Las barras de apoyo y ayudas técnicas PRESTOBAR han sido diseñadas según tecnología PRESTOSYSTEM con la doble funcionalidad de prevenir los posibles accidentes que puedan ocurrir en baños y a su vez proporcionar puntos de apoyo y sujeción que otorguen mayor autonomía y seguridad a las personas con movilidad reducida.

Todas las barras, pasamanos y ayudas técnicas están fabricadas en aluminio de alta resistencia recubierto de una gruesa capa de nylon blanco con un diámetro de agarre de 35 mm.

COLORES DISPONIBLES

Color blanco, azul o gris. Consulte condiciones para el resto de colores RAL.



Blanco
RAL 8028



Gris
RAL 7035

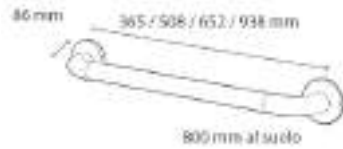


Azul
RAL 5023



Diseños adaptados al nuevo Código Técnico (Real Decreto 173/2010 en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad)

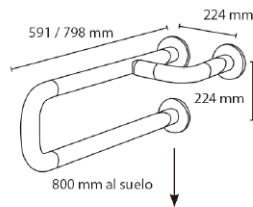




PRESTOBAR 285-430-570-860

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc.

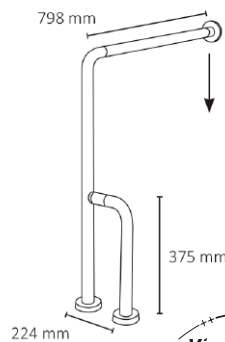
Longitud 365 mm	89285	54,60 €
Longitud 508 mm	89430	63,60 €
Longitud 652 mm	89570	74,00 €
Longitud 938 mm	89860	91,90 €



PRESTOBAR 135-140

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparadas para colocación a derecha o izquierda.

Longitud 591 mm	89135	192,00 €
Longitud 798 mm	89140	230,00 €



PRESTOBAR 145

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 798 x 798 x 224 mm.

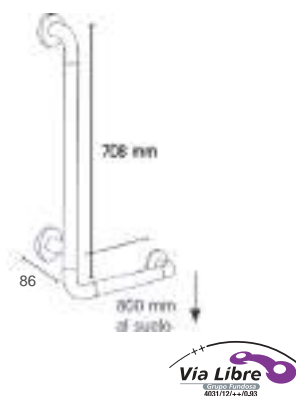
89145	228,60 €
-------	----------

PRESTOBAR 150-155

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para ducha.

Dimensiones: 655 x 655 mm	89150	153,10 €
Dimensiones: 775 x 775 mm	89155	165,80 €

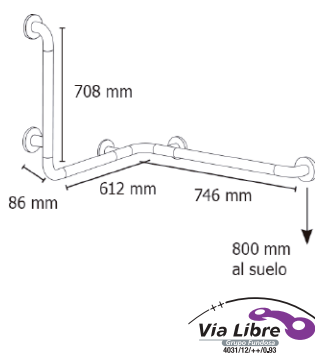
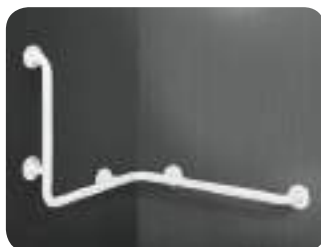




PRESTOBAR 160

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, y duchas, etc.
- Preparada como complemento para el asiento PRESTOBAR 210.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 708 x 484 mm.

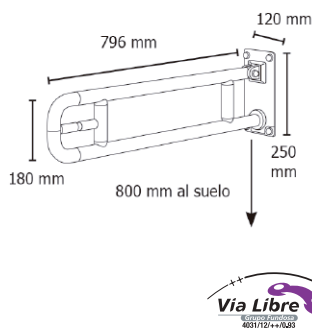
89160 137,50 €



PRESTOBAR 165

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra en ángulo especialmente diseñada para conjunto de ducha.
- Preparada como complemento para colgar el asiento PRESTOBAR 220.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 708 x 612 x 746 mm.

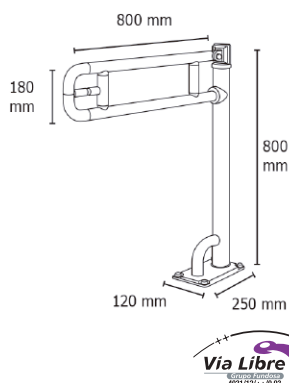
89165 213,70 €



PRESTOBAR 170

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural abatible especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con porta-papel higiénico.
- Base de apoyo a la pared: 250 x 120 mm.
- Dimensiones: 796 mm.

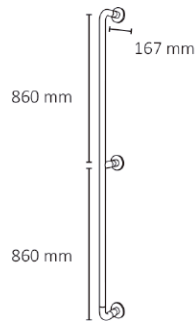
89170 309,20 €



PRESTOBAR 175

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo al suelo abatible especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con porta-papel higiénico.
- Base de apoyo al suelo: 250 x 120 mm.
- Refuerzo de la barra vertical con doble anclaje a la base.
- Dimensiones: 800 x 800 mm.

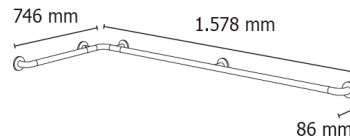
89175 360,60 €



PRESTOBAR 180

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción vertical especialmente diseñada para inodoros, duchas, etc.
- Dimensiones: 1.720 mm.

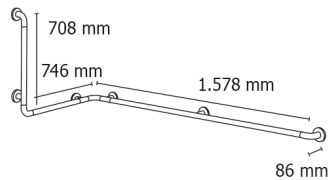
89180 187,20 €



PRESTOBAR 185

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 mm.

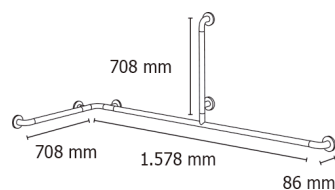
89185 223,40 €



PRESTOBAR 190

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 x 708 mm.

89190 313,00 €



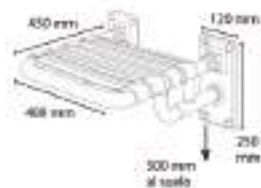
PRESTOBAR 195

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 x 708 mm.

89195 313,00 €

AYUDAS TÉCNICAS | BARRAS DE APOYO

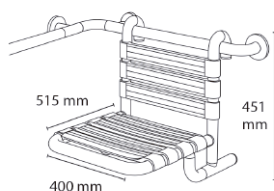
Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.



PRESTOBAR 210

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento abatible especialmente diseñado para duchas.
- Con dos bases de apoyo a la pared de 250 x 120 mm.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 480 x 450 mm.

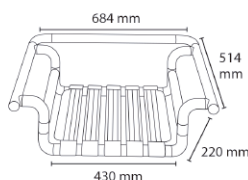
89210 407,90 €



PRESTOBAR 220

- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento suspendido especialmente diseñado para duchas.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 400 x 515 mm.

89220 440,00 €



PRESTOBAR 230

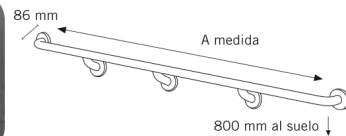
- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento suspendido especialmente diseñado para bañera.
- Adaptable a todo tipo de bañeras.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 684 x 514 mm.

89230 442,20 €

PASAMANOS PRESTOBAR

Pasamanos fabricado en aluminio recubierto de nylon de Ø 35 mm. Fabricación a medida. Alta resistencia y seguridad. Fácil limpieza.

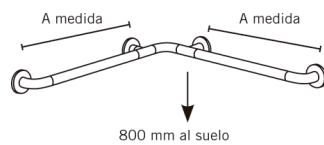
- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



PRESTOBAR 110

- Pasamanos recto a medida.
- Suministrado con curvas finales.

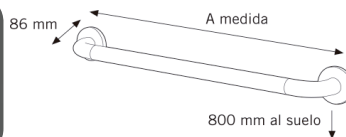
89110 117,70 €/m



PRESTOBAR 120

- Pasamanos en ángulo a medida.
- Suministrado con curvas finales.

89120 117,70 €/m

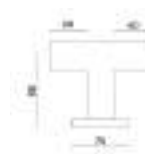
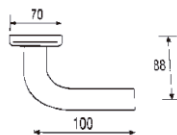


PRESTOBAR 130

- Pasamanos a medida.
- Suministrado con curvas finales y "T" de fijación. 89130 101,10 €/m

PASAMANOS PRESTOBAR BASIC

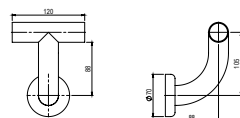
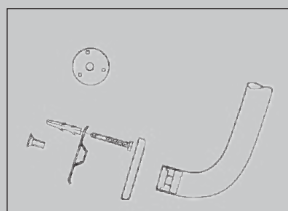
Los pasamanos PRESTOBAR BASIC están fabricados en acero cincado de diámetro 32 mm, pintado con poliuretano termo-endurecido en polvo para dotarle de gran resistencia. Fijación mediante roseta de nylon.



1. Tubo recto con uniones

Longitud 300 mm	94130	19,70 €
Longitud 400 mm	94140	23,10 €
Longitud 500 mm	94150	26,60 €
Longitud 600 mm	94160	30,00 €
Longitud 700 mm	94170	33,50 €
Longitud 800 mm	94180	37,10 €
Longitud 900 mm	94190	40,50 €

SISTEMA DE ANCLAJE



2. Terminación

94104	45,90 €	
3. T Recta	94101	41,30 €
4. T Curva	94102	60,80 €
5. Curva	94103	28,40 €

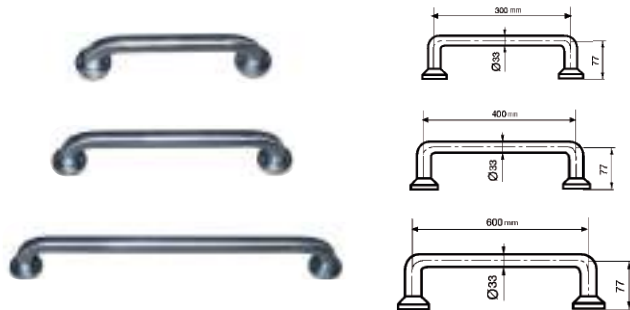
AYUDAS TÉCNICAS | BARRAS DE APOYO

Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.



AYUDAS
TÉCNICAS

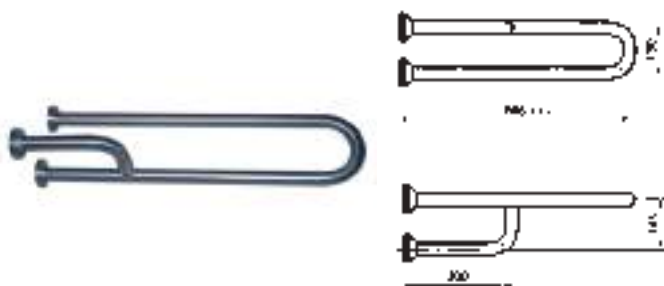
- Diseños de alta calidad, acabado y ergonomía.
- Novedoso sistema de anclaje que facilita el montaje además de bloquear los embellecedores evitando su movimiento.
- Sistema de fijación ocultos bajo los embellecedores.
- Amplia gama de modelos que cubren todas las necesidades del usuario.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



PRESTOBAR INOX 285/430/570

- Barra recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

Longitud 300 mm	88285	33,50 €
Longitud 400 mm	88430	38,60 €
Longitud 600 mm	88570	41,90 €



PRESTOBAR INOX 135

- Barra de apoyo mural para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88135 101,60 €



PRESTOBAR INOX 145

- Barra de apoyo mural para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88145 110,30 €

AYUDAS TÉCNICAS | BARRAS DE APOYO

Adaptación del espacio de baño a las necesidades de las personas.

PRESTOBAR INOX 155

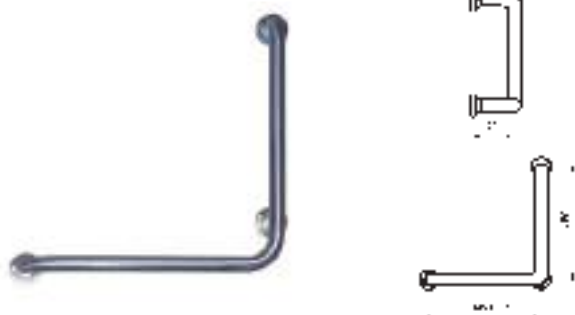
- Barra de sujeción en ángulo.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



88155 102,70 €

PRESTOBAR INOX 160

- Barra en ángulo para ducha.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



88160 95,10 €

PRESTOBAR INOX 165

- Barra en ángulo para conjunto de ducha.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



88165 140,70 €

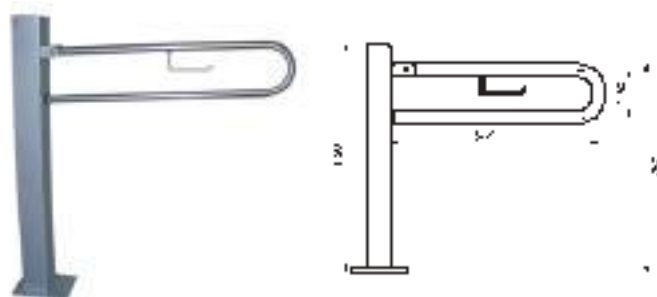
PRESTOBAR INOX 170

- Barra de apoyo mural abatible para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con portapapel higiénico.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



88170 139,00 €

PRESTOBAR 175



- Barra de apoyo mural abatible para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con portapapel higiénico.
- Base de apoyo al suelo: 180 x 130 mm.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88175 242,80 €

PRESTOBAR 176



- Barra de apoyo mural abatible con apoyo para inodoros.
- Base de apoyo a la pared: 150 x 70 mm.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88176 216,30 €

PRESTOBAR 210



- Asiento abatible para duchas.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Altura recomendada 500 mm.

88215 260,20 €



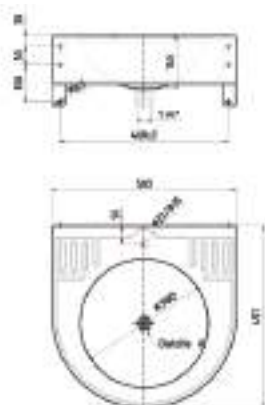


Sanitarios Inox

- Sanitarios para lavabo	204
- Sanitarios para urinario	206
- Sanitarios para inodoro	208

SANITARIOS INOX | LAVABOS

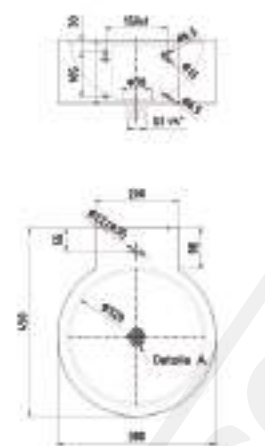
Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.



PRESTOSAN INOX BOL

- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Rebosadero: No.
- Repisa para instalar grifo: Sí.
- Vierteaguas: Sí.
- Incluye válvula de desagüe simple de 1/4" Ø32 mm.
- Dimensiones: 500 x 497 x 132/190 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø360x145 mm.

Sin taladro 88811
Con taladro 88813 **304,70 €**

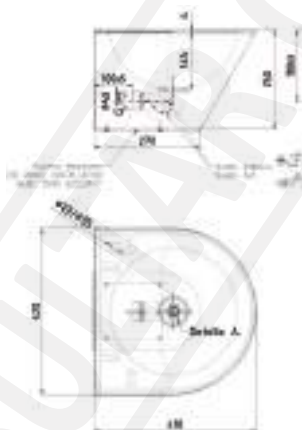


PRESTOSAN INOX CIRCO

- Lavabo realizado en AISI-304.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Rebosadero: No.
- Repisa para instalar grifo: Sí.
- Vierteaguas: No.
- Incluye válvula de desagüe simple de 1/4" Ø32 mm.
- Dimensiones: 380 x 450 x 150 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø320 x 145 mm.

Sin taladro 88847
Con taladro 88849 **262,40 €**

Con taladro + Presto XT - L K088849 **289,00 €**
Con taladro + Presto XT - LM K188849 **340,00 €**

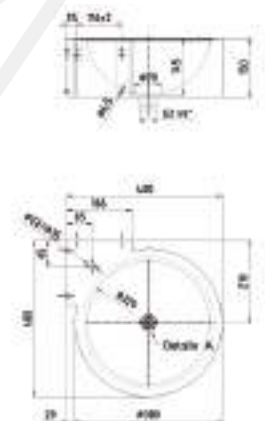


PRESTOSAN INOX CONO

- Lavabo realizado en AISI-304.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Rebosadero: No.
- Repisa para instalar grifo: Sí.
- Vierteaguas: Sí.
- Incluye válvula de desagüe simple de 1/4" Ø40 mm.
- Dimensiones: 420 x 410 x 250 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø320 x 145 mm.

Sin taladro 88853
Con taladro 88855 **330,20 €**

Con taladro + Presto XT - L K088855 **357,00 €**
Con taladro + Presto XT - LM K188855 **408,00 €**



PRESTOSAN INOX RINCÓN

- Lavabo íntegramente realizado en AISI-304.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Rebosadero: No.
- Repisa para instalar grifo: Sí.
- Vierteaguas: No.
- Incluye válvula de desagüe simple de 1/4" Ø32 mm.
- Dimensiones: 380 x 450 x 150 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø320 x 145 mm.

Sin taladro 88896
Con taladro 88898 **286,60 €**

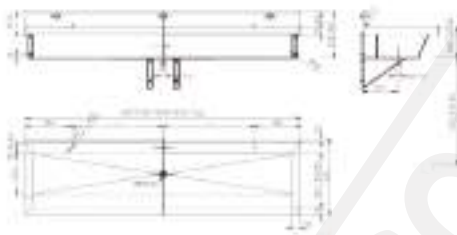
Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.



A. Modelo sin repisa



B. Modelo con repisa



PRESTOSAN INOX LAVABO INDUSTRIAL COLECTIVO

- Lavabo múltiple, para uno, dos o tres usuarios, con cantos superiores redondeados.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304. Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado satinado.
- Acabado superficie: Satinado.
- Rebosadero: No.
- Vierteaguas: Sí.
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 420 x 410 x 250 mm.

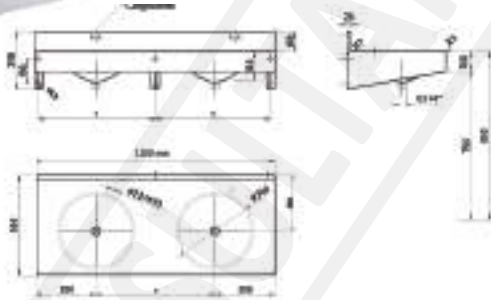
A. Referencias modelos sin repisa

600 mm sin taladro	88880	499,40 €
Mate 1200 mm sin taladro	88883	568,70 €
Mate 1800 mm sin taladro	88886	642,00 €

B. Referencias modelos con repisa

600 mm sin taladro	88871	499,40 €
600 mm y taladro Ø22 mm	88872	
600 mm y taladro Ø35 mm	88873	
1200 mm sin taladro	88874	568,70 €
1200 mm y taladro Ø22 mm	88875	
1200 mm y taladro Ø35 mm	88876	
1800 mm sin taladro	88877	642,00 €
1800 mm y taladro Ø22 mm	88878	
1800 mm y taladro Ø35 mm	88879	

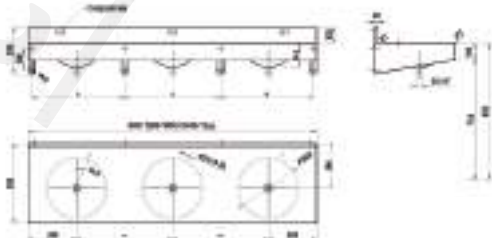
PRESTOSAN INOX LAVABO MÚLTIPLE 2 SENOS



- Lavabo colectivo con senos completamente soldados a la encimera (evita situaciones antihigiénicas). Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo. Aparte incluye unas escuadras laterales soldadas al producto que garantizan una fijación rígida.
- Vierteaguas: No.
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 1200x 500 x 290 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø360 x 145 mm.

Sin taladro	88861	566,80 €
Con taladro	88863	

PRESTOSAN INOX LAVABO MÚLTIPLE 3 SENOS MATE

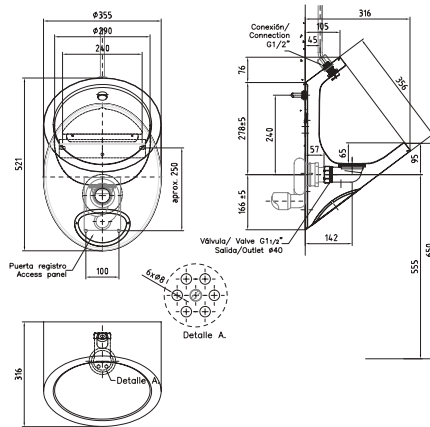


- Lavabo colectivo con senos completamente soldados a la encimera (evita situaciones antihigiénicas). Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo. Aparte incluye unas escuadras laterales soldadas al producto que garantizan una fijación rígida.
- Vierteaguas: No.
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 1800x 500 x 290 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø360 x 145 mm.

Sin taladro	88865	755,70 €
Con taladro	88867	

SANITARIOS INOX | URINARIOS

Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.



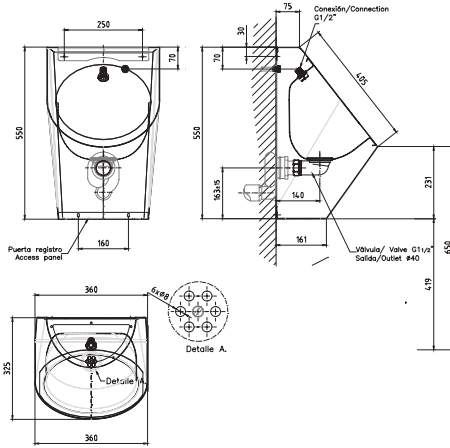
PRESTOWASH INOX TUBO

- Urinario individual de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Incluye boquilla de barrido con rociador de G 1/2" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua mediante un latiguillo flexible de G 1/2".
- Salida a pared mediante válvula sifónica extra plana de G 1/2" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 355 x 316 x 521 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

88943 409,40 €
Con Presto XT - UE K088943 434,40 €



Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.

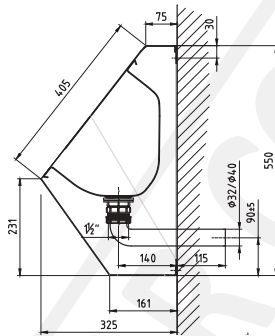


PRESTOWASH INOX OVAL

- Urinario individual de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Incluye boquilla de barrido con rociador de G 1/2" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua encastrada mediante un latiguillo flexible de G 1/2".
- Salida a pared mediante válvula sífónica extra plana de G 1/2" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Instalación: puerta registro antivandálica.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 360 x 325 x 550 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

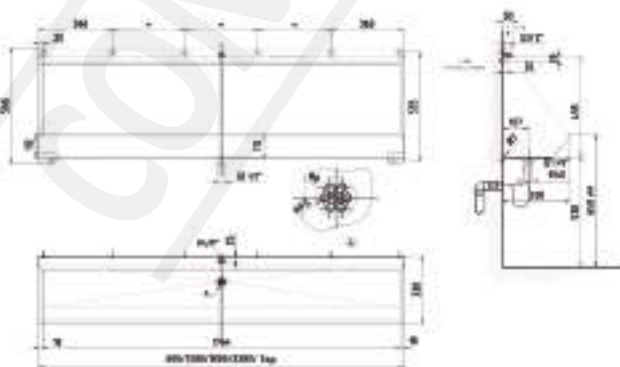
88947 461,90 €
 Con Presto XT - UE K088947 486,90 €

PRESTOWASH INOX SECO



- Urinario seco individual de pared con válvula de membrana de silicona, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Salida a pared mediante válvula sífónica extra plana de G 1/2" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 360 x 325 x 550 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

88955 720,00 €



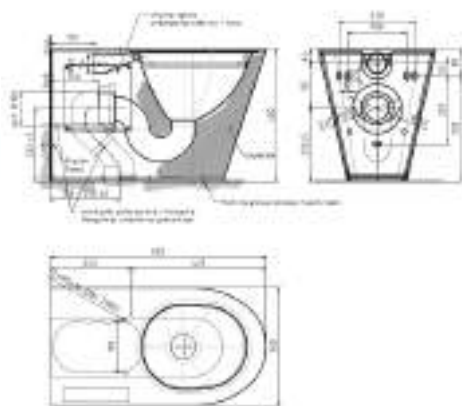
PRESTOWASH INOX URINARIO MÚLTIPLE

- Urinario múltiple de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Puede ser utilizado por 2 o 3 personas de forma simultánea.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Incluye boquilla de barrido con rociador de G 1/2" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua mediante un latiguillo flexible de G 1/2".
- Urinario suspendido colectivo, incluye 1 toma de agua y tubo perforado que actúa como cortina de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 1200/1800 x 330 x 566 mm.
- Dimensiones cubeta: 115 mm.

1200 mm 88950 787,20 €
 1800 mm 88951 970,90 €

SANITARIOS INOX | INODORO

Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.

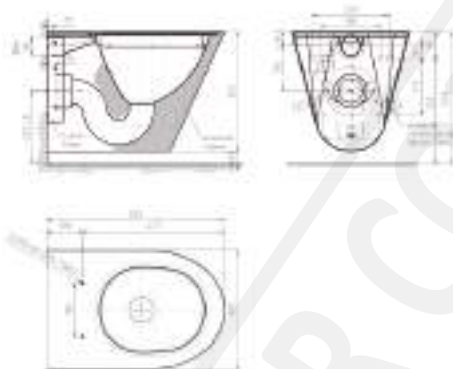


PRESTOWASH INOX SUELO

- Inodoro al suelo para su colocación al piso con envolvente troncocónica.
- Especialmente diseñado para baños públicos.
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado envolvente que asegura un acabado más duradero.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Taza con diseño redondo y acabado satinado.
- Provisto de desagüe a pared de $\varnothing 100$ mm de acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua encastrada de $\varnothing 55$ mm completamente realizada en acero inoxidable AISI-304.
- Fijación a pared y suelo. Las dos puertas de registros facilitaran la fijación y las conexiones de agua.
- Dimensiones: 655 x 360 x 400 mm.
- Acabado satinado.
- Asiento-tapa no incluida.

Entrada horizontal - salida dual 88960 682,30 €

PRESTOWASH INOX SUSPENDIDO



- Inodoro suspendido para su fijación mural con envolvente troncocónica.
- Especialmente diseñado para baños públicos.
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado envolvente que asegura un acabado más duradero.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Provisto de desagüe a pared de $\varnothing 100$ mm realizado en acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua encastrada de $\varnothing 55$ mm completamente realizada en acero inoxidable AISI-304.
- Fijación mediante un soporte de 3 mm. Realizado en acero inoxidable AISI-304 y 6 tornillos tipo torx seguridad para su fijación lateral.
- Dimensiones: 535 x 360 x 350 mm.
- Asiento-tapa no incluida.

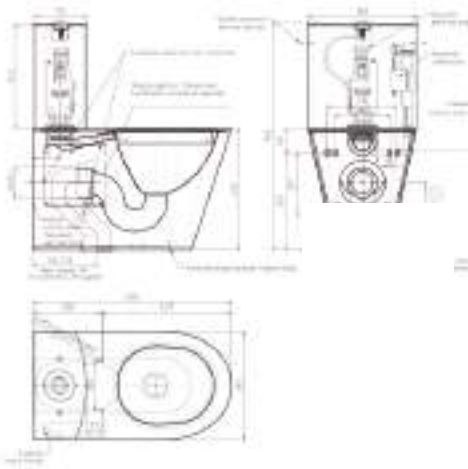
88962 656,00 €

Soporte regulable + Fluxor mecánico Presto 1000 A inox K088962 902,00 €

Soporte autoportante + Fluxor mecánico Presto 1000 A inox K188962 890,00 €

Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.

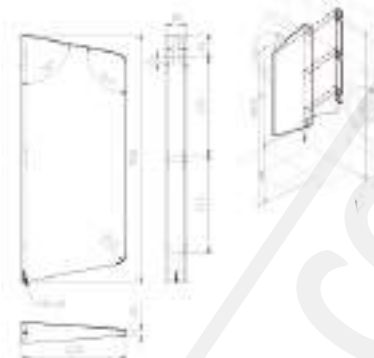
PRESTOWASH INOX COMPLETO



- Inodoro al suelo con tanque bajo (cisterna) con envolvente troncocónica.
- Completamente realizado en acero inoxidable AISI-304. La cisterna esta prevista con un mecanismo de alta calidad de doble descarga (3L y 6L).
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Provisto de desagüe a pared de Ø100 mm realizado en acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua de la cisterna oculta (inferior) mediante toma de 3/8".
- El inodoro se suministra con manguito de conexión de PVC que permite una conexión vertical (al suelo).
- Fijación a pared y suelo. Previsto con dos puertas de registro laterales que facilitan el montaje del inodoro y las conexiones de agua.
- Dimensiones de la cisterna: 385 x 360 x 150 mm.
- Dimensiones: 620 x 360 x 425/810 mm.
- Asiento-tapa no incluida.

88965 | 1.146,40 €

SEPARADOR DE URINARIO INOX



- Material: Acero inoxidable AISI-304.
- Espesor del material: 1.2 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería con fijación oculta.
- Dimensiones: 80 x 400 x 950 mm.

88968 | 293,50 €

SANITARIOS INOX | RECAMBIOS

Recambios para sanitarios Prestowash Inox.



■ **ASIENTO DE SANITARIO MADERA PARA INODORO**

88966 | 62,00 €



■ **RECAMBIO DE PRESTOWASH SECO INOX**

Válvula de membrana de silicona | 88956 | 295,00 €

Membrana de silicona | 88957 | 42,00 €



■ **ASIENTO DE SANITARIO PVC NEGRO PARA INODORO.**

88967 | 62,00 €



Accesorios para el baño

- Secadores de mano	213
- Dispensadores de jabón	213
- Jaboneras y escobilleros	214
- Portarrollos	215
- Toalleros	216
- Percheros, dispensadores y otros accesorios	217

ACCESORIOS | BAÑO

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort.



SECAMANOS INOX

- Carcasa acabado inox.
- Temporización con desconexión automática a los 60 seg.
- Secador electrónico de detección a los 15 cm.
- Tiempo de secado entre 40-50 seg.
- Temperatura aire: 54°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 16 m/seg.
- Potencia: 1.600 W.
- Tensión: 220 V / 50 Hz.
- Peso neto: 3,1 Kg.
- Dimensiones: 225 x 165 x 285 mm.



88302 | 202,30 €

SECAMANOS SALIDA FRONTAL

- Tobera giratoria 360°.
- Temporización con desconexión automática a los 60 seg.
- Secador electrónico de detección a los 15 cm.
- Tiempo de secado entre 40-50 seg.
- Temperatura aire: 40-54°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 20 m/seg.
- Potencia: 2.300 W.
- Tensión: 220 V / 50-60 Hz.
- Peso neto: 5,9 Kg.
- Dimensiones: 275 x 200 x 230 mm.



88300 | 343,40 €

SECAMANOS ELECTRÓNICO

- Secador electrónico de diseño innovador y acceso superior.
- Facilidad de uso y rapidez de secado con postura confortable.
- Acabado ABS blanco.
- Máxima higiene y carril de drenaje con recogida interior de agua.
- Protección contra el sobrecalentamiento con dispositivo de seguridad.
- Tiempo de secado entre 5-6 seg.
- Temperatura aire: 45°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 85-95 m/seg.
- Potencia: 650-1.000 W.
- Tensión: 220-240 V 50-60 Hz.
- Peso neto: 10,5 Kg.
- Dimensiones: 330 x 220 x 687 mm.



88303 | 1.055,20 €

JABONERA ELECTRÓNICA

- Carcasa exterior en ABS.
- Cierre asegurado por llave antivandálica suministrada.
- Ventana de control de nivel de jabón.
- Instalación en pared con tornillos o autoadhesivos.
- Alimentado con 3 pilas alcalinas de 1,5V R14.
- Duración de las pilas: 10.000 maniobras, equivalente aproximadamente a un año.
- Alcance de detección ajustable con el tornillo de regulación.
- Fijación mural.
- Dimensiones: 270 x 110 x 110 mm.



70630 | 168,90 €

JABONERA MANUAL INOX

- Jabonera accionamiento manual en acero inoxidable.
- Visor transparente de contenido de jabón.
- Modelo A
- Acabado carcasa satinado.
- Capacidad 1 L.
- 120 x 210 x 70 mm.
- Modelo B
- Acabado carcasa brillo.
- Capacidad 500 ml.
- 100 x 150 x 55 mm.



A. 88307 | 57,00 €

B. 88082 | 43,20 €

JABONERA MANUAL BLANCA

- Jabonera manual.
- Acabado blanco.
- Montaje mural.
- Visor transparente de contenido de jabón.
- Capacidad 1.000 ml.



88308 | 27,20 €

ACCESORIOS | BAÑO

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort.

JABONERA PUBLIC

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.



Satinado 88057 66,30 €
Acabado blanco 88058 64,50 €

JABONERA REJILLA

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 200 x 100 mm.



Satinado 88051 47,40 €
Acabado blanco 88045 47,10 €

JABONERA RESORT

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.



88089 26,30 €

ESCOBILLERO PUBLIC

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Fijación suelo o muro.



Satinado 88059 68,50 €
Acabado blanco 88060 66,90 €

ESCOBILLERO PARED PUBLIC

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Escobillero fijación mural con sistema de cierre mediante presión.



Satinado 88047 49,60 €
Acabado blanco 88041 47,10 €

ESCOBILLERO RESORT

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Fijación mural.

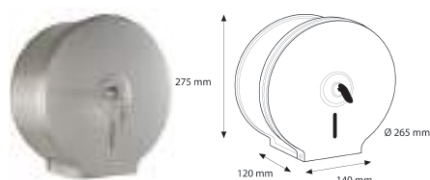


88086 47,60 €

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort.

PORTARROLLO CROMADO

- Dispensador de papel higiénico industrial o colectivo.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Acabado cromado.
- Visor de contenido.
- Cierre de seguridad antivandálico con llave.
- Adecuado para bobinas industriales de 240 m.



88097 70,20 €

PORTARROLLO BLANCO

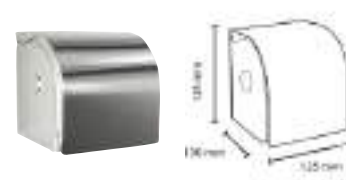
- Dispensador de papel higiénico industrial o colectivo.
- Fabricado en ABS.
- Acabado blanco.
- Visor de contenido.
- Cierre de seguridad antivandálico con llave.
- Adecuado para bobinas industriales de 240 m.



88098 33,90 €

PORTARROLLO VISTO

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de cierre completo.



88092 47,40 €

PORTARROLLO EMPOTRADO

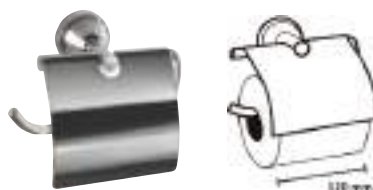
- Empotrado mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de cierre completo.
- Dimensiones embellecedor 155 x 165 mm.
- Dimensiones caja 135 mm alto x 70 mm fondo.



88093 32,70 €

PORTARROLLO RESORT

- Portarrollos individual fijación mural con faldón frontal.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.



88085 40,00 €

PORTARROLLO PUBLIC

- Fijación mural.
- Carcasa fija.

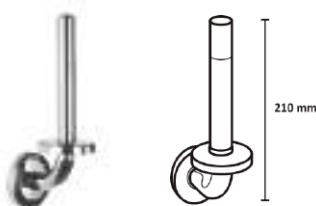


Satinado 88050 26,90 €

Acabado blanco 88044 27,70 €

PORTARROLLO RESERVA RESORT

- Portarrollos vertical para reserva.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Barra cilíndrica acabado cromado.
- Embellecedor cromado anclaje a pared.



88094 27,60 €

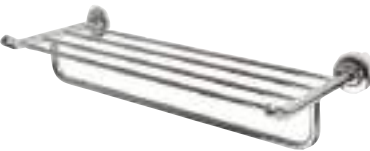
ACCESORIOS | BAÑO

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort.



TOALLERO REPISA RESORT

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Dim: 600 x 230 mm.



88091 | 57,70 €

TOALLERO DOBLE RESORT

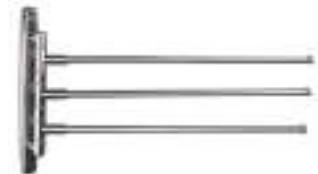
- Toallero de doble barra cilíndrica.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Dimensiones: 610 x 140 mm.



88087 | 64,30 €

TOALLERO TRIPLE RESORT

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Barillas giratorias 180°.
- Dim: 380 x 220 mm.



88090 | 52,20 €

TOALLERO SIMPLE PUBLIC

- Dimensiones: 430 x 90 mm.



Satinado 88049 | 42,90 €
Acabado blanco 88043 | 40,80 €

TOALLERO ANILLA PUBLIC

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 270 x 200 mm.



Satinado 88055 | 48,50 €
Acabado blanco 88056 | 46,00 €

TOALLERO ANILLA RESORT

- Toallero anilla mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.



88083 | 43,20 €

PERCHERO NYLON

- Fijación mural.



A. Simple	89010	17,80 €
B. Doble	89015	46,90 €

PERCHERO INOX

- Fijación mural.



A. Simple	Acabado inox	88052	23,00 €
	Acabado blanco	88039	22,70 €
B. Doble	Acabado inox	88048	55,40 €
	Acabado blanco	88042	52,60 €

DISPENSADOR RESORT

- Dispensador de pañuelos.
- Dosificador de sobremesa.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Apertura superior.
- Acabado cromado.
- Dim: 250 x 130 x 70 mm.



88095	45,60 €
-------	---------

DISPENSADOR RESORT

- Dosificador de bolsitas higiénicas para baño.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Fijación mural.
- Acabado cromado.
- Dim: 135 x 90 x 25 mm.



88084	40,10 €
-------	---------

DISPENSADOR TOALLIAS ZIGZAG

- Acero Inoxidable AISI 430, acabado satinado.
- Dimensiones: 305 x 266 x 120 mm.
- Peso en vacío 1,2 Kg aproximadamente.
- Tipo de toallitas: plegadas en C, o plegadas en Z, dimensiones máximas de toallitas 100 x 260 mm.
- Capacidad: 600 toallitas plegadas en Z, 400 toallitas plegadas en C.
- Altura instalación recomendada 1.300 - 1.600 mm.



88099	50,30 €
-------	---------

ESTANTE DE CRISTAL

- Dimensiones: 400 x 120 mm.



Acabado inox	88046	38,70 €
Acabado blanco	88040	36,70 €

PAPELERA RESORT

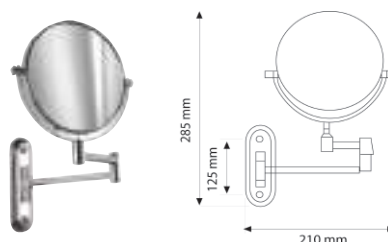
- Papelera acabado metálico.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 430.
- Base circular de Ø 170 mm.
- Apertura mediante pedal.
- Altura: 270 mm.
- Capacidad: 3 L.



88088	44,20 €
-------	---------

ESPEJO AMPLIADOR RESORT

- Espejo facial giratorio 360°.
- Fijación mural con desplazamiento en 180°.
- Dos opciones de visión: lado visión ampliación, lado visión normal.
- Fabricado en latón cromado.



88096	68,50 €
-------	---------



Equipamientos especializados

- Grifería hospitalaria	221
- Duchas de emergencia	223
- Lava-ojos de emergencia	224
- Urinario seco	226
- Lavabo-urinario	228

Características Generales

Grifería hospitalaria

sanifirst



GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA HOSPITALES

Presto continua ofreciendo el más amplio y especializado rango de soluciones que aúnan la máxima tecnología en seguridad, fiabilidad, ergonomía, higiene y ahorro de agua, para los segmentos de laboratorios y hospitales.

La grifería especializada para instalaciones sanitarias debe cumplir las más exigentes prestaciones, así como aunar funcionalidad, ergonomía, fácil desinfección y máxima higiene. Especialmente diseñada para instalación en espacios quirúrgicos, baños hospitalarios o lavaplatos clínicos.

HIGIENE

Todos los productos resisten el choque térmico y/o químico (sujeto al cumplimiento de los protocolos existentes). La grifería de hospital, está diseñada con un interior liso para minimizar el crecimiento bacteriano.

ECONOMÍA Y SEGURIDAD

El cartucho de Ø 40 (base y altura), único en el mercado, trae una doble velocidad + sistema de caudal adaptable según las necesidades + un anillo de bloqueo de temperatura (latón a petición). La combinación de estos elementos, logra un ahorro de agua al tiempo que garantiza la máxima seguridad.

MANETAS ADAPTADAS

Ofrece controladores adaptados a sus diferentes usos: maneta plana, maneta alargada y maneta en palanca.

SANIFIRST Grifo mezclador hospitalario**Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.**

- Cuerpo y embellecedor en latón cromado.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 200 mm muy práctico para el lavado óptimo.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal 6 /12 l/min y ajuste posible de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua

75096 | 207,30 €

SANIFIRST Grifo mezclador hospitalario con palanca**Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con palanca gerontológica y caño orientable.**

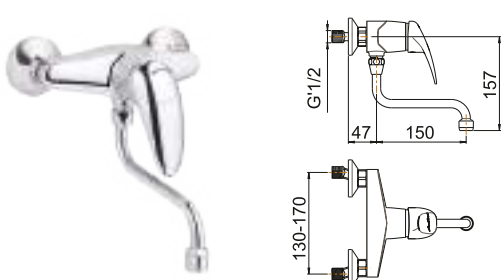
- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca gerontológica de 150 mm que evita el contacto manual.
- Caño giratorio de largo 200 mm muy práctico para el lavado óptimo.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal 6 /12 l/min y ajuste posible de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75097 | 245,70 €

SANIFIRST Grifo mezclador hospitalario 200 mm**Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 200 mm.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal y posible regulación de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75029 | 129,50 €

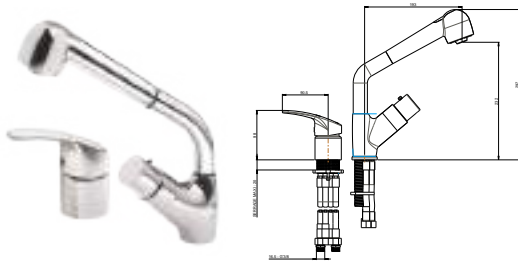
SANIFIRST Grifo mezclador hospitalario 150 mm**Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 150 mm.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal y posible regulación de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75030 | 123,50 €

EQUIPAMIENTOS ESPECIALIZADOS | GRIFERÍA HOSPITALARIA

Grifería termostática mezcladora de ducha para hospital.



SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO CON DUCHA

Grifo mezclador termostático con ducha instalación repisa, adaptado para los servicios de maternidad o guarderías.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Con ducha extraíble.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación entre agua fría y agua caliente.
- Volante de temperatura con bloqueo a los 38°C por golpe térmico. Desbloqueo por los servicios técnicos sin la necesidad de desmontar el volante.
- Cartucho de cerámica y cartucho termostático NF unidos para mayor fiabilidad y seguridad.
- Suministrado con flexible de 350 mm EP G 3/8".
- Aireador M24 X 1.

75111 598,50 €

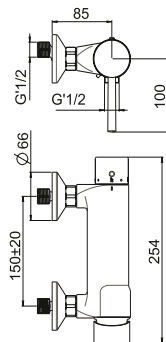
SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA

Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca.
- Volante de temperatura con bloqueo a los 38°C por golpe térmico. Desbloqueo por los servicios técnicos sin la necesidad de desmontar el volante.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 38°C.
- Cuerpo frío; aislamiento anti quemaduras.
- Caudal regulable entre 5 y 14 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.

75112 365,50 €

Versión alargada 75308 388,90 €

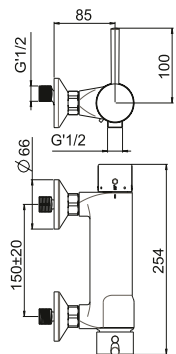


SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA

Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca.
- Volante de temperatura con un tope de 38°, se desbloquea hasta 45°C.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 38°.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación entre agua fría y agua caliente.
- Cuerpo frío; aislamiento anti quemaduras.
- Caudal regulable entre 5 y 14 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Salida de ducha 1/2" hacia abajo con tapa anti retorno integrado.

75309 388,90 €



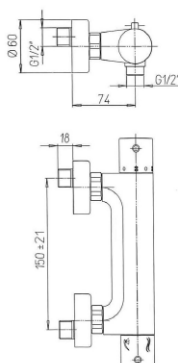
SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA con palanca

Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura de doble caudal por palanca.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 50°.
- Resistente contra choque térmico.
- Caudal de 7 l o 13,8 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.

75105 248,50 €

Versión alargada 75106 252,50 €

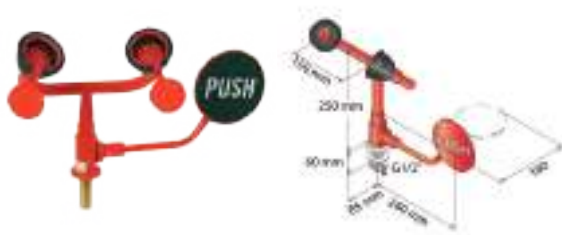


Grifería especializada para ojos.

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA PARA EMPOTRAR

El sistema de seguridad pasa de cerrado a abierto en 1 segundo o menos y permanece abierto hasta que el usuario lo pare.

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Lava-ojos con dos salidas.
- Palanca de accionamiento de emergencia.
- Entrada macho de 1/2".
- Regulador de caudal integrado a 26 l/min.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.

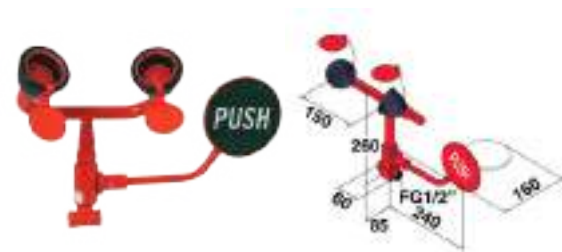


85760 | 950,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL tubería vista

El sistema de seguridad pasa de cerrado a abierto en 1 segundo o menos y permanece abierto hasta que el usuario lo pare.

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Copa de goma en caucho EPDM.
- Lava-ojos con dos salidas.
- Regulador de caudal integrado a 26 l/min.
- Pulsador de emergencia para flujo de agua.
- Entrada hembra 1/2".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 2 kg.

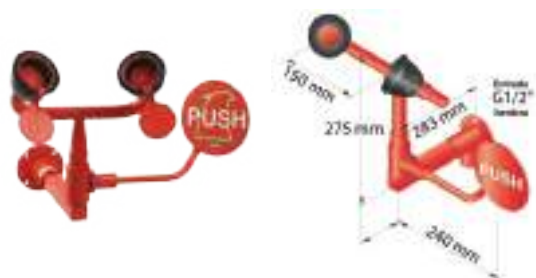


85761 | 990,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL montaje a pared

El sistema de seguridad pasa de cerrado a abierto en 1 segundo o menos y permanece abierto hasta que el usuario lo pare.

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Lava-ojos con dos salidas.
- Palanca de accionamiento de emergencia.
- Entrada hembra de 1/2".
- Regulador de caudal integrado a 26 l/min.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.

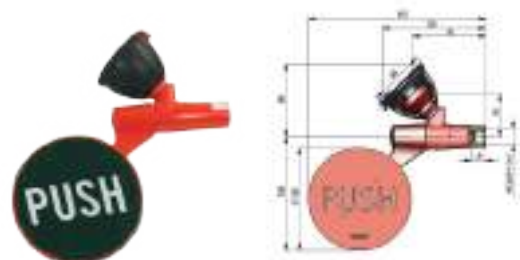


85762 | 985,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MONTAJE A PARED

Fácil y rápido accionamiento por el pulsador que permite la apertura del sistema en un segundo o menos.

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada macho de 1/2".
- Capa anti-polvo para evitar el atasco del mecanismo.
- Cumple con las normas EN 15154-2 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Fácil identificación de indicaciones de seguridad.

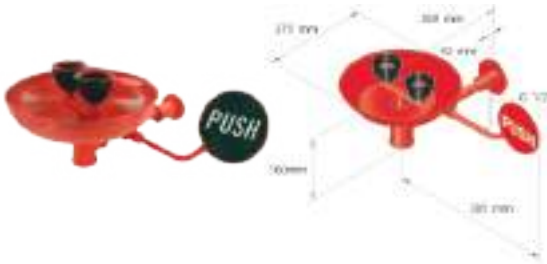


85763 | 360,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL

Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Instalación a pared.
- Entrada hembra de 1/2".
- Salida macho de 1/4".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.



85765 | 1.800,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MURAL

Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Anclaje a pared.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Ducha de mano de poliarilamina reforzada con fibra de vidrio.
- Entrada macho de 1/2".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 0,5 kg.



85767 | 595,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MESA

Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Ducha de mano de poliarilamina reforzada con fibra de vidrio.
- Entrada macho de 1/2".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 0,5 kg.



85768 | 765,00 €

LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL CON DOBLE ROCIADOR

Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Anclaje a pared. Incluye soporte de montaje a pared.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar. Presión máxima de uso: 10 bar.
- Temperatura mínima: 5°C. Temperatura máxima: 80°C.
- Doble rociador de mano con dos cabezas (45°) y manguera de 1,5 m.
- Gatillo para apertura de caudal.
- Caudal: 14 l/min.
- Tapón antipolvo.
- Diseño y material anti-cal.
- Válvula de retención incorporada.
- Óptimo rociado de ojos.
- Fácil limpieza de la cabeza.



86202 | 746,00 €

Características Generales

Urinario seco **Tecnología Prestodry**



Variantes tecnológicas en grifería temporizada o electrónica, con un nuevo producto destinado 100% al ahorro de agua. Es el nuevo Urinario Seco Prestodry para instalaciones sin agua.

El agua es fundamental para todas las formas de vida conocidas y representa un recurso indispensable para las actividades que conforman nuestra sociedad, tal como, alimentación y uso doméstico, vías de comunicación, uso público, uso deportivo, uso agrícola etc. Los recursos naturales se han vuelto escasos con la creciente población mundial y su disposición en varias regiones habitadas es la preocupación de muchas organizaciones gubernamentales. Según la ONU, actualmente 80 países del mundo sufren debido a la falta de agua. Es por todas estas razones que el ahorro de agua es cada vez más vital y necesario.

Desde el GRUPO PRESTO queremos seguir contribuyendo al ahorro de agua y sostenibilidad del planeta, además de con sus distintas Se trata de un urinario que cuenta con una rejilla de acero inoxidable tras la que se encuentra un dispositivo de látex natural anti-olores, que permite el paso de líquidos al usarlo pero se cierra después, impidiendo el paso de olores.

VENTAJAS

- Ahorro de agua de 50.000 a 250.000 litros anuales.
- No requiere agua para su uso.
- Sin mantenimiento.
- Sin malos olores.
- Sin líquidos, gel ni pastillas.

LIMPIEZA

Los urinarios deben limpiarse de igual modo que los sistemas normales. Se recomienda una limpieza diaria usando productos no perjudiciales con el medio ambiente con un posterior aclarado.

El sistema de bloqueo de olores de latex debe retirarse una vez al mes para su limpieza, usando los mismos productos que se usen habitualmente y después su aclarado bajo el grifo para retirar los sedimentos de orina que pudieran quedar.

Se recomienda que cuando de desmonte el sistema de latex, aprovechar para verter algún producto apropiado para la limpieza de canalizaciones, para mantener los desagües en buen estado.

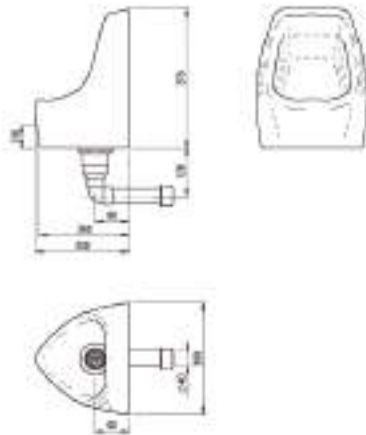


Repuesto de latex

89025 | 39,90 €

No requieren agua para su uso por lo que permiten un gran ahorro de agua.

URINARIO SECO PRESTODRY QUARE S



Urinario ecológico sin agua.

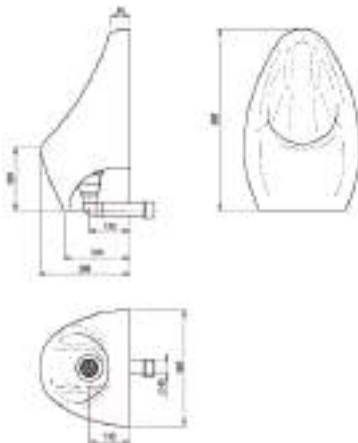
- Dimensiones: 39 x 30 x 24 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.

• Incluye:

- Trampa de acero inoxidable.
- Nuevo sistema de bloqueo de olores.
- Kit de instalación.

89050 508,80 €

URINARIO SECO PRESTODRY OVAL



Urinario ecológico sin agua.

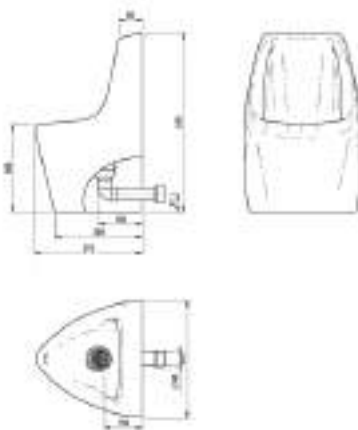
- Dimensiones: 58 x 36 x 29 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.

• Incluye:

- Trampa de acero inoxidable.
- Nuevo sistema de bloqueo de olores.
- Kit de instalación.

89060 661,40 €

URINARIO SECO PRESTODRY QUARE L



Urinario ecológico sin agua.

- Dimensiones: 60 x 40 x 29 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.

• Incluye:

- Trampa de acero inoxidable.
- Nuevo sistema de bloqueo de olores.
- Kit de instalación.

89070 839,30 €

Características Generales

Lavabo - Urinario

Tecnología Prestocomb



Es un sistema combinado que integra dos elementos en uno, consiguiendo así un importante ahorro de agua, ya que una vez usado el urinario, el usuario puede utilizar seguidamente el grifo mediante un sensor integrado. De esta forma, al lavarse las manos el agua se reutiliza para hacer la limpieza del mismo, evitando así la posibilidad de dos usos, que es lo que normalmente ocurre al ser dos elementos separados. Consiguiendo por lo tanto un ahorro de 2 l. a 6 l. por uso (70.000 a 210.000 l. anuales).

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 con recubrimiento de pintura de alta resistencia física y química para asegurar su imagen en el tiempo.

Colores RAL disponibles (consultar para otras opciones de color):



Negro intenso
RAL 9005



Azul Tráfico
RAL 5017



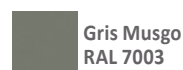
Rojo Fuego
RAL 3000



Rojo Púrpura
RAL 3004



Aluminio Gris
RAL 9007



Gris Musgo
RAL 7003

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Existe versión con lavabo o solo urinario. La opción con lavabo cuenta con una bandeja de cristal templado de alta resistencia y tiene opción de un solo agua o mezclador con la maneta de selección perfectamente integrada en el conjunto.
- Ambos modelos son electrónicos para mejorar la higiene. La versión de urinario realizará la descarga tras la retirada del usuario y la versión con lavabo la hará cuando detecte las manos del usuario próximas al sensor de detección.
- La alimentación es mediante pila estándar CR-P2 o transformador suministrados con el producto.
- Ambos modelos se suministran con latiguillos de conexión y llaves de paso.

VENTAJAS

Esta configuración ofrece las siguientes ventajas:

- Se obtiene un ahorro de espacio al centralizar en un único punto el urinario y el lavabo.
- Se reducen los costes de fabricación y se reduce el consumo de energía al tener que fabricarse un solo producto en lugar de dos.
- Se reduce el coste de instalación de aparatos sanitarios al tener que instalarse un solo equipo sanitario.
- Se reduce el coste de grifería y valvulería al solo necesitarse un único grifo.
- Se reduce el coste de la instalación de agua al reducir a la mitad las tomas de agua y desagües.
- Se consigue ahorro de agua al utilizarse la misma agua del lavabo para limpiar el urinario.
- Mejora de la limpieza del urinario al estar limpiándose con agua con contenido en jabón, pues es normal su uso en el lavado de manos. Esto permite reducir el uso de dosificadores de productos de limpieza comúnmente utilizados en urinario eliminándose su coste, reduciéndose el uso de productos químicos, y mejorando la estética de la instalación al no tener que añadir más elementos.
- En el caso de utilizarse grifería electrónica, se asegurará mayor higiene pues la grifería de ese tipo tiene posibilidad de realizar descargas automáticas cada 12 o 24h aunque no haya uso del sanitario evitando acumulación de olores e incrustaciones en aireadores y desagües.
- El desagüe del equipo es de diámetro 40 mm.

Sistema combinado destinado al ahorro de agua.

URINARIO LAVABO MEZCLADOR



- Caño fijo.
- Caudal: 8 l/m.
- Descarga cuando se detectan las manos del usuario.

Pila CR-P2 79920
 Transformador 79921 **1.928,40 €**

URINARIO LAVABO UN AGUA



- Caño fijo.
- Caudal: 8 l/m.
- Descarga cuando se detectan las manos del usuario.

Pila CR-P2 79900
 Transformador 79901 **1.912,10 €**

URINARIO

- Descarga tras la retirada del usuario.



Pila CR-P2 79950
 Transformador 79951 **1.784,70 €**



Especificaciones t é c n i c a s

- Mantenimiento	232
- Ejemplos de instalación	235
- Programación electrónicos	246
- Sistemas termostáticos	250
- Instalación bastidor	252

DISPOSITIVO DE REGLAJE DEL CAUDAL

Un dispositivo de reglaje de caudal incorporado en la cabeza del grifo (pat. PRESTO) permite variar la sección de paso de agua y por consiguiente el caudal.

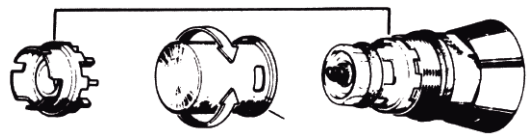
CÓMO EFECTUAR EL REGLAJE DEL CAUDAL

- 1) Desenroscar la cabeza del grifo.
- 2) Sacar el cilindro de plástico de la cabeza.
- 3) Girar el cilindro de forma que presente la sección de paso de agua sobre la abertura correspondiente a la contrapieza.
- 4) Montar nuevamente sobre la cabeza en la posición correcta.
- 5) Volver a roscar la cabeza sobre el cuerpo del grifo.



Protección contra el hielo:

- Realizar al terminar la temporada.
- Efectuar el vaciado de las canalizaciones.
- Apretar varias veces el pulsador.
- Sacar eventualmente la cabeza del grifo.



MANTENIMIENTO PARA TODOS LOS MODELOS DE LAVABOS

Si el grifo no cierra, verificar:

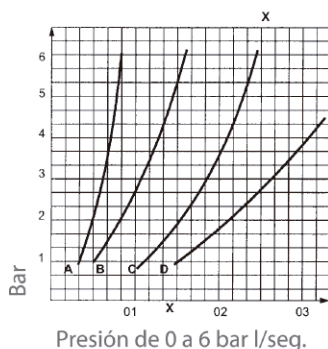
- La limpieza de la junta de cierre.
- Que el resorte desobturador se desliza libremente en el taladro chicler (taladro calibrado, no se debe agrandar).

Si el grifo se cierra muy rápidamente, verificar:

- La limpieza de la junta del pistón.
- En los dos casos, para eliminar esta anomalía, es suficiente con desenroscar la cabeza, sacar el cilindro e introducir el mecanismo en agua corriente.

CARACTERÍSTICAS DE LAVABO Y URINARIO

Los diagramas muestran, en función de la presión, los caudales correspondientes a cuatro posibilidades de regla.

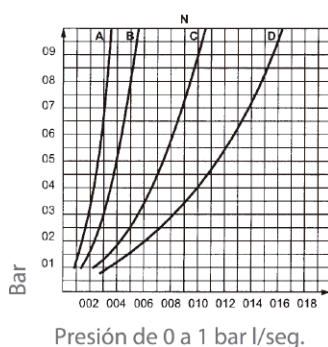


- Curva A:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 2 X 0,5 mm.
- Curva B:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 3 X 1,7 mm.
- Curva C:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 6 X 2 mm.
- Curva D:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 9 X 4 mm.

Este dispositivo de reglaje permite obtener:

A) Caudales diferentes para una presión determinada, ejemplo: si se dispone de una presión de 2,5 bar a la que corresponde un caudal de 0,10 l/seg. (curva B). Si se necesita un caudal inferior (ahorro de agua) es suficiente con reducir el paso de agua para obtener un caudal de 0,06 l/seg. (curva A).

B) Para presiones muy bajas y un caudal determinado, ejemplo: se necesita un caudal de 0,10 l/seg. y la presión disponible es solamente de 0,400 bar. Con solamente aumentar la sección de paso de agua obtendremos este valor (curva D).



Nota: Los modelos PRESTO 504, 520, 605, 712, 905 y PRESTO MEZCLADOR 3000 están reglados a la salida de fábrica para un caudal correspondiente a la curva B del diagrama. Los modelos PRESTO 12, PRESTO 12 A, PRESTO 27, PRESTO ARTE-U y PRESTO ARTE-UE: caudal correspondiente a la curva C.

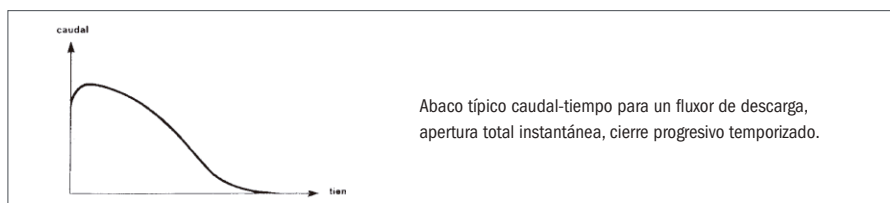
CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE FLUXORES

Método a seguir

- Se calcula para un diámetro dado, las pérdidas de carga en función del caudal total (tabla 2). La diferencia entre la presión P de la entrada principal y la pérdida de carga, debe ser al menos igual, para cada grifo, al mínimo necesario para asegurar el caudal de 1, l/seg (tabla 1).

- $(P_o - J) \geq P$

P_o = presión estática de origen / J = pérdida de carga total / P = Presión dinámica correspondiente a un caudal de 1,5 l/seg.



ELEMENTOS DE CÁLCULO

a) Presión de origen

- Esta será medida antes o después del contador. En el primer caso, es necesario deducir las pérdidas de carga debidas a este aparato.

b) Velocidad de circulación en las canalizaciones

- No debe sobrepasar, en el interior de las canalizaciones, los 2 m/seg, con objeto de evitar ruidos o silbidos molestos.
- Velocidad aconsejada:
 - En pisos y locales: 1,8 m/seg.
 - En conductos y canalizaciones enterradas: 2 m/seg.

c) Caudal y presión necesarias

- Caudal mínimo para cebar el sifón de una taza y asegurar su limpieza: 1,5 l/seg.
- Presión dinámica mínima necesaria a la entrada del fluxor de descarga para asegurar su funcionamiento y disponer de un caudal de 1,5 l/seg (tabla 1).

Tabla 1: Los valores indicados resultan de curvas caudal/presión (ver gráficos para cada modelo)

Modelo	Caudal (l/seg.)	Presión dinámica (bar)
Eyrem	1,5	0,900
Eclair	1,5	1
P 1000 M con llave y P ARTE-I con llave	1,5	0,900
P 1000 M sin llave, P 1000 E, P 1000 A y P ARTE-I sin llave	1,2	0,900

d) Coeficiente de simultaneidad

- Para calcular el caudal total de instalación, se determina el número de fluxores que funcionarán al mismo tiempo (tabla 2).

Tabla 2: Se trata de hipótesis válidas en la mayoría de los casos. Si el número de fluxores que funcionan simultáneamente es más elevado (escuelas, estadios, etc.) habrá que aumentar estos valores y adaptarlos a las características de la instalación.

Número de grifos instalados	Grifos en funcionamiento simultáneo	Caudal correspondiente l/seg.
de 1 a 3	1	1,5
de 4 a 12	2	3,0
de 13 a 24	3	4,5
más de 24	4	6,0

e) Pérdida de carga

El ábaco de Dariés indica la pérdida de carga unitaria para un diámetro determinado en función del caudal calculado y la velocidad

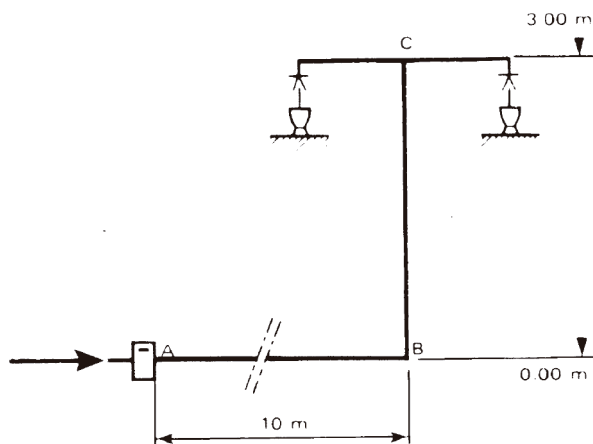
- admitida.
- Este ábaco es válido para instalaciones en acero de baja calidad. Para tubos de pared lisa o acero galvanizado, se puede eventualmente disminuir este valor del 5 al 10 %.

f) Longitud de las canalizaciones y desniveles

- Se calcula a partir de la conexión del inmueble al lugar donde se haya medido la presión estática. La pérdida de carga total, se evaluará multiplicando la longitud de la canalización por la pérdida de carga unitaria (ver ábaco de Dariés) en función del caudal y la velocidad preestablecidas. Un eventual desnivel supondrá una variación de la presión por un valor igual (en metros de columna de agua) a la diferencias de nivel.

CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE FLUXORES: EJEMPLOS

Se mide la presión residual sobre el grifo más alejado y el más desfavorable. Si sobre este aparato la presión residual es superior al valor mínimo requerido por el fluxor (ver tabla 1) las condiciones de alimentación de otros aparatos serán satisfactorias.



DATOS PARA EL CÁLCULO

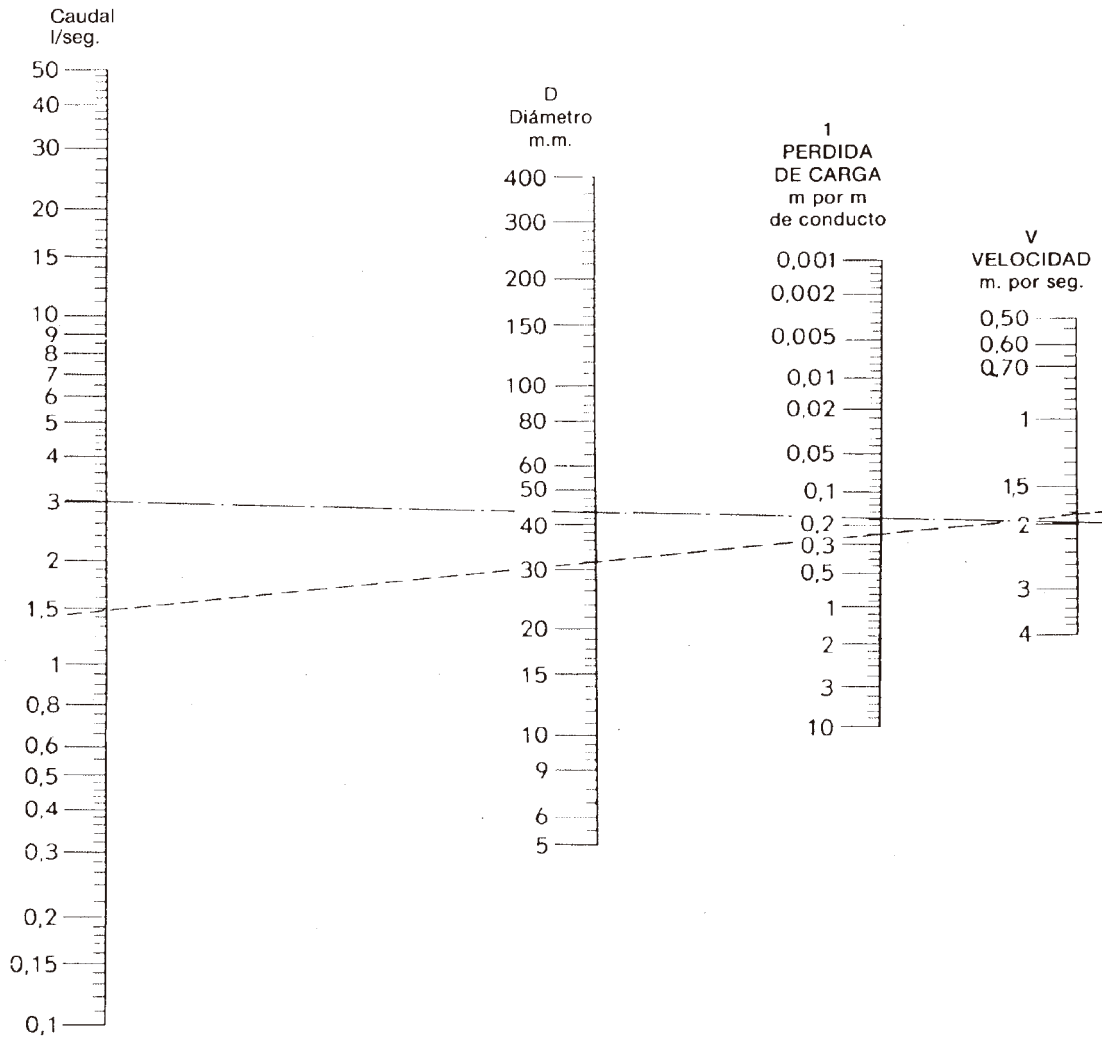
- Presión estática: punto A..... 3 bar
- Velocidad admitida en el circuito..... 1,8 m/seg
- Longitud de canalización A-B..... 10 m
- Longitud de canalización B-C..... 3 m
- Desnivel B-C..... 3 m
- Caudal sobre el tramo A B C..... 1,5 l/seg

PÉRDIDA DE CARGA Y DIÁMETRO

- Se obtienen utilizando el ábaco:
Uniendo, con la ayuda de una regla, el punto 1,5 (columna de caudal) y el punto 2 (columna velocidad), se verá sobre las otras columnas los valores siguientes:
 - Diámetro interior D..... 32 mm
 - Pérdida de carga unitaria..... 0,25 mm
- La pérdida de carga total en el circuito ABC cuya longitud es de 13 m. será la siguiente: $0,25 \times 13 = 3,25 \text{ m} = 0,325 \text{ bar}$.
- A esta pérdida de carga debe añadirse la disminución de la presión debida al desnivel.
- La presión dinámica en C será entonces: $3,000 - (0,325 + 0,300) = 2,375 \text{ bar}$.
- Esta presión es superior al valor de 1 bar requerido por el fluxor PRESTO ECLAIR para un caudal de 1,5 l/seg (tabla 1).
- El estudio de esta instalación es correcto.
- La conexión de cada fluxor se realiza en general con una tubería de diámetro 1" ó 1 ¼".
- Si la presión dinámica es inferior al valor admitido por el fluxor se podrá, o bien elegir otro modelo de fluxor PRESTO (con una presión de funcionamiento inferior) o se volverá a calcular la instalación con los diámetros mayores reduciendo así la pérdida de carga. La elección del modelo del fluxor depende pues de las características técnicas de la instalación, presión disponible, canalizaciones, etc

Determina la pérdida de carga expresada como J (%), en función del caudal a transportar y del diámetro elegido de la tubería.

ÁBACO DE DARIÉS.



Ejemplo

El caudal y la velocidad son conocidos, la recta que une estos dos puntos corta las otras dos escalas en dos puntos representativos de elementos desconocidos.

- para caudal 3,0 l/seg
- para caudal 1,5 l/seg

Nota: Al valor obtenido en la escala 1, se deberá añadir el 15%, aproximadamente, por las posibles pérdidas de carga que proporcionan los codos, tes, llaves de paso, etc. situados en la conducción.

MEZCLADORES ALPA para ducha

CARACTERÍSTICAS

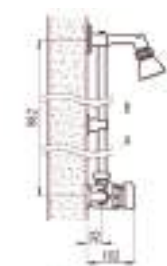
- Cierre automático temporizado.
- Un sólo órgano de maniobra asegura la apertura del grifo y selecciona la temperatura del agua.
- Entrada y salida machos 3/4".
- Limitador de caudal 8 l/min en el racor de salida.
- Duración de salida del agua 30 s aproximadamente.
- Dispositivo de seguridad que limita la temperatura de entrada del agua caliente.
- CABEZA INTERCAMBIABLE (Contiene el conjunto del mecanismo del grifo, que permite cambiar una cabeza por otra conservando el mismo cuerpo).

IMPORTANTE. Antes de la instalación del mezclador ALPA 80:

- Purgar cuidadosamente la instalación.
- Utilizar siempre las juntas-filtro suministradas con las tuercas-racor.

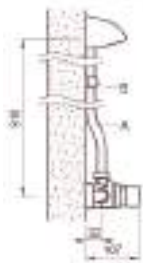
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Montaje y fijación de los conjuntos PRESTO MEZCLADOR ALPA



Instalación vista orientable

- Fijar el brazo de ducha a la altura adecuada.
- Colocar la brida B en el tubo A.
- Meter el tubo A, lado liso, en el brazo de ducha hasta fijarlo.
- Fijar la brida B.
- Colocar el mezclador.
- Emplear tornillos Ø 6 mm, preferentemente inoxidables.



Instalación vista antivandálica

- Desmontar tapa trasera y fijar a pared.
- Montar rociador.
- Colocar la brida B en el tubo A.
- Meter el tubo A, lado liso, en el brazo de ducha hasta fijarlo.
- Fijar la brida B.
- Colocar el mezclador.
- Emplear tornillos Ø 6 mm, preferentemente inoxidables.



Instalación empotrada

- Fijar el rociador en la altura adecuada, hasta que la presión sobre el embellecedor imposibilite su movimiento.
- Colocar el mezclador.

INSTRUCCIONES

Para limitar la temperatura de entrada del agua caliente

1. Aflojar la tuerca para permitir la rotación del anillo.
2. Con ayuda de una herramienta cilíndrica (destornillado, etc.) desplazar el anillo en el sentido de las agujas del reloj.
3. Apretar la tuerca.

El anillo de reglaje permite al instalador reducir a 40° C la temperatura del agua caliente, limitando el desplazamiento del volante.

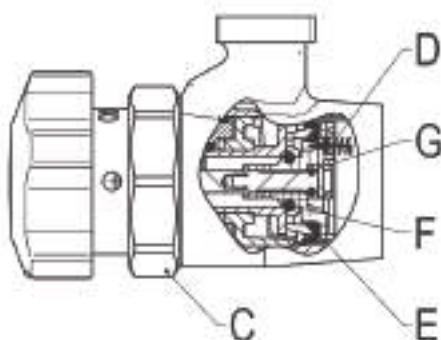
NOTA

El mezclador PRESTO ALPA está regulado de fábrica en la posición que permite el uso de la totalidad de desplazamiento del volante.

CONSEJOS DE PUESTA EN MARCHA

1. El grifo no cierra
 - La limpieza de la junta del pistón.
 - Que el resorte del pistón se desliza libremente por su chiclé (chiclé calibrado que no se debe agrandar). Para colocar el resorte girar en sentido inverso a las agujas del reloj.
 - La limpieza del cilindro y de la junta cazuela del pistón.
2. El grifo se cierra rápidamente
 - La limpieza de la junta de cazuela del pistón.
 - Que el resorte desobturador del pistón esté bien situado. En caso de anomalía del grifo, se recomienda sacar la cabeza, quitar el cilindro y limpiar el mecanismo con agua corriente.
3. Intercomunicación agua caliente-agua fría
 - La limpieza de la junta y del asiento de las válvulas anti-retorno.

VERIFICADOR Y LIMPIEZA DEL MEZCLADOR

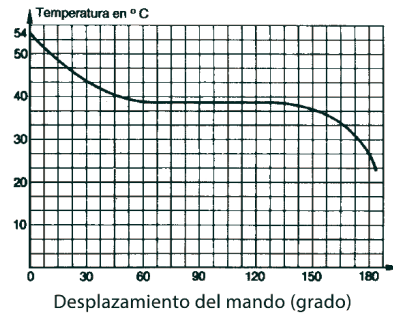
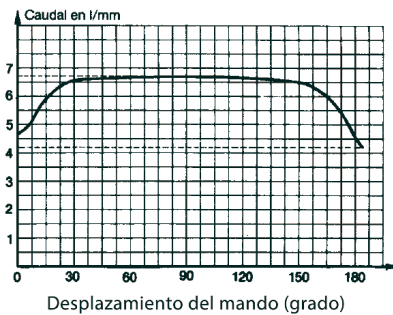
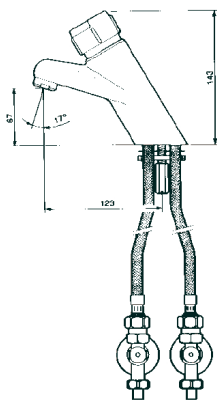


1. Aflojar la tuerca C.
2. Sacar el conjunto de la cabeza y verificar la limpieza de:
 - El resorte desobturador D.
 - De la junta cazuela E.
 - De las juntas de cierre F y G.
3. Verificar la limpieza del cilindro.

ATENCIÓN

La limpieza de todas las piezas, se realiza con agua corriente.

PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC



SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

- Rotación del pulsador del mando 180°.
- Visualización inmediata de la posición FRÍO o CALIENTE.
- Limitación de la temperatura del agua caliente a 40° C, por un sector de elastómero circular, seccionable. (empleo optativo, ver pag 3).

Atención

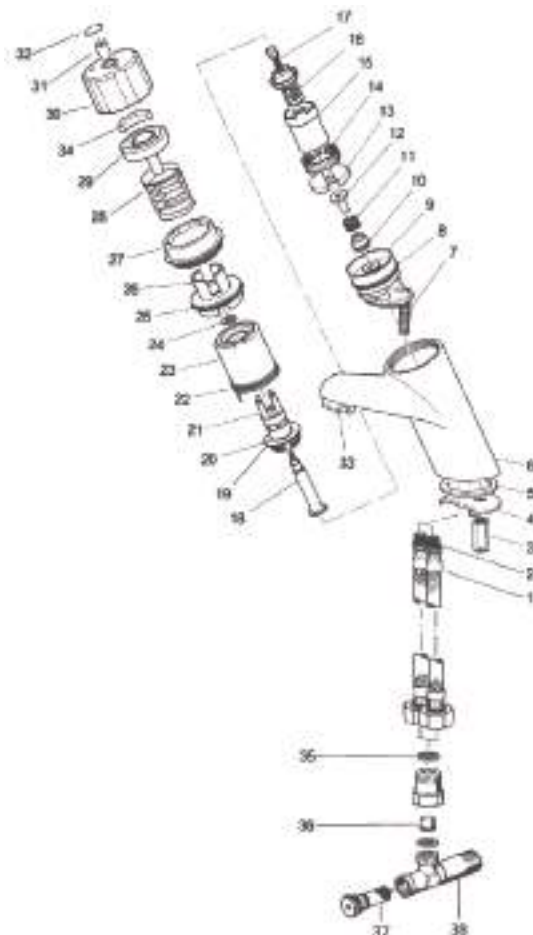
- Antes de la instalación del mezclador purgar las canalizaciones de llegada del agua caliente y fría.
- El empleo de las válvulas antirretorno montados en las llaves de paso es obligatoria, norma NF D.18202.

Importante

- Las curvas que se formen en los latiguillos flexibles, no deben ser inferiores a 65 mm de radio.

PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Latiguillos flexibles | 21 Eje completo |
| 2 Junta tórica | 22 Junta tórica |
| 3 Tuerca de fijación | 23 Cilindro de posicionamiento |
| 4 Brida | 24 Arandela guía |
| 5 Junta de unión o base | 25 Junta tórica |
| 6 Cuerpo | 26 Mollú o cubierta |
| 7 Espiga o espárrago roscado | 27 Tuerca |
| 8 Junta tórica | 28 Resorte del pulsador |
| 9 Tapa de base | 29 Anillo de lectura |
| 10 Cuerpo de distribuidor completo | 30 Pulsador de mando |
| 11 Resorte de distribuidor | 31 Tuerca del pulsador |
| 12 Distribuidor | 32 Tapa insertable cromada |
| 13 Distribuidor | 33 Aireador |
| 14 Anillo moleteado | 34 Sector limitador de temperatura |
| 15 Cilindro | 35 Filtro |
| 16 Resorte del pistón | 36 Válvula antirretorno |
| 17 Pistón completo | 37 Filtro llave |
| 18 Eje | 38 Llave de paso |
| 19 Arandela | |
| 20 Junta tórica | |



PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC

CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

El caudal es demasiado pequeño

- Limpieza del filtro 41 situado a la entrada de cada llave de paso.
- Que los reguladores automáticos de caudal 37 no estén obstruidos.

El caudal es demasiado grande

- Que los reguladores automáticos de caudal 37 están bien colocados.
- Que las juntas tóricas de estos reguladores no estén deterioradas.
- En caso de duda cambiar los reguladores automáticos de caudal.

El mezclador no se cierra

- La limpieza del asiento del eje 18 y de la junta del pistón 17; si es necesario cambiar el pistón (para desmontar el mezclador, ver indicaciones aquí detalladas).

La duración del tiempo de apertura es demasiado larga.

- Que el resorte del pistón 17 se desliza libremente por su agujero (agujero calibrado que no se debe agrandar) para volver a colocar el resorte desobturador en su sitio, se debe girar en el sentido inverso a las agujas del reloj. (Para desmontaje del mezclador, ver indicaciones aquí detalladas)

La duración del tiempo de apertura es demasiado corta.

- La limpieza de la junta de cazueta de estanqueidad del pistón 17 que el resorte desobturador del pistón 17 esté bien situado y sin deformación. (Para desmontaje del mezclador, ver indicaciones aquí detalladas).

La salida del agua (chorro) no es regular.

- La limpieza del aireador 33.

Desmontaje del PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC.

1. Cerrar la llave de paso, girar a fondo el tornillo de reglaje 42, en el sentido de las agujas del reloj (llave de 6 lados macho de 4).
2. Levantar con la ayuda de una herramienta puntiaguda, la tapa insertable 32 del pulsador del mando 30, realizarlo en los 4 lados de la tapa insertable.
3. Desenroscar la tuerca del pulsador 31 (llave de 6 lados macho de 4)
4. Retirar el pulsador del mando 30 al anillo de lectura 29 y el resorte del pulsador de mando 28.
5. Desenroscar completamente la tuerca 27 del mezclador (llave de tubo acodada de 26) montar provisionalmente la tuerca del pulsador 31.
6. Extraer el conjunto del mecanismo del cuerpo 6.
7. Quitar el Mollú o cubeta 26 y el cilindro de posicionamiento 23.
8. Desenroscar completamente el anillo maleteado 14 y extraer el cilindro 15, con el fin de acceder al pistón 17.

Montaje del mezclador

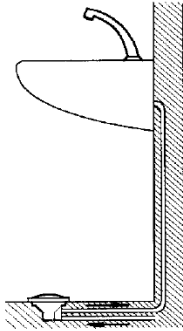
- Efectuar las operaciones en sentido inverso antes de montar el pulsador, verificar que la arandela guía 24 (agujero cuadrado) esté bien posicionada.

ATENCIÓN

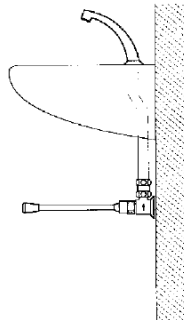
- En el montaje del mezclador, conviene respetar rigurosamente el posicionamiento de ciertas piezas, formando un conjunto inequívoco.
- 13. Distribuidor
- 15. Cilindro
- 21. Eje
- 23. Cilindro de posicionamiento
- 26. Mollú o cubierta
- 29. Anillo de lectura
- 30. Pulsador de mando

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

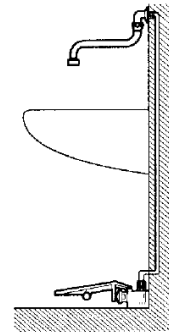
MODELOS



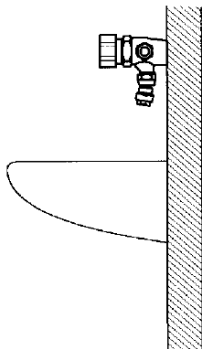
PRESTO SOL 509
CAÑO FIJO O GIRATORIO
(fijación sobre repisa)



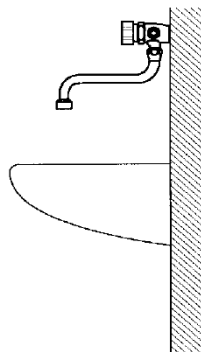
PRESTO 712
CAÑO FIJO O GIRATORIO
(fijación sobre repisa)



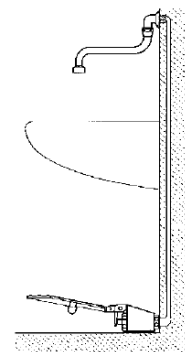
PRESTO SOL 520
CAÑO GIRATORIO
(fijación mural)



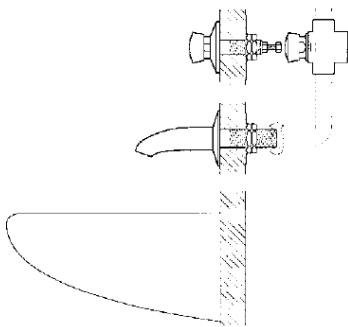
PRESTO MEZCLADOR 3500
(con difusor orientable)



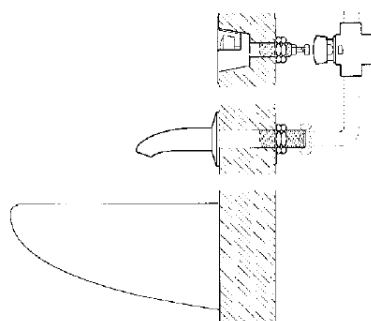
PRESTO MEZCLADOR 3500
(con caño giratorio)



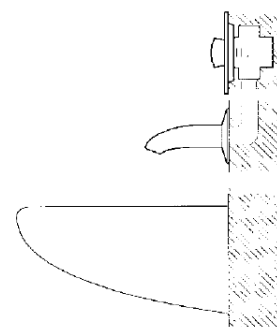
PRESTO MEZCLADOR 3500
CAÑO GIRATORIO
(fijación mural)



PRESTO 127 TC
PULSADOR 18400
CAÑO ANTIRROBO 30800



PRESTO 127 TC
PULSADOR 18400
CAÑO ANTIRROBO 30800



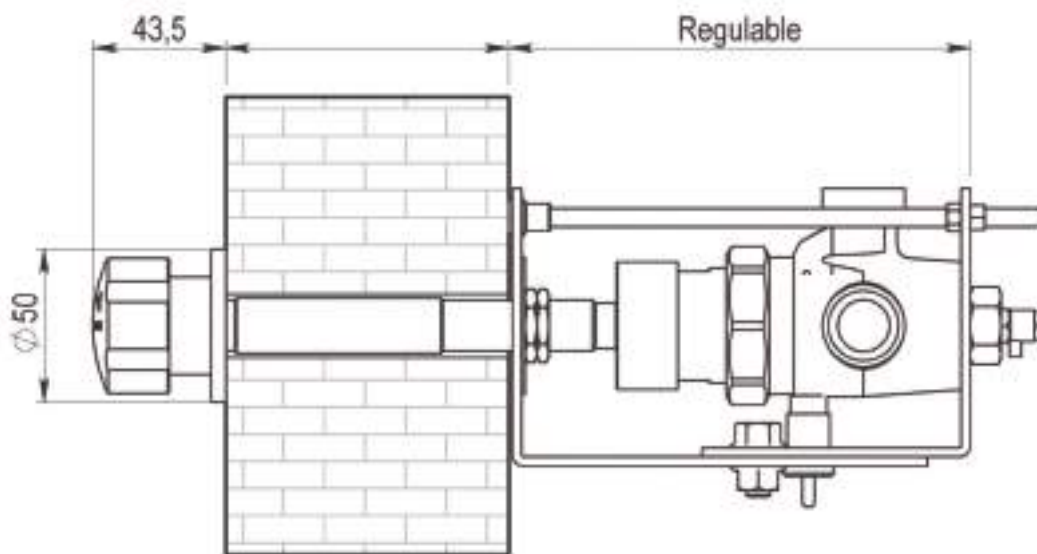
PRESTO 127 TC
(regulado a 15 segundos)
CAÑO ANTIRROBO 30800

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

PRESTO ALPA 80 TC - VV - S

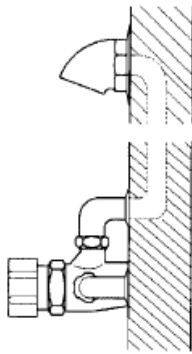
· Ref. 99050

- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Conexiones de entrada y salida de ¾".
- Selección de temperatura por medio de un único pulsador, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Válvula de vaciado para realizar el desagüe de la columna de ducha en base al requerimiento de la norma.
- Ahorro de agua gracias a la temporización y al sistema de seguridad antibloqueo "PA" que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo del pulsador. El grifo comienza a suministrar agua una vez se deja de accionar el pulsador.
- Válvula de vaciado en la parte trasera. Cuando se quiera hacer la desinfección, para permitir el flujo continuo de agua por el rociador bastará con abrir esta válvula, que por depresión, abrirá la ducha.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones antilegionella.
- Limitador de giro del pulsador para limitar la temperatura máxima de uso.
- Piezas soldadas para evitar desmontajes.
- Válvulas antirretorno incorporadas, que impiden la intercomunicación del agua fría con la caliente.
- Soporte de instalación con posibilidad de regulación para corregir descentramientos y facilitar la instalación.
- Incluye pulsador de seguridad a medida de tabique.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.

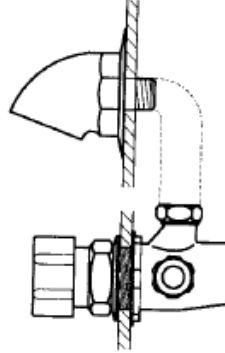


EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

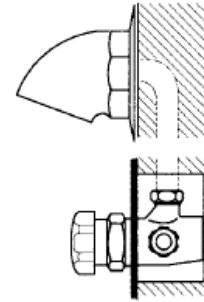
MODELOS



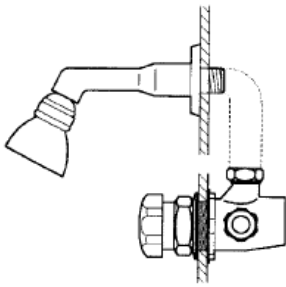
PRESTO MEZCLADOR ALPA 80
 ROCIADOR ANTIVANDÁLICO
 3 RACORES CURVOS
 REGULABLES



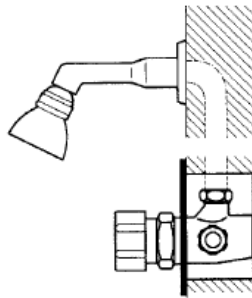
PRESTO MEZCLADOR ALPA 80
 ROCIADOR ANTIVANDÁLICO
 (instalación sobre panel)



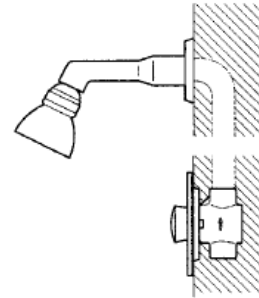
PRESTO MEZCLADOR ALPA
 ROCIADOR ANTIVANDÁLICO
 (instalación empotrada)



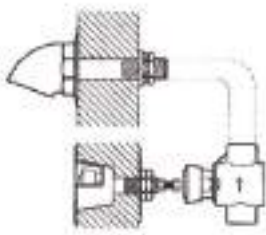
PRESTO MEZCLADOR ALPA
 ROCIADOR ORIENTABLE
 (instalación sobre panel)



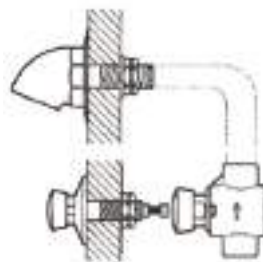
PRESTO MEZCLADOR ALPA
 ROCIADOR ORIENTABLE
 (instalación empotrada)



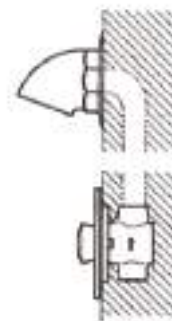
PRESTO 55
 ROCIADOR ORIENTABLE
 (instalación empotrada)



PRESTO 555 TC
PULSADOR 98400
 ROCIADOR ANTIRROBO 29100



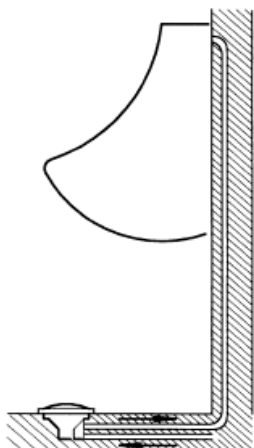
PRESTO 555 TC
PULSADOR 98500
 ROCIADOR ANTIRROBO 29100



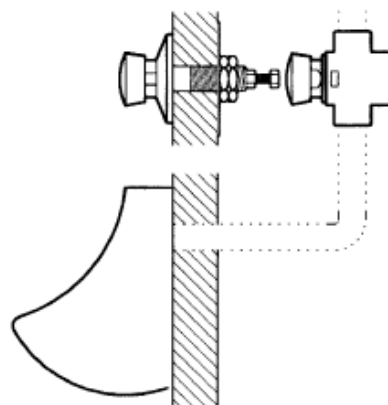
PRESTO 555 TC
 ROCIADOR ANTIVANDÁLICO
 (instalación empotrada)

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

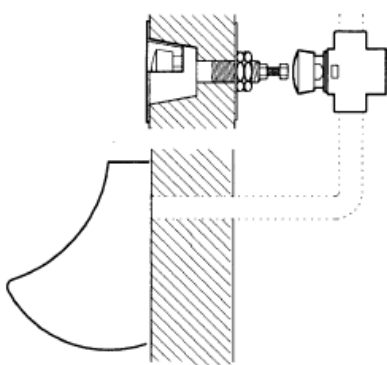
MODELOS



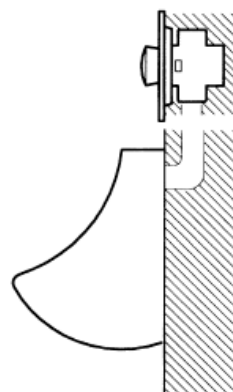
PRESTO 509



PRESTO 227 TC
PULSADOR 98400



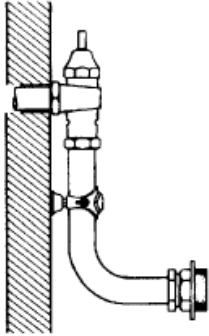
PRESTO 227 TC
PULSADOR 98500



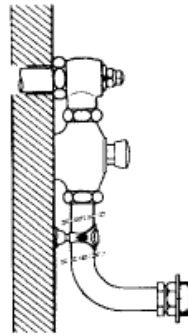
PRESTO 27

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

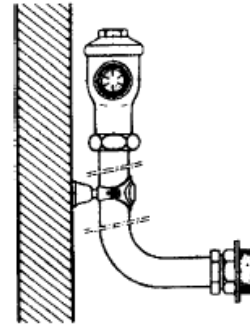
MODELOS



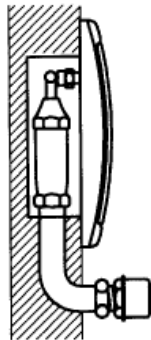
PRESTO 1000 M
LLAVE 42520
TUBO CURVO
RACOR UNIÓN Y BRIDA



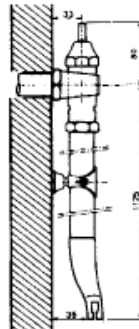
PRESTO ECLAIR
LLAVE 42010
TUBO CURVO
RACOR UNIÓN Y BRIDA



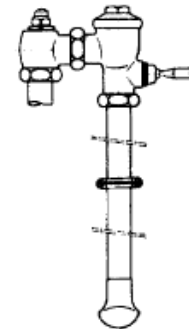
PRESTO EYREM
TUBO CURVO
RACOR UNIÓN Y BRIDA



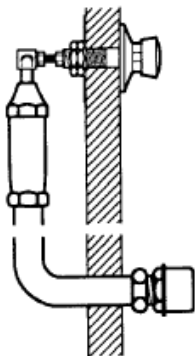
PRESTO 1000 A
RACOR UNIÓN



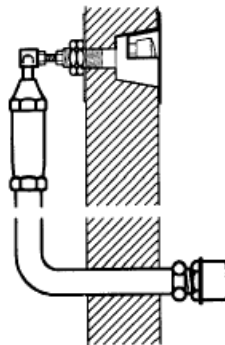
PRESTO 1000 M
LLAVE 42520
TUBO 49350
BRIDA



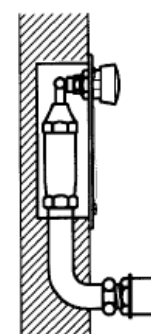
PRESTO EYREM
LLAVE 42010
TUBO 49050
BRIDA



PRESTO 1000 M TC
PULSADOR 18400 C/HORQUILLA
RACOR UNIÓN



PRESTO 1000 M TC
PULSADOR 18500 C/HORQUILLA
RACOR UNIÓN

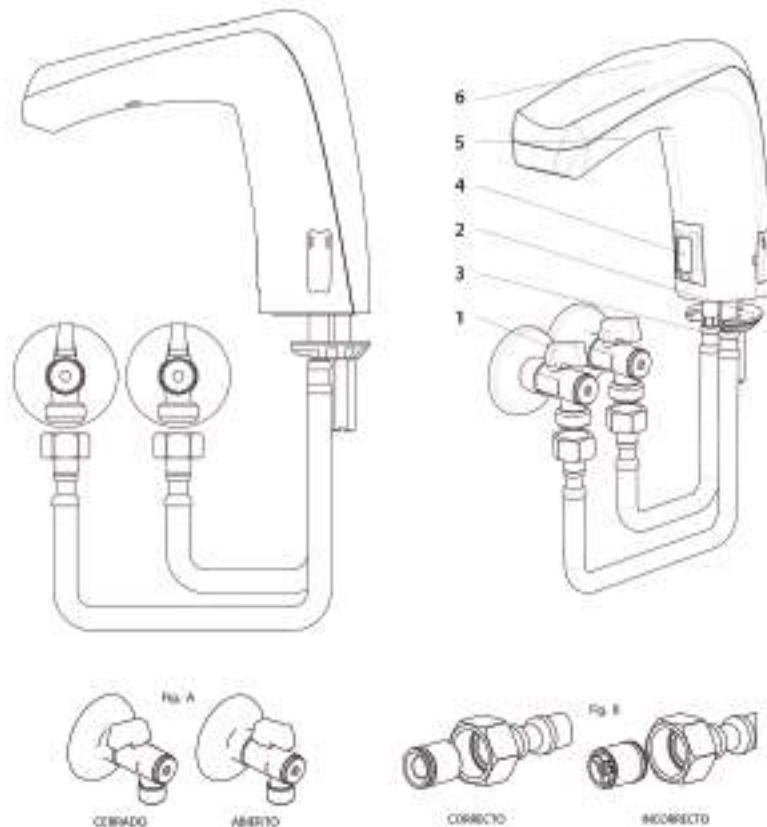


PRESTO 1000 E XL
RACOR UNIÓN

DOMO SENSA

INSTALACIÓN

1. Instalar las llaves de paso incluidas en la caja (1) y cerrarla según la Fig. A.
2. Posicionar el grifo sobre el lavabo y fijar usando la brida (2) y la tuerca (3).
3. Asegurarse de que las válvulas anti-retorno de los latiguillos (Fig. B) están instaladas según la figura correcta, en el caso de un solo agua no requiere válvula anti-retorno.
4. Roscar el latiguillo a la llave de paso correspondientemente con el agua fría y caliente para posteriormente abrirlas.
5. Una vez instalado el grifo despegar el adhesivo que cubre el sensor (4).



CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Indicación de batería baja

- El grifo cuenta con un indicador de batería baja situado en el sensor de modo que avise con antelación para poder cambiar las baterías del grifo y evitar molestias a los usuarios.
- Cuando el grifo se encuentre con batería baja, el led situado en el sensor de detección emitirá 1 destello corto cada 10 segundos.
- Cuando se detecte dicho funcionamiento se recomienda cambiar la batería a la mayor brevedad posible.

IMPORTANTE

Cambio de batería

Para cambiar la batería únicamente debe retirar la tapa superior del grifo (6) retirando los tornillos (5), y cambiar la batería, sacando la antigua de la funda estanca por la nueva.

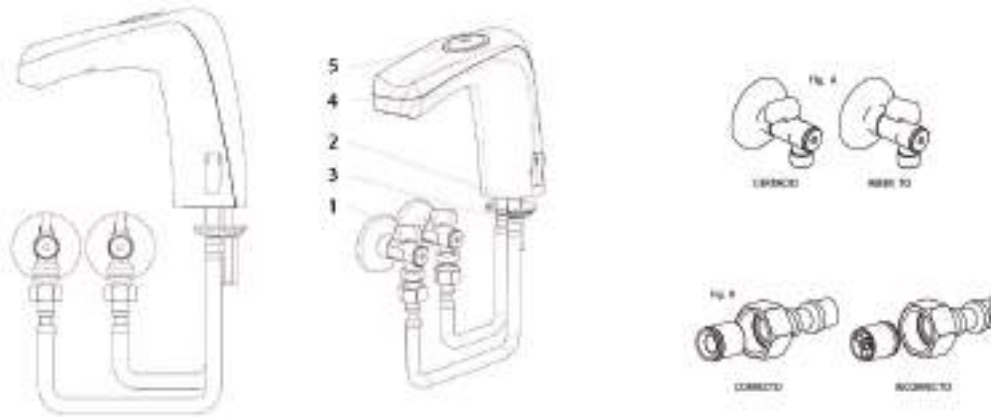
Mantenimiento

- Limpie el grifo únicamente con paños suaves y productos no abrasivos.
- El grifo mezclador está dotado de una electroválvula de larga duración con filtro para evitar problemas de funcionamiento. Aun así se recomienda una limpieza anual del conjunto para asegurar su buen servicio. La necesidad de mantenimiento puede modificarse en función de la instalación.
- El grifo está dotado de válvulas anti-retorno en las entradas de los latiguillos. Asegúrese de que están limpias de modo que se asegure el correcto funcionamiento del grifo.

DOMO TOUCH

INSTALACIÓN

1. Instalar la llave de paso incluida en la caja (1) y cerrarla según la Fig. A.
2. Posicionar el grifo sobre el lavabo y fijar usando la brida (2) y la tuerca (3).
3. Asegurarse de que las válvulas anti-retorno de los latiguillos (Fig. B) están instaladas según la figura correcta, en el caso de un solo agua no requiere válvula anti-retorno.
4. Roscar el latiguillo a la llave de paso correspondientemente con el agua fría y caliente para posteriormente abrirlas.



CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Indicación de batería baja

- El grifo cuenta con un indicador de batería baja situado en el sensor de modo que avise con antelación para poder cambiar las baterías del grifo y evitar molestias a los usuarios.
- Cuando el grifo se encuentre con batería baja, el led situado en el sensor de detección emitirá 1 destello corto cada 15 segundos.
- Cuando se detecte dicho funcionamiento se recomienda cambiar la batería a la mayor brevedad posible.
- Cuando el grifo se encuentre con el nivel batería crítico, el led situado en el sensor de detección emitirá 2 destellos cortos cada 15 segundos y el sistema se bloqueará cerrando la electroválvula y no dejándola actuar.

IMPORTANTE

- **No vuelva a conectar una batería que ya mostró un funcionamiento de batería baja, el equipo podría funcionar incorrectamente.**

Cambio de batería

- Para cambiar la batería únicamente debe retirar la tapa superior del grifo retirando los tornillos (4), y cambiar la batería, sacando la antigua de la funda estanca por la nueva.
- Tras conectar la batería el sensor entrará en modo de programación, si no se desea modificar los parámetros esperar a que el led deje de destellar.

Mantenimiento

- Limpie el grifo únicamente con paños suaves y productos no abrasivos.
- El grifo mezclador está dotado de una electroválvula de larga duración con filtro para evitar problemas de funcionamiento. Aun así se recomienda una limpieza anual del conjunto para asegurar su buen servicio. La necesidad de mantenimiento puede modificarse en función de la instalación.
- El grifo está dotado de válvulas anti-retorno en las entradas de los latiguillos. Asegúrese de que están limpias de modo que se asegure el correcto funcionamiento del grifo.

IMPORTANTE

- **Proceso de ajuste del tiempo de apertura:**
 - Cuando queramos programar el grifo únicamente habrá que retirar la tapa superior (5), quitar la batería durante al menos 1 minuto y volver a conectarla.
 - Después de conectarla solo hay que esperar 10 segundos a que el led empiece a parpadear y en ese momento tocar el sensor, el sensor empezará a parpadear lentamente, 1 destello por segundo. Cuando alcance el tiempo de segundos requeridos para la apertura debe volver a tocarse el sensor.
 - Una vez toquemos el led indicará el tiempo programado con el número de destellos por segundo que se haya fijado.
 - En caso de querer corregir, durante este proceso, el led tras indicar el tiempo programado comenzará a parpadear rápidamente, si en ese momento se toca el sensor comenzará de nuevo el proceso de programación.
 - Si ha conseguido programar correctamente el producto debe comenzar de nuevo el proceso de ajuste del tiempo de apertura

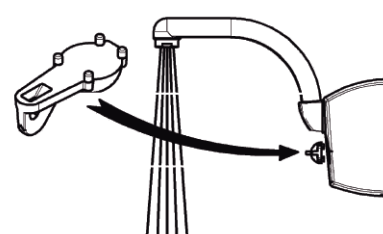
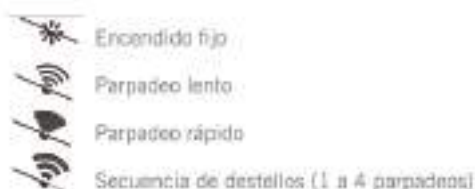
SERIE 5520

EL REFLECTOR

- El reflector es la herramienta que permite entrar en comunicación con el circuito.
- Da acceso a los programas predefinidos. Con su presencia delante de la célula de detección, éste permite dar todas las órdenes previstas al grifo, siguiendo un procedimiento definido. En cuanto el circuito reconoce el reflector, el led de comunicación parpadea lentamente.
- Se suministra con todos los grifos electrónicos Presto y se puede entregar al personal de mantenimiento.
- Para que el grifo pueda cumplir las órdenes y dar algunas indicaciones sobre su estado, el grifo electrónico mural está provisto de un led de comunicación alojado en el centro de la célula de detección.

LED DE VISUALIZACIÓN

- Las secuencias de parpadeo del LED permiten reconocer las diferentes etapas del procedimiento de programación.



PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL LAVABO										
<p>Presencia del reflector delante de la célula de detección Entre 2 y 7 segundos</p>	<p>Etapas de funcionamiento :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Cese de la salida de agua 2 - Parpadeo lento del led <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p>Usted ha bloqueado la salida durante 1 minuto</p> <p>Cuando el led se apaga, el grifo se reinicializa</p>								
PARA VERIFICAR O MODIFICAR EL PROGRAMA ACTIVO										
<p>Presencia del reflector delante de la célula de detección Entre 7 y 12 segundos</p>	<p>Etapas de funcionamiento :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Cese de la salida de agua 2 - Parpadeo lento del led 3 - Parpadeo rápido del led <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p>Usted está en el modo de programa predefinido</p> <p>El led indica, por su cantidad de parpados, su número de programa activo. (los grifos se suministran de serie con el programa N° 1 activado)</p> <table border="0"> <tr> <td>1 parpado</td> <td>= Programa N° 1</td> </tr> <tr> <td>2 parpados sucesivos</td> <td>= Programa N° 2</td> </tr> <tr> <td>3 parpados sucesivos</td> <td>= Programa N° 3</td> </tr> <tr> <td>4 parpados sucesivos</td> <td>= Programa N° 4</td> </tr> </table> <p>Para cambiar de programa, pase el reflector por delante de la célula. El led se enciende o incrementa el programa activo en 1, confirmado por el nuevo parpado correspondiente al programa. Una vez seleccionado el programa, no pasar más el reflector por delante de la célula. El led indica 5 veces el número de programa activo, antes de que el grifo se reinicialice.</p>	1 parpado	= Programa N° 1	2 parpados sucesivos	= Programa N° 2	3 parpados sucesivos	= Programa N° 3	4 parpados sucesivos	= Programa N° 4
1 parpado	= Programa N° 1									
2 parpados sucesivos	= Programa N° 2									
3 parpados sucesivos	= Programa N° 3									
4 parpados sucesivos	= Programa N° 4									
PARA ACTIVAR UN CICLO DE DESINFECCIÓN (Modo Anti-legionela)										
<p>Presencia del reflector delante de la célula de detección Más de 12 segundos</p>	<p>Etapas de funcionamiento :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Cese de la salida de agua 2 - Parpadeo lento del led 3 - Parpadeo rápido del led 4 - Salida de agua <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p>Usted está en el modo Anti-legionela</p> <p>Un ciclo de salida de agua de 30 minutos empieza. Una nueva presencia del reflector durante la salida de agua para ésta. Al final del ciclo o si el ciclo se ha cortado durante la salida de agua, el grifo se reinicializa.</p>								
ESTADO DE LA BATERÍA										
	<p>Parpadeo rápido durante la salida de agua.</p>	<p>La pila está baja</p> <p>La duración de vida restante de la pila es de 1 a 4 semanas según el uso</p>								
	<p>Cese de la salida de agua y seguidamente parpadeo lento y continuo</p>	<p>La pila está gastada</p> <p>El grifo se mantiene en posición cerrado</p>								
OTROS										
	<p>Encendido fijo del led</p>	<p>En la fase de reconocimiento inteligente, de reinicialización del grifo o en la conexión eléctrica del grifo</p>								
ATENCIÓN :										
<p>No exponer la presencia de manos, del cuerpo de una persona o del reflector delante de la célula de detección durante la fase de reconocimiento inteligente</p>										

SERIE 5520

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO

Programa que permite la limpieza del urinario sin activar la salida de agua.

El grifo se pone en espera durante 1 minuto

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROGRAMAS ACTIVOS

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROG.	DEFINICIÓN	T 1	T 2	APLICACIONES Y COMENTARIOS
N° 1	Solo lavado	0 s.	8 s.	Los grifos se suministran de serie con este número de programa estándar activado. Éste se adapta a la mayoría de los usos y corresponde a la descarga de un volumen de agua normalizado.
N° 2	Prelavado y lavado	3 s.	8 s.	Idéntico al programa N° 1 con la suma de un prelavado de 3 segundos, activado 5 segundos después de la llegada del usuario. El prelavado da tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.
N° 3	Lavado económico	0 s.	4 s.	Idéntico al programa N° 1 con una temporización de lavado en T2 acortado de 4 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico.
N° 4	Prelavado y lavado económico	1,5 s.	4 s.	Idéntico al programa N° 3 con la suma de un prelavado de 1,5 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico. El prelavado inspira tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.

Leyendas:

- T1: Tiempo de salida de agua después de retirar las manos - Permite evitar las aperturas y cierres sucesivos durante el uso, cuando las manos salen por un momento del campo de detección.
- T2: Tiempo de seguridad - Si el grifo efectúa una detección continua, descargando agua por ello durante T2, entonces considera que su entorno ha cambiado y realiza un nuevo reconocimiento de adaptación. Si el fallo ha sido provocado por un objeto que se deja dentro del lavabo, cuando éste se retire el grifo volverá a descargar agua durante T2, hará un reconocimiento y volverá a estar operativo.

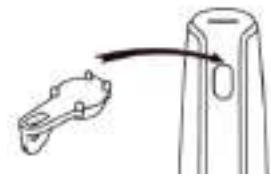
Descripción:

- Grifo electrónico autoadaptable para lavabo de instalación mural (o encastrado), acabado cromado mate (o Epoxy RAL 9001) para caño estándar (o caño alto) de la marca PRESTO, con alimentación eléctrica por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo (o transformador 230/12 Voltios, opcional). Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del lavabo o de activar un enjuagado de 30 minutos para la legionelosis. Certificaciones CE y ACS.

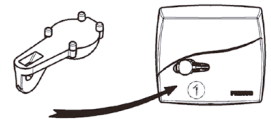
SERIE 8400 y 8520

EL REFLECTOR

- El reflector es la herramienta que permite entrar en comunicación con el circuito.
- Da acceso a los programas predefinidos. Con su presencia delante de la célula de detección, éste permite dar todas las órdenes previstas al grifo, siguiendo un procedimiento definido. En cuanto el circuito reconoce el reflector, el led de comunicación parpadea lentamente.
- Se suministra con todos los grifos electrónicos Presto y se puede entregar al personal de mantenimiento.
- Para que el grifo pueda cumplir las órdenes y dar algunas indicaciones sobre su estado, el grifo para urinario de instalación vista o encastrado está equipado con un led de comunicación alojado en el centro de la célula de detección.



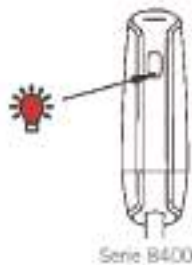
Serie 8400



Serie 8520

LED DE VISUALIZACIÓN

- Las secuencias de parpadeo del LED permiten reconocer las diferentes etapas del procedimiento de programación.



- Encendido fijo
- Parpadeo lento
- Parpadeo rápido
- Secuencia de destellos (1 a 4 parpadeos)

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO										
<p>Presencia del reflector delante de la célula de detección Entre 2 y 7 segundos</p>	<p>Etapas de funcionamiento :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Cese de la salida de agua 2 - Parpadeo lento del led <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p>Usted ha bloqueado la salida durante 1 minuto</p> <p>Cuando el led se apaga, el grifo se reinicia</p>								
PARA VERIFICAR O MODIFICAR EL PROGRAMA ACTIVO										
<p>Presencia del reflector delante de la célula de detección Entre 7 y 12 segundos</p>	<p>Etapas de funcionamiento :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Cese de la salida de agua 2 - Parpadeo lento del led 3 - Parpadeo rápido del led <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p>Usted está en el modo de programa predefinido</p> <p>El led indica, por su cantidad de parpadeos, su número de programa activo. (los grifos se suministran de serie con el programa N° 1 activado)</p> <table border="0"> <tr> <td>1 parpadeo</td> <td>= Programa N° 1</td> </tr> <tr> <td>2 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 2</td> </tr> <tr> <td>3 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 3</td> </tr> <tr> <td>4 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 4</td> </tr> </table> <p>Para cambiar de programa, pase el reflector por delante de la célula. El led se enciende e incrementa el programa activo en 1, confirmado por el nuevo parpadeo correspondiente al programa. Una vez seleccionado el programa, no pasar más el reflector por delante de la célula. El led indica 5 veces el número de programa activo, antes de que el grifo se reinicie.</p>	1 parpadeo	= Programa N° 1	2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2	3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3	4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4
1 parpadeo	= Programa N° 1									
2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2									
3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3									
4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4									
ESTADO DE LA BATERÍA										
<p>Parpadeo rápido durante la salida de agua</p>	<p>La pila está baja</p> <p>La duración de vida restante de la pila es de 1 a 4 semanas según el uso</p>									
<p>Cese de la salida de agua y seguidamente parpadeo lento y continuo</p>	<p>La pila está gastada</p> <p>El grifo se mantiene en posición cerrada</p>									
OTROS										
<p>Encendido fijo del led</p>	<p>En la fase de reconocimiento, de reinicialización del grifo o en la conexión eléctrica del grifo</p>									
ATENCIÓN :										
<p>No exponer la presencia de manos, del cuerpo de una persona o del reflector delante de la célula de detección durante la fase de reconocimiento inteligente</p>										

SERIE 8400 y 8520

LOS PROGRAMAS Y FUNCIONES

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO

Programa que permite la limpieza del urinario sin activar la salida de agua.

El grifo se pone en espera durante 1 minuto

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROGRAMAS ACTIVOS

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROG.	DEFINICIÓN	T 1	T 2	APLICACIONES Y COMENTARIOS
Nº 1	Solo lavado	0 s.	8 s.	Los grifos se suministran de serie con este número de programa estándar activado. Éste se adapta a la mayoría de los usos y corresponde a la descarga de un volumen de agua normalizado.
Nº 2	Prelavado y lavado	3 s.	8 s.	Idéntico al programa Nº 1 con la suma de un prelavado de 3 segundos, activado 5 segundos después de la llegada del usuario. El prelavado da tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.
Nº 3	Lavado económico	0 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 1 con una temporización de lavado en T2 acortado de 4 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico.
Nº 4	Prelavado y lavado económico	1,5 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 3 con la suma de un prelavado de 1,5 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico. El prelavado inspira tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.

Legendas:

- T1: Tiempo de prelavado - Permite activar un prelavado del urinario 5 segundos después de la llegada del usuario, en función del tiempo indicado en T1 (si T1=0, no hay prelavado).
- T2: Tiempo de lavado - Es el tiempo de lavado activado después de la salida del usuario. En caso de llegada de un nuevo usuario, el lavado se acaba y se toma en cuenta al nuevo usuario si éste se queda más de 5 segundos.

Descripción 8400:

- Grifo electrónico autoadaptable de instalación vista mural, alimentación trasera para urinario individual de la marca PRESTO, con alimentación por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo. Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del urinario. **Certificaciones CE y ACS.**

Descripción 8520:

- Grifo electrónico autoadaptable mural de instalación vista (o encastrado), acabado cromado mate (o Epoxy RAL 9001) para urinario de la marca PRESTO, con alimentación eléctrica por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo (o transformador 230/12 Voltios, opcional). Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del urinario. Certificaciones CE y ACS.

SISTEMAS TERMOSTÁTICOS

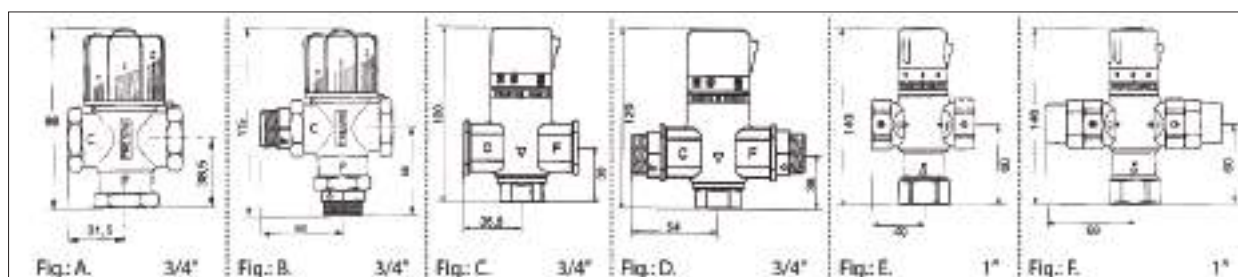
INTRODUCCIÓN

- Las válvulas mezcladoras termostáticas PRESTO están diseñadas para cumplir las mayores exigencias en cuanto a seguridad, confort y economía de los usuarios.

Descripción

- Tecnología de fabricación por elemento de cera con alta sensibilidad; montado independientemente o en cartucho sellado.

GAMA DE PRODUCTOS



PRESTO 99200: Modelo mezclador sin válvula antirretorno. Fig.: A.

PRESTO 99300: Modelo mezclador con válvula antirretorno. Fig.: B.

PRESTO 99400 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático sin válvula antirretorno. Fig.: C.

PRESTO 99500 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático con válvula antirretorno. Fig.: D.

PRESTO 99600 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático sin válvula antirretorno. Fig.: E.

PRESTO 99700 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático con válvula antirretorno. Fig.: F.

ESPECIFICACIONES

- Cada instalación debe cumplir todas las normas y reglamentos establecidos**, ya sean anivel nacional o local.
- Los productos PRESTO son de gran precisión y su funcionamiento debe ser de alto rendimiento y seguridad**, conforme a su concepción, siempre y cuando:
 - Su instalación se realice de acuerdo a las recomendaciones dadas.
 - En la medida que sea necesario, se preste la debida atención periódica al mantenimiento del producto.
- Advertencia:** El uso de éste producto fuera de los límites de tolerancia puede afectar seriamente al funcionamiento y reducir su vida útil, así como suponer un riesgo potencial para los usuarios.
- Condiciones normales de funcionamiento:**
 - Las presiones dinámicas de entrada deben fluctuar nominalmente entre si, como máximo un 10%.
 - Un diferencial de aproximadamente 50° C entre las temperaturas de entrada de agua fría y caliente, con diferenciales de 15-35° C entre la composición de la mezcla y cada uno de los suministros.
 - Para la máxima durabilidad del producto es aconsejable el uso continuado del mismo.
 - El entorno de instalación y de uso no puede soportar temperaturas extremas, manipulación no autorizada o mal uso intencionado.
- Parámetros de funcionamiento (Presión-Caudal):**

Para un funcionamiento óptimo, las presiones de suministro dinámico deberían ser nominalmente iguales.

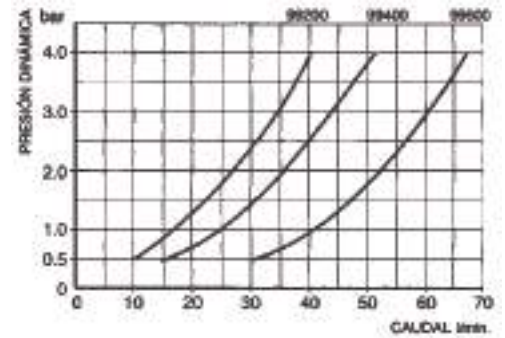
 - Caudal mínimo recomendado: 5 l/min con una mezcla al 50% de agua fría y caliente y presiones dinámicas de suministro iguales.
 - Caudal máximo recomendado: Ver gráfico, con mezcla al 50%.
 - Máxima pérdida de presión dinámica: No debería sobrepasar 10:1, en favor de cualquiera de los suministros durante el funcionamiento.
 - Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
 - Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 bar.
 - Presión estática máxima: 5 bar, a partir de la cual se requieren reductores de presión.
 - Velocidad máxima recomendada de flujo en las tuberías: 2,5 m/s.

SISTEMAS TERMOSTÁTICOS

6. Parámetros de funcionamiento (Temperaturas):

El rendimiento óptimo se consigue cuando existen deiferenciales de temperatura de 20° C o más entre la mezcla y cualquiera de los suministros. La precisión en el control de la mezcla comienza a disminuir cuando los diferenciales de temperatura sean inferiores a 15° C.

- Campo de temperatura de la mezcla: 20-60° C en función de la temperatura de suministro de agua caliente.
- Campo de control óptimo del termostato: 35-50° C.
- Temperatura de entrada mínima recomendada: 5° C.
- Temperatura de entrada máxima recomendada por ahorro energético: 60° C.
- Temperatura de entrada máxima recomendada: 80° C.
- Tope de seguridad de temperatura: a 38° C (99400-99500-99600-99700)
- Bloqueo del mando a temperatura fija: sólo (99200-99300).



Regulación de fábrica (99200-99300)

Posición:	1	2	3	4	5
Temperatura:	40	45	50	55	60

El mando puede ser desmontado por el instalador y cambiarse la regulación de fábrica o bloquearse en una posición fija:

1. Quitar el tornillo de la cabeza del mando.
2. Extraer el mando.
3. Volver a colocarlo haciendo coincidir el chavetero del mando con el saliente del cuerpo.

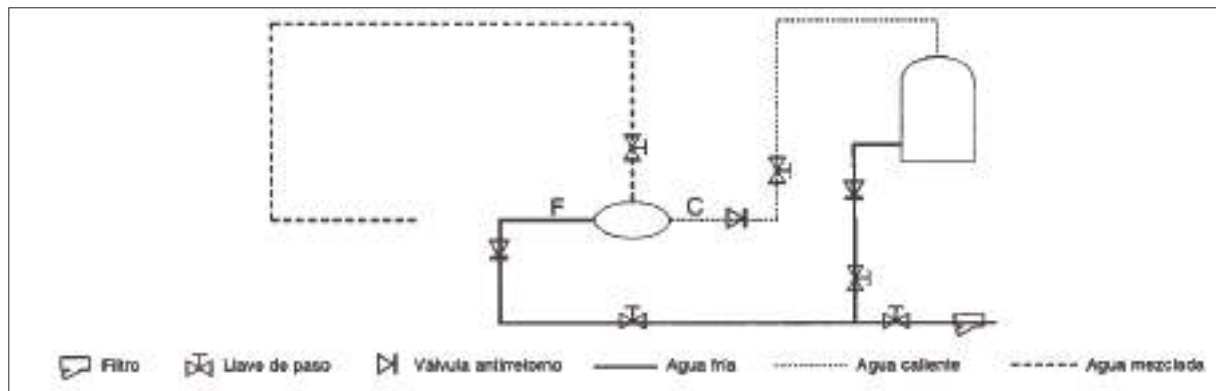
Regulación de fábrica (99400-99500-99600-99700)

Posición de seguridad: 38
Temperatura 38-40° C

Para girar el mando por encima de los 38° C pulsar el botón rojo y seguir girando en sentido del aumento de temperatura.

INSTALACIÓN

1. Asegurarse que las condiciones de la instalación cumplen con lo establecido en las especificaciones y normativa vigente.
2. Deben colocarse llaves de paso debidamente situadas.
3. El uso de filtros en la instalación o filtros de zona reducirá la necesidad de eliminar impurezas en la válvula mezcladora. Apertura máxima recomendada de la malla de dichos filtros es de 0,5 mm.
4. Son necesarias válvulas antirretorno en las tomas* (ver nota).
5. Importante: Es conveniente purgar las tuberías antes de instalar la válvula.



En caso de querer hacer un circuito con retorno, consultar con personal técnico autorizado o llamando al servicio técnico de PRESTO donde le podremos asesorar en función a la instalación que desee montar.

*Nota: Las referencias 99300 y 99500 llevan dos racores MM 3/4" con válvula antirretorno para conectar con las entradas (marcadas F y C). Estos racores se conectan de manera que la junta tórica haga cierre con la válvula termostática como indica una pequeña flecha marcada con los mismos significando la dirección del agua. La referencia 99700 lleva dos racores M 1", H 3/4" con V.A.R. para conectar con las entradas marcadas en azul y rojo.

BASTIDOR AUTOPORTANTE PARA INODORO SUSPENDIDO

Soporte bastidor regulable en tabiquería convencional y/o ligera con fijación a suelo.

MODELOS DE SOPORTE + FLUXOR

SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO 1000 A

• Ref. 18872

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia.

• Ref. 18550

Con pulsador en acero inoxidable.

SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO PRESTO ARTE-IE

• Ref. 18895

Con fluxor ARTE-IE descarga simple.

• Ref. 18896

Con fluxor ARTE-IE doble descarga.

SOPORTE + FLUXOR ELECTRÓNICO 7100 XL / 7200 XL

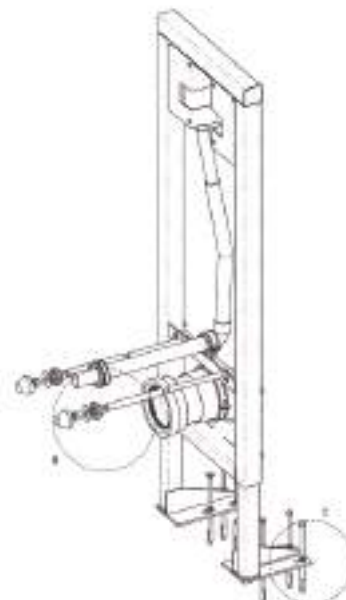
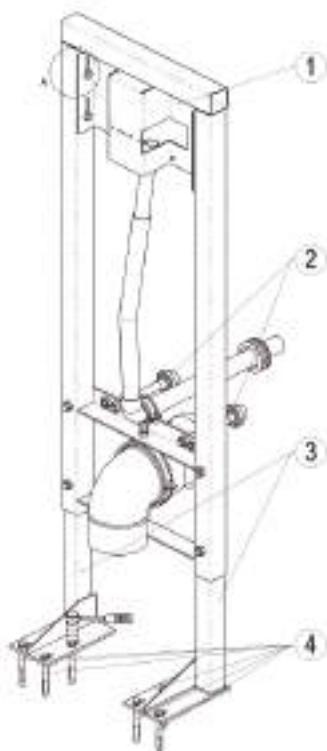
• Ref. 18852

7100 XL. Con transformador 220/12v.

• Ref. 18853

7200 XL. Con pila 6V TIPO 2 CR5.

PASOS DEL MONTAJE



PASO 1

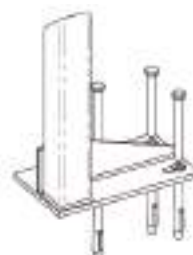
Posicionar ④ y fijar con los tacos metálicos (Broca $\varnothing 10$) y roscar tornillos (Llave 13). DETALLE C



DETALLE C
Fijación Bastidor
a suelo

PASO 3

Ajustar la altura de ① según la instalación. DETALLE A Y SECCIÓN E

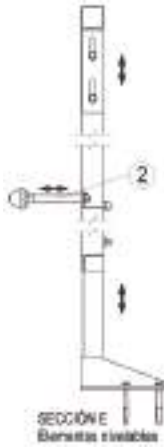


DETALLE C
Fijación Bastidor
a suelo

PASO 2

Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

PASO 4 Ajustar la profundidad de ②. SECCIÓN E

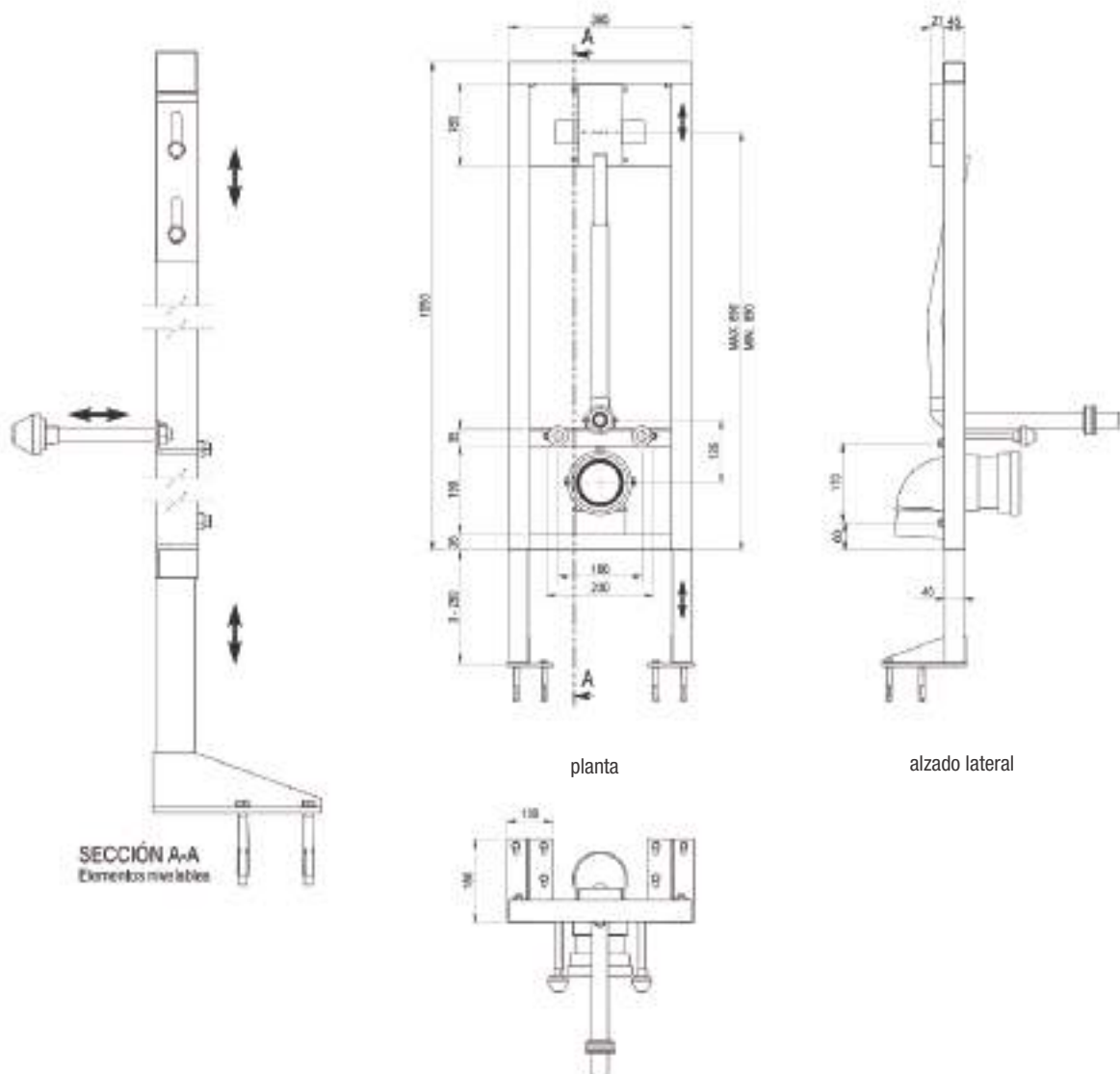


PASO 5 Fijar el inodoro con ④. DETALLE B



DETALLES DE INSTALACIÓN

alzado frontal



BASTIDOR REGULABLE PARA INODORO SUSPENDIDO

Soporte bastidor regulable en tabiquería convencional y/o ligera con fijación a suelo o pared.

MODELOS DE SOPORTE + FLUXOR

SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO 1000 A

• Ref. 18884

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia.

• Ref. 18885

Con pulsador en acero inoxidable.

SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO PRESTO ARTE-IE

• Ref. 18890

Con fluxor ARTE-IE descarga simple.

• Ref. 18891

Con fluxor ARTE-IE doble descarga.

SOPORTE + FLUXOR ELECTRÓNICO 7100 XL / 7200 XL

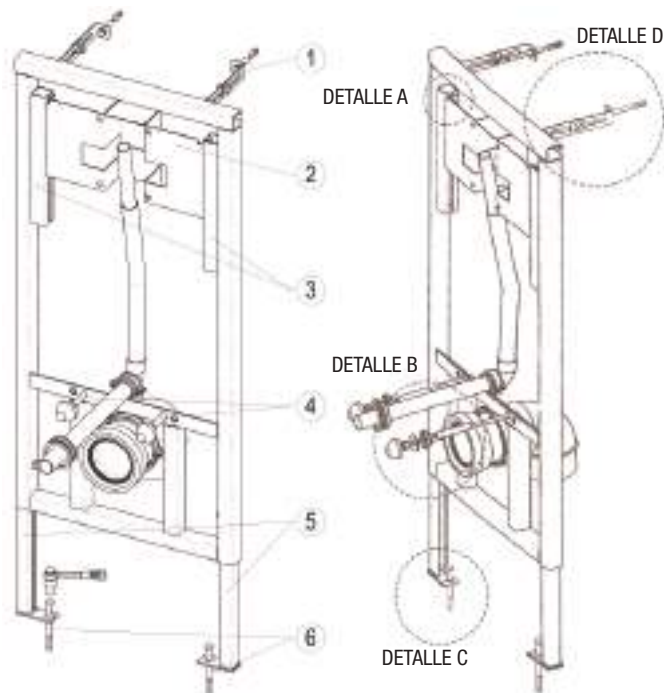
• Ref. 18886

7100 XL. Con transformador 220/12v.

• Ref. 18887

7200 XL. Con pila 6V TIPO 2 CR5.

PASOS DEL MONTAJE



PASO 1 Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D

PASO 2 Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Llave 13) 6. DETALLE C

PASO 3 Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

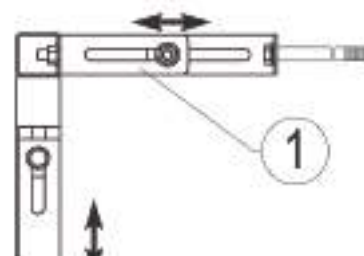
PASO 4 Ajustar la altura de ② y ⑤ según la instalación. DETALLE A Y SECCIÓN E



DETALLE D
Fijación a pared



DETALLE C
Fijación Bastidor a suelo



1

PASO 5 Ajustar la profundidad de ①. SECCIÓN E

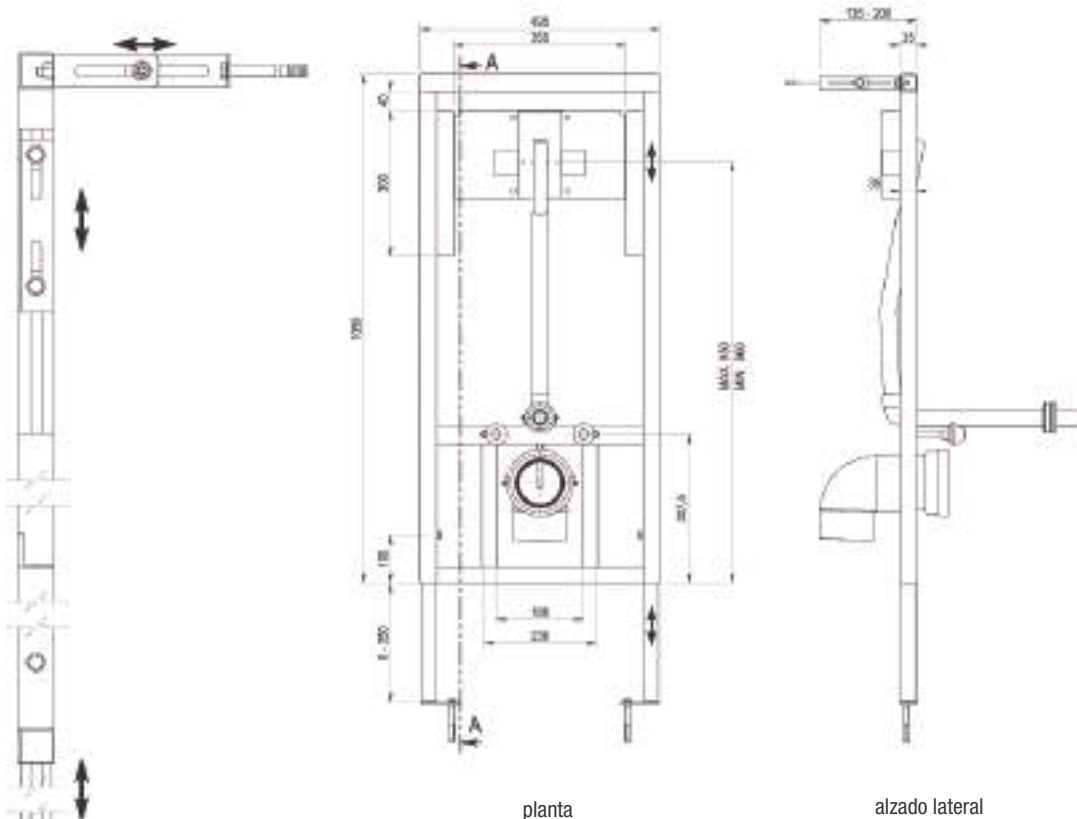


PASO 6 Fijar el inodoro con ④. DETALLE B



DETALLES DE INSTALACIÓN

alzado frontal



SECCIÓN A-A
Elemento nivelable

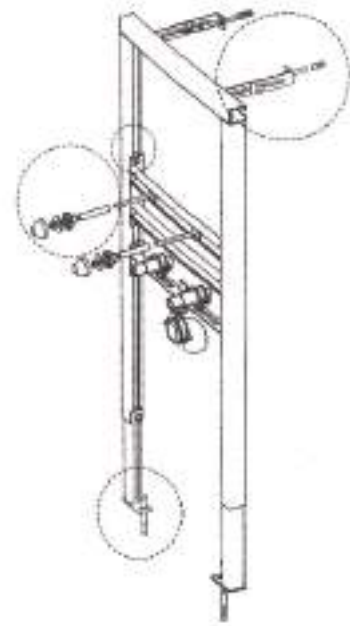
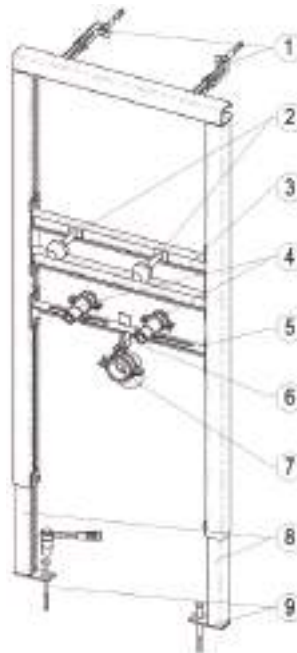
planta

alzado lateral

BASTIDOR PARA LAVABO

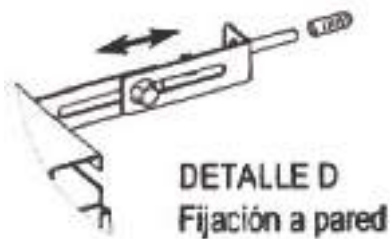
Bastidor para lavabo en tabiquería convencional y/o ligera.

PASOS DE MONTAJE



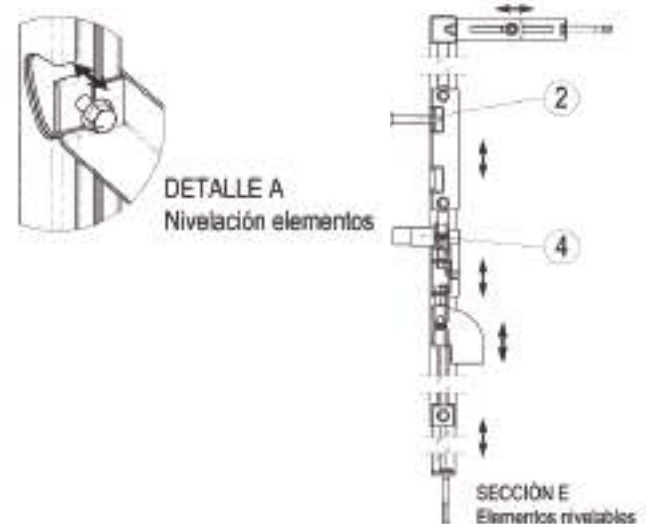
PASO 1 Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D

PASO 3 Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

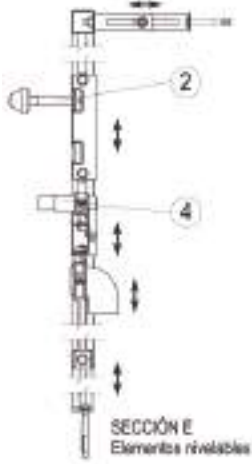


PASO 2 Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Lave 13) ⑨. DETALLE C

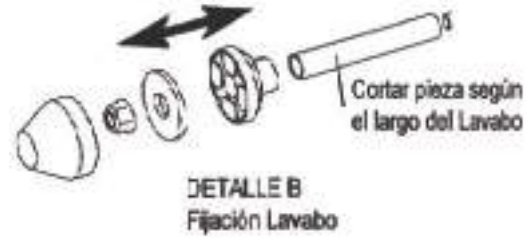
PASO 4 Ajustar la altura de ③, ⑤, ⑥ según la instalación.



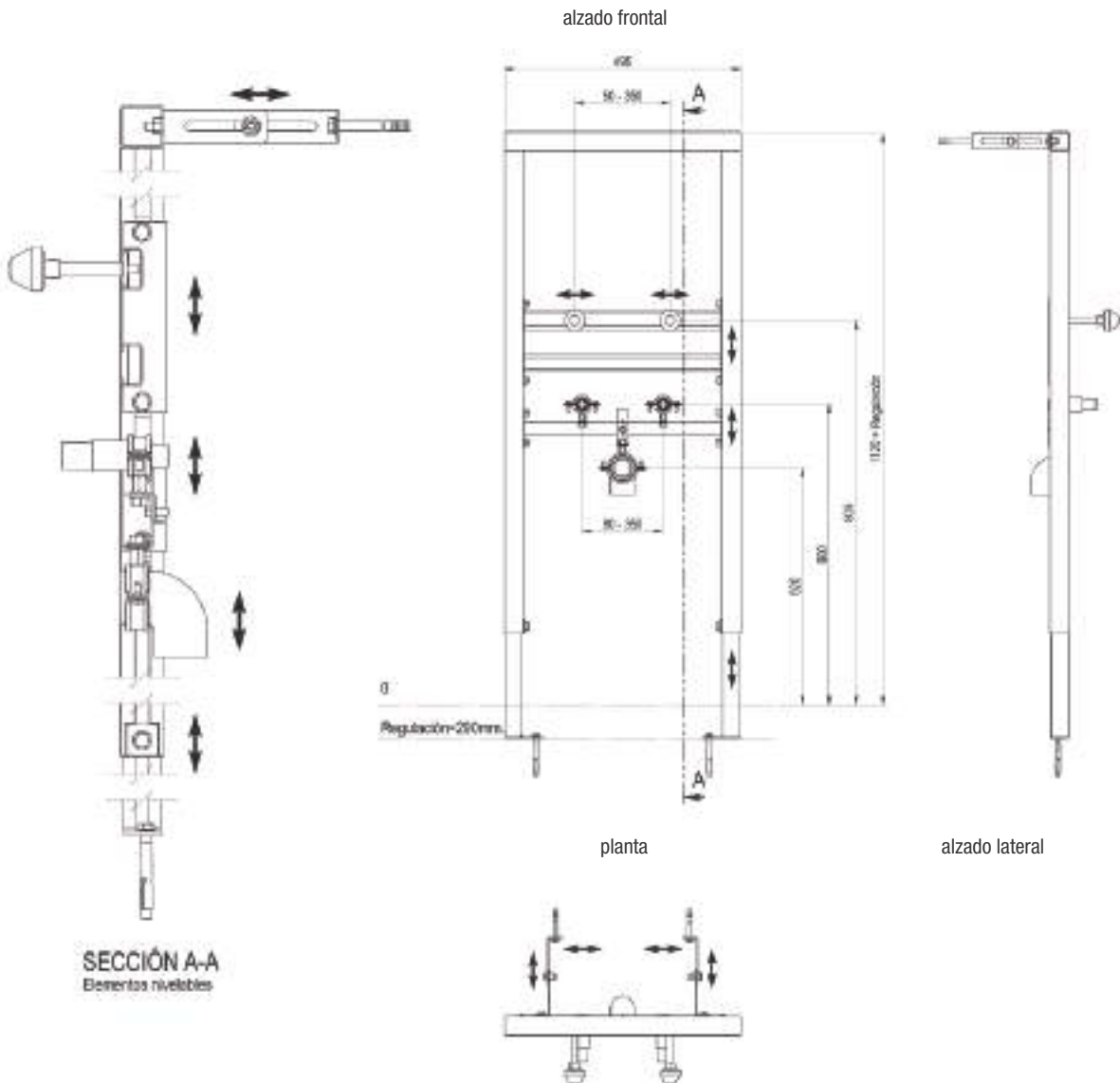
PASO 5 Ajustar la profundidad de ② y ④. SECCIÓN E



PASO 6 Fijar el inodoro con ②. DETALLE B



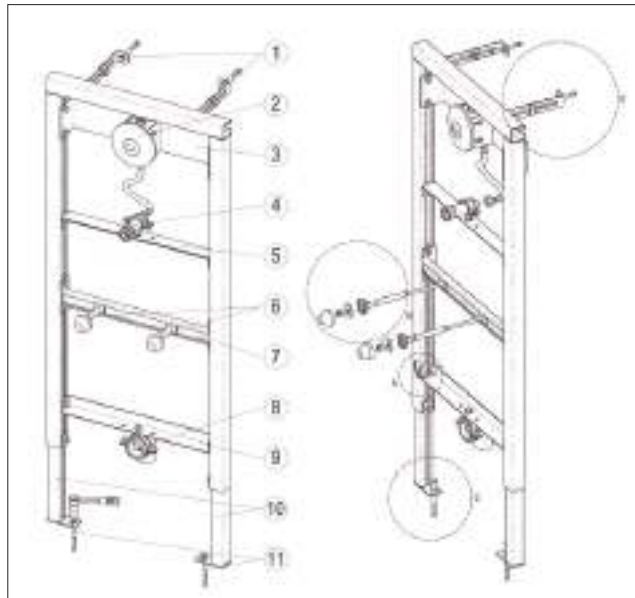
DETALLES DE INSTALACIÓN



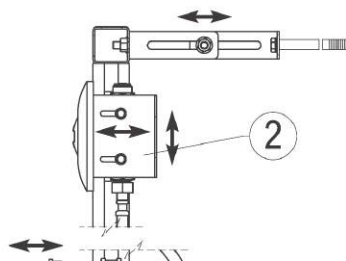
BASTIDOR PARA URINARIO

Bastidor para urinario en tabiquería convencional y/o ligera.

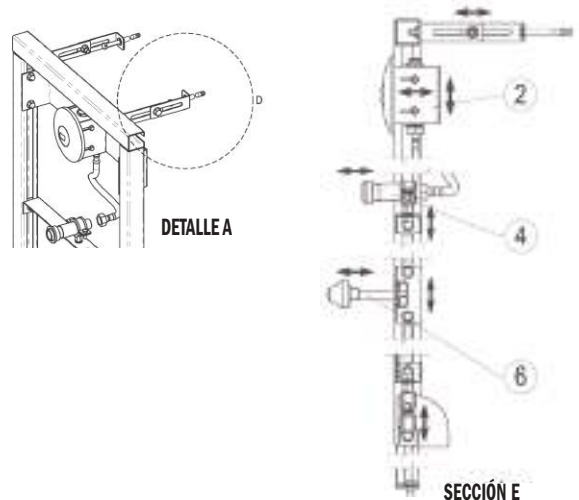
PASOS DE MONTAJE



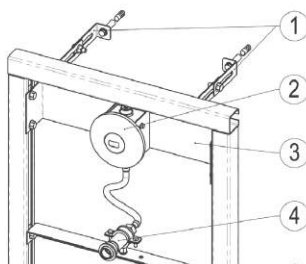
PASO 1 Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D



PASO 4 Ajustar la altura de ③, ⑤, ⑦ y ⑨ según la instalación.

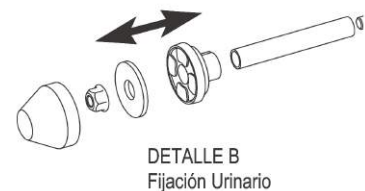


PASO 2 Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Lave 13) ⑨. DETALLE C



PASO 5 Ajustar la profundidad de ②, ④ y ⑥. SECCIÓN E

PASO 6 Fijar el urinario con ⑦. DETALLE B



PASO 3 Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

DETALLE B
Fijación Urinario

Listado referencias



LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
CABEZA ECLAIR H 1006	1006	69	CABEZA LAVABO PRESTO XT PS 4592	4592	39
CABEZA PRESTO ECLAIR 1007	1007	68	CABEZA PRESTO XT PALANCA 26661-26242-26245-26261-26920	4594	39
CABEZA COLUMN DUCHA 01010	1010	56	CABEZA URINARIO PRESTO XT PS 4692	4692	62
CABEZA PRESTO ALPA 01015	1015	56	CABEZA URINARIO PRESTO XT ECO 5027	5027	62
CABEZA PRESTO 3500 cromado 1017	1017	56	CABEZA LAVABO PRESTO XT ECO 5028	5028	39
CABEZA ALPA 80 ENCASTR. Negro 01020	1020	56	CABEZA LAVABO PRESTO XT ECO PA 5030	5030	39
CABEZA ALPA 80 ENCASTR Cromado 01022	1022	56	CABEZA LAVABO PRESTO XT ECO PS 5592	5592	39
CABEZA PRESTO 4000 SBC negro 1023	1023	39	CABEZA URINARIO PRESTO XT ECO PS 5692	5692	40
CABEZA PRESTO 4000 SBC 01024	1024	39	RACOR CURVO 06216	6216	56
CABEZA PRESTO 520 01025	1025	40	RACOR CURVO regulable ALPA 90 ARTE 6516	6516	56
CABEZA URINARIO 01027	1027	40	RACOR CURVO 07216	7216	56
CABEZA (F-C/P) 01028	1028	39	PISTON 9847	9847	68
CABEZA (C-C/P) 01029	1029	39	PRESTO 2000 ECO (C) PA 10003	10003	24
CABEZA (F-C/P) PA 01030	1030	39	RACOR ENTRADA 10011	10011	68
CABEZA (C-C/P) PA 01031	1031	39	TRANS. RED 12 V (IP65) + CABLE	10015	92
CABEZA PRESTO 509 01034	1034	40	PRESTO 2000 ECO (F) 10020	10020	24
CABEZA G 2000 01035	1035	39	PRESTO 2000 ECO (F) PA 10021	10021	24
CABEZA G 2000 PA 01036	1036	39	PRESTO 12 S/T ECO 10022	10022	58
CABEZA PRESTO 712 1037	1037	39	PRESTO 2000 ECO (C) 10023	10023	24
CABEZA PRESTO ARTE AM 1040	1040	39	RACOR ENTRADA 10027	10027	68
CABEZA PRESTO ARTE L (F) y ARTE P (F) 1050	1050	39	PRESTO 3000 ECO sin llave de paso 10031	10031	27
CABEZA PRESTO ARTE L (C) y ARTE P (C) 1051	1051	39	PRESTO 3000 ECO Con llaves de paso 10032	10032	24
CABEZA PRESTO ARTE LM 1052	1052	39	PRESTO 12 C/T ECO 10033	10033	58
CABEZA PRESTO ARTE UE y ARTE U 1061	1061	62	PRESTO 2010 ECO (F) 10100	10100	33
CABEZA PRESTO ARTE D (F) 1065	1065	56	PRESTO 2010 ECO (F) PA 10101	10101	33
CABEZA PRESTO ARTE D (C) 1066	1066	56	PRESTO 2010 ECO (C) 10102	10102	33
CABEZA PRESTO 3500 ARTE 1070	1070	56	PRESTO 2010 ECO (C) PA 10103	10103	33
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE 1070	1070	56	PRESTO 3000 ECO PA sin llave de paso 10131	10131	27
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E LUX 1075	1075	56	PRESTO 3000 ECO PA Con llaves de paso 10132	10132	27
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E - P 1085	1085	56	CAÑO GIRATORIO ECO 10202	10202	37
MANETA PRESTO 1000 M/R 1200	1200	68	PRESTO 3000 PALANCA ECO 10242	10242	30
CABEZA FLUXOR PRESTO XT-U VERTICAL / PRESTO XT-I	1209	68	CAÑO LAV. FUJO ECO 10302	10302	37
MANETA PRESTO 1000 M/R TC 1220	1220	68	PRESTO 2020 ECO 10504	10504	26
MANETA PRESTO 1000 E/A 1250	1250	68	PRESTO 2020 ECO PA 10505	10505	26
MANETA EYREM 1300	1300	69	PRESTO 3000 ECO PS sin llave de paso 10531	10531	27
MANETA PRESTO ARTE I 1450	1450	68	PRESTO 605 ECO (F) PS 10532	10532	24
MANETA D/D PRESTO ARTE I 2D 1475	1475	68	PRESTO 605 ECO (C) PS 10533	10533	24
CABEZA PRESTO 550 01532	1532	40	PRESTO 3000 ECO PS Con llaves de paso 10534	10534	27
CABEZA PRESTO 530/540 01540	1540	40	CABEZA ECO (F-C/P) PS 10592	10592	39
PLACA/PUL PRESTO ARTE IE 1550	1550	68	CABEZA ECO (C-C/P) PS 10593	10593	39
PLACA/PUL PRESTO ARTE IE 2D 1575	1575	68	PRESTO 605 ECO (F) 10601	10601	24
CABEZA PRESTO 55-65-75 (F) 01945	1945	56	PRESTO 4000 SBC ECO 10610	10610	28
CABEZA PRESTO 55-65-75 (C) 01955	1955	56	PRESTO 4000 SBC ECO 10611 sin llaves de paso	10611	28
CABEZA ECO (F-C/P) 02028	2028	39	PRESTO 605 ECO (F) PA 10612	10612	24
CABEZA ECO (C-C/P) 02029	2029	39	PRESTO 605 ECO (C) PA 10613	10613	24
CABEZA ECO (F-C/P) PA 02030	2030	39	PRESTO 605 ECO (C) 10621	10621	24
CABEZA ECO (C-C/P) PA 02031	2031	39	PRESTO 12 S/T ECO PS 10632	10632	58
PISTON EYREM 2847	2847	68	PRESTO 12 C/T ECO PS 10635	10635	58
CABEZA URINARIO PRESTO XT 4027	4027	62	PRESTO 27 EM/EMB. ECO PS 10636	10636	61
CABEZA LAVABO PRESTO XT 4028	4028	39	PRESTO 12 A ECO PS 10638	10638	58
CABEZA LAVABO PRESTO XT PA 4030	4030	39			

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO 605 PALANCA ECO 10661	10661	29	SOPORTE BAST URINARIO 18840	18840	148
PRESTO 12 A ECO 10706	10706	58	BAST URINARIO + PRESTO ARTE UE 18841	18841	148
PRESTO 27 EM/EMB. ECO 10708	10708	61	BAST URINARIO + PRESTO DOMO SENSIA UE PILA 18843	18843	148
PRESTO 105 ECO L 10900	10900	22	BAST AUTOPORT + 7100 XL TR 18852	18852	147
PRESTO 105 ECO LM 10920	10920	25	BAST AUTOPORT + 7100 XL PILA 18853	18853	147
PRESTO 105 ECO LM 10920 sin llaves de paso	10921	25	BAST AUTOPORT + 1000 A MAT 18872	18872	147
PRESTO XT ECO P (F) PN 11000	11000	32	BAST REG + 1000 A MAT 18884	18884	147
PRESTO XT ECO P (C) PN 11020	11020	32	BAST REG + 1000 A INOX 18885	18885	147
PRESTO XT ECO LM Con llaves de paso 11032	11032	26	BAST REG + 7100 XL TR 18886	18886	147
PRESTO XT ECO LM Sin llaves de paso 11035	11035	26	BAST REG + 7100 XL PILA 18887	18887	147
PRESTO XT ECO P (F) PA 11100	11100	32	BAST REG + PRESTO ARTE IE 18890	18890	147
PRESTO XT ECO P (C) PA 11120	11120	32	BAST REG + PRESTO ARTE IE 2D 18891	18891	147
PRESTO XT ECO LM PA Con llaves de paso 11132	11132	26	BAST AUTOPORT + PRESTO ARTE IE 18895	18895	147
PRESTO XT ECO LM PA Sin llaves de paso 11135	11135	26	BAST AUTOPORT + PRESTO ARTE IE 2D 18896	18896	147
PRESTO XT ECO LI (F) 11201	11201	23	PRESTO 1000 E XL 19400	19400	67
PRESTO XT ECO LI (F) PA 11212	11212	23	PRESTO 1000 A BRI. 19500	19500	67
PRESTO XT ECO LI (C) PA 11213	11213	23	PRESTO 1000 A MAT. 19501	19501	67
PRESTO XT ECO LI (C) 11221	11221	23	PRESTO 1000 A Acero Inox 19550	19550	67
PRESTO XT ECO LI (F) PS 11232	11232	23	PRESTO ARTE IE 19700	19700	67
PRESTO XT ECO LI (C) PS 11233	11233	23	PRESTO ARTE IE 2D 19750	19750	67
PRESTO XT ECO P (F) PS 11530	11530	32	COLUMNA DE DUCHA INOX	20007	55
PRESTO XT ECO P (C) PS 11531	11531	32	PRESTO 105 L 20900	20900	22
PRESTO XT ECO L (F) PS 11532	11532	23	PRESTO 105 LM 20920	20920	25
PRESTO XT ECO L (C) PS 11532	11533	23	PRESTO 105 LM 20920 sin llaves de paso	20921	25
PRESTO XT ECO LM PS Con llaves de paso 11534	11534	26	PRESTO 509 23100	23100	36
PRESTO XT ECO LM PS Sin llaves de paso 11535	11535	26	PRESTO 520 23600	23600	36
PRESTO XT ECO L (F) 11601	11601	23	PRESTO 630 23630	23630	36
PRESTO XT ECO L (F) PA 11612	11612	23	PRESTO 570 Suelo 23970	23970	36
PRESTO XT ECO L (C) PA 11613	11613	23	PRESTO 570 Muro 23975	23975	36
PRESTO XT ECO L (C) 11621	11621	23	PRESTO XT-P (F) PN 26000	26000	32
PRESTO XT ECO UE PS 11636	11636	61	PRESTO XT-P (C) PN 26020	26020	32
PRESTO XT ECO U PS 11638 (tubo no incorporado)	11638	59	PRESTO XT-LM Con llaves de paso 26032	26032	26
PRESTO XT ECO U 11706 (tubo no incorporado)	11706	59	PRESTO XT-LM Sin llaves de paso 26035	26035	26
PRESTO XT ECO UE 11708	11708	61	PRESTO XT-P (F) PA 26100	26100	32
PRESTO XT ECO U LARGO 11716 (tubo no incorporado)	11716	59	PRESTO XT-P (C) PA 26120	26120	32
PRESTO XT ECO U LARGO PS 11738 (tubo no incorporado)	11738	59	PRESTO XT-LM PA Con llaves de paso 26132	26132	26
PRESTO EYREM 12011	12011	66	PRESTO XT-LM PA Sin llaves de paso 26135	26135	26
PRESTO ECLAIR 13001	13001	66	PRESTO XT-LI (F) 26201	26201	23
PRESTO ECLAIR H 13601	13601	66	PRESTO XT-LI (F) PA 26212	26212	23
PRESTO 1000 M 14109	14109	64	PRESTO XT-LI (C) PA 26213	26213	23
PRESTO XT-I FLUXOR 14209	14209	64	PRESTO XT-LI (C) 26221	26221	23
PRESTO 1000 M con llave 14900	14900	64	PRESTO XT-LI (F) PS 26232	26232	23
PRESTO ARTE I 15000	15000	65	PRESTO XT-LI (C) PS 26233	26233	23
PRESTO 1000 C ECO 15002	15002	64	PRESTO XT-LM PALANCA Con llaves de paso 26242	26242	30
PRESTO ARTE I 2D 15050	15050	65	PRESTO XT-LM PALANCA Sin llaves de paso 26245	26245	30
PRESTO ARTE I con llave 15100	15100	65	PRESTO XT-LI PALANCA 26261	26261	29
PRESTO ARTE I 2D con llave 15150	15150	65	PRESTO XT-P (F) PS 26530	26530	32
SOPORTE BAST AUTOPORT 18491	18491	147	PRESTO XT-P (C) PS 26531	26531	32
SOPORTE BAST REG + TUBO 18492	18492	147	PRESTO XT-L (F) PS 26532	26532	23
BAST AUTOPORT + 1000 A INOX 18550	18550	147	PRESTO XT-L (C) PS 23533	26533	23
BAST LAVABO 18830	18830	148	PRESTO XT-LM PS Con llaves de paso 26534	26534	26

LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO XT-L (F) 26601	26601	23	BOCA LAVABO RECTA 10CM 30710	30710	38
PRESTO XT-L (F) PA 26612	26612	23	BOCA LAVABO RECTA 15CM 30715	30715	38
PRESTO XT-L (C) PA 26613	26613	23	BOCA LAVABO RECTA 20CM 30720	30720	38
PRESTO XT-L (C) 26621	26621	23	BOCA LAVABO RECTA ECO 10CM 30760	30760	38
PRESTO XT-LM PS Sin llaves de paso 26635	26635	26	BOCA LAVABO RECTA ECO 15CM 30765	30765	38
PRESTO XT-UE PS 26636	26636	61	BOCA LAVABO RECTA ECO 20CM 30770	30770	38
PRESTO XT-U PS 26638 (tubo no incorporado)	26638	59	BOCA LAVABO 30800	30800	78
PRESTO XT-L PALANCA 26661	26661	29	BOCA LAVABO 30900	30900	37
PRESTO XT-U VERTICAL CON TUBO 26700	26700	60	CAÑO MURAL GIR.(150) 30915	30915	38
PRESTO XT-U 26706 (tubo no incorporado)	26706	59	CAÑO MURAL GIR.(200) 30920	30920	38
PRESTO XT-UE 26708	26708	61	CAÑO MURAL GIR.(250) 30925	30925	38
PRESTO XT-U LARGO 26716 (tubo no incorporado)	26716	60	CAÑO MURAL GIR.(300) 30930	30930	38
PRESTO XT-U LARGO PS 26738 (tubo no incorporado)	26738	60	CAÑO PRESTO ARTE C 30950	30950	37
PRESTO XT-P PALANCA MURAL 26920	26920	31	PRESTO 12 S/T 31001	31001	58
PRESTO DL 400 EXT/CROMO 27100	27100	48	PRESTO 12 C/T 31002	31002	58
PRESTO DL 400 EXT/EPOXY 27102	27102	48	PRESTO 712 31686	31686	31
PRESTO DL 400 EMP/CROMO 27104	27104	48	PRESTO 12 A 31706	31706	58
PRESTO DL 400 EMP/EPOXY 27106	27106	48	PRESTO 27 EM/EMB. 31708	31708	61
RACOR DL 400 27140	27140	56	PRESTO 27 EM/PLA. 31709	31709	61
PRESTO DL 400 TOUCH (recto) 27432	27432	89	PRESTO ARTE UE 31800	31800	60
PRESTO DL 400 TOUCH (angulo) 27434	27434	89	ENLACE c/tuerca 31932	31932	62
PRESTO DL 400 TOUCH (sin grifo) 27435	27435	89	ENLACE RECTO ARTE U y DOMO 77 U 31940	31940	62
ROCIADOR DL 40 EXT 27700	27700	56	ENLACE s/tuerca 31972	31972	62
PRESTO DL-40 EXT. 27770	27770	48	PRESTO ARTE U 32000	32000	59
PRESTO 3000 sin llave de paso 28031	28031	27	PRESTO ARTE U c/enlace 32500	32500	59
PRESTO 3000 Con llaves de paso 28032	28032	27	PRESTO 504 XL (F) 33000	33000	33
PRESTO 3000 PA sin llave de paso 28131	28131	27	PRESTO 504 XL (C) 33020	33020	33
PRESTO 3000 PA Con llaves de paso 28132	28132	27	PRESTO 504 XL (F) PA 33100	33100	33
PRESTO 3000 PALANCA 28242	28242	30	PRESTO 504 XL (C) PA 33120	33120	33
PRESTO 4000 SBC 28610	28610	28	PRESTO 605 (F) 34601	34601	24
PRESTO 4000 SBC 28611 sin llaves de paso	28611	28	PRESTO 605 (F) PA 34612	34612	24
ROCIADOR 29100	29100	78	PRESTO 605 (C) PA 34613	34613	24
R/T/B/O-ALPA 80 29205	29205	46	PRESTO 605 (C) 34621	34621	24
R/T/B/O P-65/75 29206	29206	46	PRESTO 605 PALANCA 34661	34661	29
ROCIADOR ALPA 80 29300	29300	46	ALPA 80-N C/T 35011	35011	43
ROCIADOR 29305	29305	47	R/EXT/OR.ALPA 80 35700	35700	46
ROCIADOR PRESTO ARTE ECO 29401	29401	46	C.ALPA 80-NR C/T 35901	35901	50
ROCIADOR PRESTO ARTE 29405	29405	46	C.ALPA 80-NR C/R 35902	35902	50
KIT DIFUSOR ECO	29406	46	ALPA 80-N S/PANEL 35906	35906	43
COLUMNA DUCHA CC2 29931	29931	55	PRESTO 3500 35912	35912	34
COLUMNA DUCHA CC4 29933	29933	55	C.ALPA 80-NC C/T 35921	35921	50
COLUMNA DUCHA CP1 29940	29940	55	C.ALPA 80-NC C/R 35922	35922	50
COLUMNA DUCHA CP2 29941	29941	55	ALPA 90 ARTE V inst. VISTA (sin val.vac) 35925	35925	43
CAÑO GIRATORIO 30202	30202	37	C.ALPA 90 ARTE R.Orientable c/racor (sin val.vac) 35927	35927	51
CAÑO MURAL GIR.(150) 30215	30215	38	C.ALPA 90 ARTE R.Antivandalico c/racor (sin val.vac) 35929	35929	51
CAÑO MURAL GIR.(200) 30220	30220	38	ALPA 90 ARTE P inst. PANEL (sin val.vac) 35936	35936	43
CAÑO MURAL GIR.(250) 30225	30225	38	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (sin val.vac) 35941	35941	45
CAÑO MURAL GIR.(300) 30230	30230	38	PRESTO 3500 ARTE 35943	35943	34
CAÑO LAV. FIJO 30302	30302	37	ALPA 80-N ENCAST. 35945	35945	44
BOCA LAVABO 10CM (XXCM) 30600	30600	78	ALPA 90 ARTE E LUX inst. ENCAST. (sin val.vac) 36941	36941	45
BOCA LAVABO 20CM (XXCM) 30650	30650	78	LLAVE DE PASO ESCUADRA 42010	42010	68

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
LLAVE DE PASO 42520	42520	68	PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP 55245	55245	100
RACOR UNION 44042	44042	69	PRESTO 5520 EMP/CRO/PILA 55250	55250	100
RACOR UNION 44045	44045	69	PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR 55255	55255	100
RACOR UNION 44047	44047	69	PRESTO 8520 EXT/EP/PILA 55300	55300	103
RACOR UNION 44050	44050	69	PRESTO 8520 TRAS/EP/PILA 55310	55310	103
RACOR UNION 44053	44053	69	PRESTO 8520 EMP/EPOXY 55320	55320	104
RACOR UNION 44055	44055	69	PRESTO 8520 EMP/CROM 55321	55321	104
RACOR UNION 44242	44242	69	PRESTO 8520 EMP/EP/PILA 55330	55330	104
RACOR UNION 44245	44245	69	PRESTO 8520 EMP/CRO/PILA 55331	55331	104
RACOR UNION 44247	44247	69	PRESTO 8400 URINARIO (sin acción sifónica) 55360	55360	102
RACOR UNION 44250	44250	69	PRESTO 8400 URINARIO (con acción sifónica) 55361	55361	102
RACOR UNION 44253	44253	69	PRESTO LAVABO MEZCLADOR PILA C/LLAVE 56200	56200	97
RACOR UNION 44255	44255	69	PRESTO LAVABO MEZCLADOR PILA C/LLAVE 56201	56201	97
G. ENCHUFE D=50 44900	44900	69	PRESTO LAVABO MEZCLADOR TRANS C/LLAVE 56210	56210	97
G. ENCHUFE D=55 44901	44901	69	PRESTO LAVABO MEZCLADOR TRANS C/LLAVE 56211	56211	97
RACOR UNION 45040	45040	69	PRESTO LAVABO PILA C/LLAVE 56220	56220	95
RACOR UNION 45440	45440	69	PRESTO LAVABO PILA C/LLAVE 56221	56221	95
BRIDA D/32MM S/C 47004	47004	69	PRESTO LAVABO TRANS C/LLAVE 56230	56230	95
BRIDA D/28MM S/C 47006	47006	69	PRESTO LAVABO TRANS C/LLAVE 56231	56231	95
BRIDA D/28MM S/C 47008	47008	69	PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR LAVABO PILA CROMO	56603	87
TUBO/C 066X26(32)CR 47020	47020	68	PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR LAVABO TRANS. CROMO	56605	87
TUBO SUSTITUCIÓN PARA 1000 M	47250	68	PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR LAVABO PILA NEGRO	56607	88
TUBO/C 052X20(28)CR 47270	47270	68	PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR LAVABO TRANS. NEGRO	56609	88
TUBO/C 062X20(28)CR 47280	47280	68	PRESTO NEW TOUCH UN AGUA LAVABO PILA CROMO	56633	86
PRESTO LAVABO MURAL TRANS 52037	52037	99	PRESTO NEW TOUCH UN AGUA LAVABO TRANS. CROMO	56635	86
PRESTO LAVABO MURAL PILA 52038	52038	99	PRESTO 504 PALANCA 63920	63920	31
PRESTO LAVABO MURAL TRANS 52039	52039	98	PRESTO NEO 64702	64702	22
PRESTO LAVABO MURAL PILA 52040	52040	98	PRESTO NEO ECO 64704	64704	22
PRESTO LAVABO MURAL PILA 52041	52041	98	PRESTO NEO 64708	64708	33
PRESTO MONOCONTROL 124 52379	52379	116	PRESTO NEO ECO 64710	64710	33
PRESTO MONOCONTROL 125 52380	52380	116	PRESTO 65 (F) 65010	65010	42
PRESTO MONOCONTROL 129 52382	52382	116	PRESTO 65 (C) 65020	65020	42
PRESTO 55 (F) Plano 55010	55010	42	CONJUNTO 65 (F) R. Antivandalico 65030	65030	49
PRESTO 55 (C) Plano 55020	55020	42	CONJUNTO 65 (C) R. Antivandalico 65040	65040	49
PRESTO 55 (F) Embutido 55030	55030	42	CONJUNTO 65 (F) R. Orientable 65050	65050	49
PRESTO 55 (C) Embutido 55040	55040	42	CONJUNTO 65 (C) R. Orientable 65060	65060	49
PRESTO ARTE D (F) 55050	55050	42	PRESTO ARTE L (F) 66500	66500	22
PRESTO ARTE D (C) 55060	55060	42	PRESTO ARTE L (C) 66501	66501	22
PRESTO 5750 GIRAT-PILA 55132	55132	101	PRESTO ARTE LM 66600	66600	25
PRESTO 5750 FIJO-PILA 55133	55133	101	PRESTO ARTE AM 66700	66700	28
PRESTO 5750 GIRAT-TRANS 55137	55137	101	PRESTO ARTE CM 66900	66900	34
PRESTO 5750 FIJO-TRANS 55138	55138	101	PRESTO NEO 68052	68052	25
PRESTO 5520 EMP/EPOXY 55200	55200	100	PRESTO NEO ECO 68053	68053	25
PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP 55205	55205	100	PRESTO NEO 68056	68056	34
PRESTO 5520 EMP/CROM 55210	55210	100	CABEZA DIN 1/2" IND. 70009	70009	125
PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR 55215	55215	100	PRESTO INDUSTRIAL 70550	70550	124
PRESTO 5520 MUR/EP/PILA 55220	55220	100	PRESTO INDUSTRIAL 70551	70551	124
PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP 55225	55225	100	PRESTO INDUSTRIAL 70552	70552	124
PRESTO 5520 MUR/CRO/PLA 55230	55230	100	PRESTO INDUSTRIAL 70553	70553	124
PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR 55235	55235	100	PRESTO INDUSTRIAL 70558	70558	124
PRESTO 5520 EMP/EP/PILA 55240	55240	100	PRESTO INDUSTRIAL 70559	70559	124

LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO INDUSTRIAL 70560	70560	123	PRESTO RADA SENSE LAVABO 85540	85540	99
PRESTO INDUSTRIAL 70561	70561	123	PRESTO RADA SENSE DUCHA 85545	85545	106
PRESTO INDUSTRIAL 70565	70565	123	PRESTO UC 1000 85555	85555	113
PRESTO INDUSTRIAL 70568	70568	123	PROGRAMADOR UC 1000 85556	85556	113
GRIFO-DUCHA INDUSTRIAL 70572	70572	125	E.V. 1/2" 12 V (M) 85573	85573	119
FLEXIBLE INDUSTRIAL 70574	70574	125	DETECTOR MC 122 85589	85589	114
RESORTE INDUSTRIAL 70576	70576	125	DETECTOR MC 124 85590	85590	115
SOPORTE FIJACION 70581	70581	125	DETECTOR MC 126 85591	85591	115
CARTUCHO MEZC. N1 70586	70586	125	DETECTOR MC 129 85592	85592	114
CARTUCHO MEZC. N2 70587	70587	125	Sistema outlook de gestión domótica 85600	85600	117
CARTUCHO CERAM. 1/2" 70590	70590	125	Sensor infrarrojo Presto Rada Outlook 85601	85601	117
CARTUCHO CERAM. 3/4" 70591	70591	125	Sensor piezoeléctrico Presto Rada Outlook 85602	85602	118
R/T/F P-65/75 75000	75000	47	Caño de lavabo de 15 cm Presto Rada Outlook 85603	85603	118
T/R ALPA 80-NC 75001	75001	47	Caño de lavabo de 19 cm Presto Rada Outlook 85604	85604	118
PRESTO 75 (F) 75010	75010	42	Caño de lavabo de 22,5 cm Presto Rada Outlook 85605	85605	118
PRESTO 75 (C) 75020	75020	42	Adaptador multiple Presto Rada Outlook 85606	85606	118
CONJUNTO 75 (F) R. Antivandalico 75030	75030	49	Convertidor y Software Presto Rada Outlook 85607	85607	118
CONJUNTO 75 (C) R. Antivandalico 75040	75040	49	Cable de enchufe RS485 Presto Rada Outlook 85608	85608	118
CONJUNTO 75 (F) R. Orientable 75050	75050	49	CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 830/12 85929	85929	156
CONJUNTO 75 (C) R. Orientable 75060	75060	49	CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 840/12 85930	85930	156
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L pila 79000	79000	94	CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 850/24 85931	85931	157
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L pila sin llaves de paso	79010	94	PRESTO MC 1122 85962	85962	114
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L trnsf 79001	79001	94	PRESTO MC 1124 85964	85964	115
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L trnsf sin llaves de paso	79011	94	PRESTO MC 1126 85966	85966	115
PRESTO DOMO TOUCH L LAVABO pila 79050	79050	86	PRESTO MONOCONTROL 126 85968	85968	116
PRESTO DOMO TOUCH L LAVABO trnsf 79051	79051	86	PRESTO MC 1129 85969	85969	229
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO LM pila 79100	79100	96	TRANSFORMADOR MONOCONTROL 85970	85970	119
PRESTO DOMO SENSIA LAVABO LM trnsf 79101	79101	96	PRESTO ARTE P (F) 86000	86000	32
PRESTO DOMO TOUCH LM LAVABO pila 79150	79150	87	PRESTO ARTE P (C) 86001	86001	32
PRESTO DOMO TOUCH LM LAVABO trnsf 79151	79151	87	BAST C/CISTERNA D/D pulsador blanco 87266	87266	149
PRESTO SENSIA C PILA 79320	79320	101	BAST C/CISTERNA D/D pulsador cromo brillo 87267	87267	149
PRESTO SENSIA C TRANS 79321	79321	101	BAST C/CISTERNA D/D pulsador cromo mate 87268	87268	149
PRESTO DOMO TOUCH D pila 79350	79350	89	CISTERNA NEUMATICA C/BAST 87275	87275	149
PRESTO DOMO TOUCH D trnsf 79351	79351	89	Presto DL 900 Gris con rociador fijo y e. superior	88675	52
PRESTO DOMO TOUCH DT pila 79450	79450	89	Presto DL 900 Gris con rociador fijo y e. posterior	88676	52
PRESTO DOMO TOUCH DT trnsf 79451	79451	89	Presto DL 900 Blanco con rociador fijo y e. superior	88677	52
PRESTO DOMO SENSIA U URINARIO pila 79500	79500	102	Presto DL 900 Blanco con rociador fijo y e. posterior	88678	52
PRESTO DOMO TOUCH U URINARIO pila 79550	79550	91	Presto DL 900 Gris con ducha de mano y e. superior	88679	53
PRESTO DOMO SENSIA UE URINARIO pila 79600	79600	104	Presto DL 900 Gris con ducha de mano y e. posterior	88680	53
PRESTO DOMO SENSIA UE URINARIO trnsf 79601	79601	104	Presto DL 900 Blanco con ducha de mano y e. superior	88681	53
PRESTO DOMO TOUCH UE URINARIO pila 79650	79650	91	Presto DL 900 Blanco con ducha de mano y e. posterior	88682	53
PRESTO DOMO TOUCH UE URINARIO trnsf 79651	79651	91	Presto DL 900 Gris con rociador fijo y e. superior	88683	54
PRESTO DOMO TOUCH I pila 79750	79750	91	Presto DL 900 Gris con rociador fijo y e. posterior	88684	54
PRESTO DOMO TOUCH I trnsf 79751	79751	91	Presto DL 900 Blanco con rociador fijo y e. superior	88685	54
PRESTO MIRA LUX mural 80662	80662	90	Presto DL 900 Blanco con rociador fijo y e. posterior	88686	54
PRESTO MIRA LUX techo 80663	80663	90	ROCIADOR ALPA 80 90134	90134	119
PRESTO 566 85520	85520	142	PULSADOR APLIQUE DL 400 90182	90182	56
PRESTO TS 202 85521	85521	142	PULSADOR APLIQUE DL 400 ENCASTR. 90183	90183	56
PRESTO 53/1 85522	85522	143	MECANIS-PULSAD DL 400 CR 90188	90188	56
PRESTO 54/1 85523	85523	143	MECANIS-PULSAD DL 400 BL 90189	90189	56
PRESTO A55 85525	85525	143	DIFUSOR ORIENTABLE 90227	90227	40

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
Caja de control manual de legionella 90365	90365		PRESTO 227 TC PA 95685	95685	74
PULSADOR DL 400 ENCASTR. 90441	90441	56	CABEZA PRESTO 212/227 TC 95690	95690	79
ROCIADOR COMPLETO DL 400 90442	90442	56	CABEZA URINARIO PS 95692	95692	40
TR 230/12 5500 DE 1 A 4 APARATOS 90464	90464	106	ALPA 90 ARTE E LUX inst. ENCAST. (con val.vac) 97951	97951	45
TR 230/12 5500 DE 5 A 15 APARATOS 90610	90610	106	VALVULA VACIADO ALPA 80/90 vista 97898	97989	56
BLOQUEO CABEZA TIPO 65/75 90628	90628	56	VALVULA VACIADO ALPA 80/90 encast. 97999	97999	56
BLOQUEO CABEZA TIPO ALPA 90629	90629	56	ALPA 80-N con válvula depresora 98011	98011	43
PRESTO GEM 88 95106	95106	129	PULSADOR 98400	98400	77
PRESTO GEM 88 B 95107	95107	129	PULSADOR 98500	98500	77
PRESTO 415 C 95111	95111	130	PULSADOR 98600	98600	77
PRESTO 415 BC 95112	95112	130	PULSADOR 98700	98700	77
PRESTO 415 FBC 95113	95113	131	C.ALPA 80-N con válvula depresora 98901	98901	50
PRESTO 415 FC 95114	95114	131	C.ALPA 80-N con válvula depresora 98902	98902	50
PRESTO 722 M 95130	95130	136	ALPA 80-N S/PANEL con válvula depresora 98906	98906	43
PRESTO 215-T3 C 95150	95150	137	C.ALPA 80-N con válvula depresora 98921	98921	50
PRESTO 215-T3 BC 95151	95151	137	C.ALPA 80-N con válvula depresora 98922	98922	50
PRESTO 215-T3 ZC 95152	95152	138	ALPA 90 ARTE V inst. VISTA (con val.vac) 98925	98925	43
PRESTO 215-T3 DK (sin accesorios) 95133	95153	138	C.ALPA 90 ARTE R.Orientable c/racor (con val.vac) 98927	98927	51
PRESTO 215-T3 DK 95154	95154	138	C.ALPA 90 ARTE R.Antivandalico c/racor (con val.vac)	98929	51
PRESTO 215-T3 OEM 95155	95155	138	ALPA 90 ARTE P inst. PANEL (con val.vac) 98936	98936	43
PRESTO 32 RMX 95166	95166	139	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (con val.vac) 98941	98941	45
PRESTO 320 IF	95322	140	ALPA 80-N ENCAST. con válvula depresora 98945	98945	44
PRESTO 320 M	95325	140	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (con val.vac y conducto guia)	98951	45
PRESTO 425 IF	95422	141	ALPA 80-N ENCAST.VV.DES 98955	98955	44
PRESTO 425 F	95428	141	ALPA 80 TC-VV 99050	99050	75
PRESTO 555 TC (C)	95471	75	V.T. 920 99200	99200	132
PRESTO 565 TC (C) 95473	95473	75	V.T. C/V.A.R. 930 99300	99300	132
CABEZA PRESTO 565/555 TC (C) 95491	95491	79	V.T.S. 940 99400	99400	134
PRESTO 504 XL (F) PS 95530	95530	33	V.T.S. C/V.A.R. 950 99500	99500	134
PRESTO 504 XL (C) PS 95531	95531	33	V.T.S. 960 99600	99600	135
PRESTO 605 (F) PS 95532	95532	24	V.T.S. C/V.A.R. 970 99700	99700	135
PRESTO 605 (C) PS 95533	95533	24	PRESTO SM@RT LAVABO	99900	109
PRESTO 3000 PS Con llaves de paso 95534	95534	27	PRESTO SM@RT DUCHA	99902	109
PRESTO 112 TC (F) 95570	95570	73	CONTADOR	99910	108
PRESTO 127 TC (F) 95575	95575	73	SOFTWARE	99915	108
PRESTO 112 TC (F) PA 95580	95580	73	PRESTO SM@RT LAVABO COMUNICACIONES	99950	109
PRESTO 127 TC (F) PA 95585	95585	73	PRESTO SM@RT DUCHA COMUNICACIONES	99952	109
CABEZA PRESTO 112/127 TC 95590	95590	79	PRESTO 7200 XL WC/E PILA 55511+55513	55511 y 55513	105
CABEZA (F-C/P) PS 95592	95592	39	PRESTO 7100 XL WC/E 55512+55513	55512 y 55513	105
CABEZA (C-C/P) PS 95593	95593	39	LL/PASO/FILTRO D-890.6	D-890.6	40
CABEZA (C/EJE) PS 95594	95594	39	PUL/TAPA 1000 E XL 19460-PC	PC19460	68
PRESTO 3000 PS sin llave de paso 95631	95631	27	MARCO/PUL 1000 A BRI 19500-PC	PC19500	68
PRESTO 12 S/T PS 95632	95632	58	MARCO/PUL 1000 A MAT 19501-PC	PC19501	68
PRESTO 12 C/T PS 95635	95635	58	MARCO/PUL 1000 A INOX 19550-PC	PC19550	68
PRESTO 27 EM/EMB. PS 95636	95636	61			
PRESTO 12 A PS 95638	95638	58			
PRESTO 212 TC 95670	95670	74			
PRESTO 1000 M TC 95672	95672	76			
PRESTO 227 TC 95675	95675	74			
PRESTO 212 TC PA 95680	95680	74			
PRESTO 1000 M TC con llave 95682	95682	76			



PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
JABONERA ELEC. PRESTOSAN 70630	70630	213	ASIENTO + TAPA 87135	87135	186
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL CAÑO 200 75029	75029	221	CISTERNA 710 COMPL. 87140	87140	188
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL CAÑO 150 75030	75030	221	PRESTOWASH 720 fluxor BLANCO (asiento) 87200	87200	189
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL 75096	75096	221	PRESTOWASH 720 fluxor BLANCO (asiento+tapa) 87201	87201	189
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL MANETA GERONTOLOGICA 75097	75097	221	PRESTOWASH 720 fluxor INOX (asiento) 87220	87220	189
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA 75105	75105	222	PRESTOWASH 720 fluxor INOX (asiento+tapa) 87221	87221	189
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA alargada	75106	222	CISTERNA DOBLE DESCARGA 87240	87240	188
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO CON DUCHA 75111	75111	222	CISTERNA S/PUL. DIST. 87245	87245	188
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA 75112	75112	222	PRESTOWASH 730 Doble Descarga (asiento) 87300	87300	187
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA versión alargada 75308	75308	222	PRESTOWASH 730 Doble Descarga (asiento+tapa) 87301	87301	187
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA 75309	75309	222	PRESTOWASH 740 pulsador BLANCO (asiento) 87400	87400	187
PRESTOCOMB UN AGUA PILA 79900	79900	229	PRESTOWASH 740 pulsador BLANCO (asiento+tapa) 87401	87401	187
PRESTOCOMB UN AGUA TRANSFORMADOR 79901	79901	229	PRESTOWASH 740 pulsador CR.BRILLO (asiento) 87410	87410	187
PRESTOCOMB MEZCLADOR PILA 79920	79920	229	PRESTOWASH 740 pulsador CR.BRILLO (asiento+tapa)	87411	187
PRESTOCOMB MEZCLADOR TRANSFORMADOR 79921	79921	229	PRESTOWASH 740 pulsador CR.MATE (asiento) 87420	87420	187
PRESTOCOMB 79950	79950	229	PRESTOWASH 740 pulsador CR.MATE (asiento+tapa) 87421	87421	187
PRESTOCOMB 79951	79951	229	PRESTOWASH 740 pulsador A DISTANCIA (asiento) 87430	87430	187
PRESTOSAN 860 S/GRF 80600	80600	182	PRESTOWASH 740 pulsador A DISTANCIA (asiento+tapa)	87431	187
PRESTOSAN 861 COMP. 80601	80601	182	PERCHA SIMPLE INOX. PINT. 88039	88039	217
PRESTOSAN 960 S/GRF 80604	80604	183	BANDEJA CRIST. PINT. 40CM 88040	88040	217
PRESTOSAN 961 COMP. 80605	80605	183	ESCOBILLERO PARED INOX.PINT. 88041	88041	214
PRESTODISC 640 80640	80640	184	PERCHA DOBLE INOX. PINT. 88042	88042	217
GRIFO DUCHA GERONTOLOGICO	80645	184	TOALLERO INOX.PINT.43CM 88043	88043	216
PRESTOSAN 870 S/GRF 80700	80700	182	PORTARROLLO SIMP INOX PI 88044	88044	215
PRESTOSAN 871 COMP. 80701	80701	182	JABONERA INOX PINTADA 88045	88045	214
PRESTOSAN 2550 82550	82550	185	BANDEJA CRIST. INOX 40CM 88046	88046	217
PRESTOSAN 2555 82555	82555	185	ESCOBILLERO PARED INOX SATIN 88047	88047	214
PRESTOSAN 2600 82600	82600	190	PERCHA DOBLE INOX SATIN 88048	88048	217
PRESTOSAN 2620 1200X800 82620	82620	190	TOALLERO INOX.SATIN.43CM 88049	88049	216
COLUMNA DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA-OJOS CON RECOGEDOR 85671	85671	223	PORTARROLLO SIMPLE INOX 88050	88050	215
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE TECNO 85753	85753	223	JABONERA INOX SATINADO 88051	88051	214
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL 85754	85754	223	PERCHA SIMPLE INOX. 88052	88052	217
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL VISTA	85755	223	TOALLERO ANILLA PUBLIC INOX SATINADO 88055	88055	216
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA REPISA 85760	85760	224	TOALLERO ANILLA PUBLIC ACABADO PINTADO 88056	88056	216
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL 85761	85761	224	JABONERA PUBLIC INOX SATINADO 88057	88057	214
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA PARA TUBERIA VISTA 85762	85762	224	JABONERA PUBLIC ACABADO PINTADO 88058	88058	214
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MONTAJE PARED 85763	85763	224	ESCOBILLERO PUBLIC INOX SATINADO 88059	88059	214
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA CON RECOGEDOR 85765	85765	225	ESCOBILLERO PUBLIC ACABADO PINTADO 88060	88060	214
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL CON FLEXIBLE 85767	85767	225	JABONERA MANUAL INOX (0,5L) 88032	88082	213
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL CON FLEXIBLE MESA	85768	225	TOALLERO RESORT 88083	88083	216
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MONTAJE MURAL	86202	225	DISPENSADOR BOLSAS HIGIENICAS RESORT 88084	88084	217
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL SOBRE PUERTA	86203	223	PORTARROLLOS RESORT 88085	88085	215
PRESTOWASH 710 (asiento) 87100	87100	186	ESCOBILLERO RESORT 88086	88086	214
PRESTOWASH 710 (asiento+tapa) 87101	87101	186	TOALLERO DOBLE RESORT 88087	88087	216
INODORO SUSPENDIDO CON TAPA 87121	87121	189	PAPELERA RESORT 88088	88088	217
INODORO SUSPENDIDO 87124	87124	189	JABONERA RESORT 88089	88089	214
INODORO 87125	87125	186	TOALLERO TRIPLE RESORT 88090	88090	216
ASIENTO 87130	87130	186	TOALLERO REPISA RESORT 88091	88091	216
ASIENTO INODORO SUSPENDIDO 87132	87132	189	PORTARROLLOS VISTO 88092	88092	215
			PORTARROLLOS EMPOTRADO 88093	88093	215
			PORTARROLLOS VERTICAL RESORT 88094	88094	215

LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
DISPENSADOR DE PAÑUELOS RESORT 88095	88095	217	Prestosan inox multiple 1800 mm con repisa taladro Ø22mm	88878	205
ESPEJO AMPLIADOR RESORT 88096	88096	217	Prestosan inox multiple 1800 mm con repisa taladro Ø35mm	88879	205
PORTARROLLOS COLETIVIDADES CROMADO 88097	88097	215	Prestosan inox multiple 600 mm sin repisa 88880	88880	205
PORTARROLLOS COLETIVIDADES BLANCO 88098	88098	215	Prestosan inox multiple 1200 mm sin repisa 88883	88883	205
DISPENSADOR DE TOALLITAS ZIGZAG 88099	88099	217	Prestosan inox multiple 1800 mm sin repisa 88886	88886	205
PRESTOWASH BASIC con asiento-tapa y cisterna, salida pared	88105	187	Prestosan inox RINCON (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88896	204
PRESTOWASH BASIC con asiento-tapa y cisterna, salida suelo	88110	187	Prestosan inox RINCON Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88898	204
PRESTOWASH BASIC con asiento-tapa y Presto 1000 A blanco	88205	187	Prestowash inox TUBO (Satinado, entrada superior) 88943	88943	206
PRESTOWASH BASIC con asiento-tapa y Presto 1000 A blanco	88210	187	Prestowash inox OVAL (Satinado, entrada posterior) 88947	88947	207
PRESTOBAR INOX 135 88135	88135	199	Prestowash inox MULTIPLE (Satinado 1.200 mm) 88950	88950	207
PRESTOBAR INOX 145 88145	88145	199	Prestowash inox MULTIPLE (Satinado 1.800 mm) 88951	88951	207
PRESTOBAR INOX 155 88155	88155	200	URINARIO INOX ECOLÓGICO 88955	88955	207
PRESTOBAR INOX 160 88160	88160	200	VÁLVULA CON LA MEMBRANA DE SILICONA 88956	88956	209
PRESTOBAR INOX 165 88165	88165	200	RECAMBIO DE LA MEMBRANA DE SILICONA 88957	88957	209
PRESTOBAR INOX 170 88170	88170	200	Prestowash inox SUELO (Satinado, entrada hztl. salida dual)	88960	208
PRESTOBAR INOX 175 88175	88175	201	Prestowash inox SUSPENDIDO (Satinado, entrada horizontal)	88962	208
PRESTOBAR INOX 176 88176	88176	201	Prestowash inox COMPLETO (Satinado, entrada inferior)	88965	209
PRESTOBAR INOX 210 88215	88215	201	ASIENTO - TAPA MADERA PRESTOSAN INOX 88966	88966	209
PRESTOBAR INOX 240 88240	88240	184	ASIENTO - TAPA PVC NEGRO PRESTOSAN INOX 88967	88967	209
PRESTOBAR INOX 285 88285	88285	199	SEPARADOR URINARIO 88698	88968	209
SECAMANOS SALIDA FRONTAL ACERO INOX 88300	88300	213	PRESTOBAR 010 89010	89010	217
SECAMANOS SALIDA INFERIOR CROMADO 88302	88302	213	PRESTOBAR 015 89015	89015	217
SECAMANOS MURAL LUX 88303	88303	213	REPUESTO LATEX PRESTODRY 89025	89025	226
JABONERA MANUAL INOX (1L) 88307	88307	213	PRESTODRY QUARE S 89050	89050	227
JABONERA MANUAL BLANCA 88308	88308	213	PRESTODRY OVAL 89060	89060	227
PRESTOBAR INOX 430 88430	88430	199	PRESTODRY QUARE L 89070	89070	227
PRESTOBAR INOX 570 88570	88570	199	PRESTOBAR 110 89110	89110	197
PRESTOSAN BASIC ménsula fija sin grifo	88600	183	PRESTOBAR 120 89120	89120	197
PRESTOSAN BASIC ménsula fija con grifo	88601	183	PRESTOBAR 130 89130	89130	197
PRESTOSAN BASIC ménsula neumática sin grifo	88700	183	PRESTOBAR 135 89135	89135	193
PRESTOSAN BASIC ménsula neumática con grifo	88701	183	PRESTOBAR 140 89140	89140	193
Prestosan inox BOL (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88811	204	PRESTOBAR 145 89145	89145	193
Prestosan inox BOL (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	88813	204	PRESTOBAR 150 89150	89150	193
Prestosan inox CIRCO (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88847	204	PRESTOBAR 155 89155	89155	193
Prestosan inox CIRCO (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	88849	204	PRESTOBAR 160 89160	89160	194
Prestosan inox CONO (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88853	204	PRESTOBAR 165 89165	89165	194
Prestosan inox CONO (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	88855	204	PRESTOBAR 170 89170	89170	194
Prestosan inox MULT 2 SEN (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88861	205	PRESTOBAR 175 89175	89175	194
Prestosan inox MULT 2 SEN (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	88863	205	PRESTOBAR 180 89180	89180	195
Prestosan inox MULT 3 SEN (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	88865	205	PRESTOBAR 185 89185	89185	195
Prestosan inox MULT 3 SEN (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	88867	205	PRESTOBAR 190 89190	89190	195
Prestosan inox multiple 600 mm con repisa sin taladro	88871	205	PRESTOBAR 195 89195	89195	195
Prestosan inox multiple 600 mm con repisa taladro Ø22mm	88872	205	PRESTOBAR 210 89210	89210	196
Prestosan inox multiple 600 mm con repisa taladro Ø35mm	88873	205	PRESTOBAR 220 89220	89220	196
Prestosan inox multiple 1200 mm con repisa sin taladro	88874	205	PRESTOBAR 230 89230	89230	196
Prestosan inox multiple 1200 mm con repisa taladro Ø22mm	88875	205	PRESTOBAR 240 89240	89240	184
Prestosan inox multiple 1200 mm con repisa taladro Ø35mm	88876	205	PRESTOBAR 285 89285	89285	193
Prestosan inox multiple 1800 mm con repisa sin taladro	88877	205	PRESTOBAR 430 89430	89430	193
			PRESTOBAR 570 89570	89570	193
			PRESTOBAR 860 89860	89860	193
			T RECT. MURAL PASAM. BASIC 94101	94101	197

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
T CURV. MURAL PASAM. BASIC 94102	94102	197			
CURVA PASAMANOS BASIC 94103	94103	197			
CURVA MURAL PASAM. BASIC 94104	94104	197			
TUBO R. 300MM PASAM. BASIC 94130	94130	197			
TUBO R. 400MM PASAM. BASIC 94140	94140	197			
TUBO R. 500MM PASAM. BASIC 94150	94150	197			
TUBO R. 600MM PASAM. BASIC 94160	94160	197			
TUBO R. 700MM PASAM. BASIC 94170	94170	197			
TUBO R. 800MM PASAM. BASIC 94180	94180	197			
TUBO R. 900MM PASAM. BASIC 94190	94190	197			
PRESTOSAN 5800 I 95800	95800	185			
PRESTOSAN 5801 D 95801	95801	185			
PRESTOSAN INOX CIRCO XT L	K088849	204			
PRESTOSAN INOX CONO XT L	K088855	204			
PRESTOWASH INOX TUBO XT UE	K088943	206			
PRESTOWASH INOX OVAL XT UE	K088947	207			
SOPORTE REGULABLE + PRESTOWASH INOX SUSPENDIDO REGULABLE + 1000 A	K088962	208			
PRESTOSAN INOX CIRCO XT LM	K188849	204			
PRESTOSAN INOX CONO XT LM	K188855	204			
SOPORTE AUTOPORTANTE + PRESTOWASH INOX SUSPENDIDO AUTOPORTANTE + 1000 A	K188962	208			



Condiciones de venta



CONDICIONES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES

1. La entrega de todo pedido implica de la parte del comprador la aceptación de las presentes condiciones generales de venta salvo en caso de estipulaciones contrarias precisas incluidas en el texto de aceptación del pedido.
2. Todas las cláusulas impresas al margen o en las cartas o en los pedidos del comprador contrarias a las presentes condiciones generales de venta no pueden ser objeto de oposición a menos que ellas hayan sido aceptadas por escrito de nuestra parte.
3. Los pesos, especificaciones, dimensiones e informaciones indicadas sobre las tarifas, catálogos y noticias, no son más que indicativos y nunca constituyen una obligación. Nuestros modelos pueden ser modificados o suprimidos en todo momento y sin preaviso sin incurrir en ninguna responsabilidad ni indemnización. Nuestros precios pueden igualmente ser modificados bajo las mismas condiciones.

OFERTAS Y PRECIO

1. Nuestras ofertas de precio sólo son válidas para una respuesta inmediata a menos que exista una estipulación contraria escrita de nuestra parte.
2. Los estudios y recomendaciones técnicas son hechas benévolamente y dadas a título indicativo. Ellos no suponen responsabilidades de la Sociedad ni constituyen un elemento de ejecución. Estos estudios y recomendaciones aportan al utilizador los controles, las verificaciones, las reglas generales de utilización y condiciones particulares de empleo.
3. Un pedido no es considerado en firme hasta después de un "Acuse de recibo" de nuestra parte.
4. Ninguna demanda de anulación será tomada en consideración después del envío de acuse de recibo del pedido o después de la ejecución total o parcial. Los pedidos son aceptados sin obligación de expedirlos en una sola vez.
5. Toda expedición es facturada al precio en vigor, el día de la expedición. Las tarifas son establecidas sin impuestos. Los impuestos en vigor se incluirán en cada factura.

CONDICIONES DE PAGO

1. RETRASO DE PAGO

Todo retraso de pago sobre las fechas fijadas o toda prórroga de vencimiento aun con nuestro acuerdo entraña automáticamente el abono por parte del comprador de todos los gastos que se hayan producido o los normales que se hubieran podido producir en el caso de que la Sociedad hubiera obtenido el importe de las facturas mediante entidades bancarias.

La falta de pago a un vencimiento hace inmediatamente exigibles el pago de los otros créditos o letras vencidas o por vencer sin necesidad de preaviso. En caso de falta de pago nos reservamos el derecho de anular los pedidos o de suspender su ejecución.

2. RETENCIONES Y COMPENSACIONES

Ninguna reclamación sobre la calidad de un suministro será motivo de suspensión del pago a menos que ese defecto haya sido admitido por escrito de nuestra parte antes del vencimiento. La suspensión de pago será únicamente equivalente al valor de la facturación de las piezas defectuosas. El comprador no está autorizado a retener los pagos vencidos cualquiera que sea el motivo jurídico invocado ni a proceder a compensaciones sobre el montante de nuestras facturas cualquiera que sea el tipo de reclamación.

RETRASOS

Los plazos de entrega o de expedición son dados a título indicativo y todos nuestros esfuerzos serán encaminados a cumplimentarlos. Un retraso cualquiera o una expedición escalonada no puede ser motivo de indemnizaciones o reclamaciones por daños producidos.

La cumplimentación de los suministros presupone en todos los casos el cumplimiento de los compromisos contraídos por parte del comprador y en particular de las condiciones de pago.

EXPEDICIONES

Las piezas y productos son siempre vendidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición será la fecha que figurará en nuestra factura.

Cualquiera que sean las condiciones de venta las mercancías viajan únicamente a riesgo y peligros del destinatario, igualmente si las expediciones son hechas a porte pagado. Nosotros declinamos toda responsabilidad en relación con averías, pérdidas de cualquier naturaleza que se produzcan en nuestras expediciones así como los retrasos que las mercancías puedan sufrir en el curso del transporte. En su caso corresponde al destinatario hacer las reservas necesarias y llevar a cabo cuantas acciones procedan a cerca del transportista.

El destinatario debe, al recibo, verificar el material recibido en presencia del transportador incluso si los embalajes aparecen intactos. En caso de averías debe de hacer las indagaciones precisas sobre los documentos de transporte. Es de responsabilidad del destinatario hacer todas las acciones usuales y de llevar a cabo los recursos contra el transportador en la forma y plazos previstos por la ley. Los embalajes no son retomados aún en los casos que hayan sido facturados.

CONFORMIDAD DEL MATERIAL

Ninguna reclamación concerniente a la composición del suministro, cantidad y peso o su inconformidad con la nota de suministro no será admitida si llega a nosotros con un retraso superior a ocho días siguientes a la fecha de recepción de la mercancía por el destinatario.

Ninguna devolución será aceptada sin nuestro acuerdo previo aunque la expedición haya sido efectuada después de la fecha indicada.

Cuando nosotros aceptemos una devolución, será realizada a porte pagado y a la dirección que nosotros indiquemos.

El abono se establecerá solamente después de la recepción y verificación de la cantidad y de la calidad. El material que haya sufrido alteraciones no se aceptará como tal devolución y quedará a disposición de su expedidor. La devolución de mercancía no imputable a la sociedad Presto Ibérica y que sean aceptadas tendrán siempre un cargo al menos igual al 10% del valor de la facturación que se corresponde con los gastos de administración y almacenaje.

GARANTÍA

Nuestros aparatos están garantizados contra todo defecto de fabricación y de materiales.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de las piezas, las consecuencias de una instalación no conforme con nuestras instrucciones ni los daños que pudieran resultar de todo ello.

En caso de defectos nuestra responsabilidad queda estrictamente limitada a la pura y simple reposición de la pieza defectuosa.

La pieza defectuosa queda automáticamente de nuestra propiedad y debe sernos devuelta en un plazo máximo de dos meses. Esta devolución es indispensable para que puedan beneficiarse de la reposición gratuita.

Los gastos de envío y devolución del material son a cuenta del cliente.

Ninguna indemnización por daños y perjuicios podrán sernos reclamados por gastos de mano de obra, privación de uso, accidentes corporales o cualesquiera otros conceptos.

IMPORTANTE

Todo producto que tras su venta haya sufrido cualquier modificación o alteración, no estará cubierto por las cláusulas de la garantía.

RECLAMACIONES

En caso de reclamaciones relativas a una expedición sólo son competentes los tribunales correspondientes a nuestra sede social.

El pago por letra de cambio o cualquier otro arreglo no opera como novación ni derogación de esta cláusula definitoria de jurisdicción.

CONDICIONES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES

1. La entrega de todo pedido implica de la parte del comprador la aceptación de las presentes condiciones generales de venta salvo en caso de estipulaciones contrarias precisas incluidas en el texto de aceptación del pedido.
2. Todas las cláusulas impresas al margen o en las cartas o en los pedidos del comprador contrarias a las presentes condiciones generales de venta no pueden ser objeto de oposición a menos que ellas hayan sido aceptadas por escrito de nuestra parte.
3. Los pesos, especificaciones, dimensiones e informaciones indicadas sobre las tarifas, catálogos y noticias, no son más que indicativos y nunca constituyen una obligación. Nuestros modelos pueden ser modificados o suprimidos en todo momento y sin preaviso sin incurrir en ninguna responsabilidad ni indemnización. Nuestros precios pueden igualmente ser modificados bajo las mismas condiciones.

OFERTAS Y PRECIOS

1. Nuestras ofertas de precio sólo son válidas para una respuesta inmediata a menos que exista una estipulación contraria escrita de nuestra parte.
2. Los estudios y recomendaciones técnicas son hechas benévolamente y dadas a título indicativo. Ellos no suponen responsabilidades de la Sociedad ni constituyen un elemento de ejecución. Estos estudios y recomendaciones aportan al utilizador los controles, las verificaciones, las reglas generales de utilización y condiciones particulares de empleo.
3. Un pedido no es considerado en firme hasta después de un "Acuse de recibo" de nuestra parte.
4. Ninguna demanda de anulación será tomada en consideración después del envío de acuse de recibo del pedido o después de la ejecución total o parcial. Los pedidos son aceptados sin obligación de expedirlos en una sola vez.
5. Toda expedición es facturada al precio en vigor, el día de la expedición. Las tarifas son establecidas sin impuestos. Los impuestos en vigor se incluirán en cada factura.

CONDICIONES DE PAGO

1. RETRASO DE PAGO

Todo retraso de pago sobre las fechas fijadas o toda prórroga de vencimiento aun con nuestro acuerdo entraña automáticamente el abono por parte del comprador de todos los gastos que se hayan producido o los normales que se hubieran podido producir en el caso de que la Sociedad hubiera obtenido el importe de las facturas mediante entidades bancarias.

La falta de pago a un vencimiento hace inmediatamente exigibles el pago de los otros créditos o letras vencidas o por vencer sin necesidad de preaviso. En caso de falta de pago nos reservamos el derecho de anular los pedidos o de suspender su ejecución.

2. RETENCIONES Y COMPENSACIONES

Ninguna reclamación sobre la calidad de un suministro será motivo de suspensión del pago a menos que ese defecto haya sido admitido por escrito de nuestra parte antes del vencimiento. La suspensión de pago será únicamente equivalente al valor de la facturación de las piezas defectuosas. El comprador no está autorizado a retener los pagos vencidos cualquiera que sea el motivo jurídico invocado ni a proceder a compensaciones sobre el montante de nuestras facturas cualquiera que sea el tipo de reclamación.

RETRASOS

Los plazos de entrega o de expedición son dados a título indicativo y todos nuestros esfuerzos serán encaminados a cumplimentarlos. Un retraso cualquiera o una expedición escalonada no puede ser motivo de indemnizaciones o reclamaciones por daños producidos.

La cumplimentación de los suministros presupone en todos los casos el cumplimiento de los compromisos contraídos por parte del comprador y en particular de las condiciones de pago.

EXPEDICIONES

Las piezas y productos son siempre vendidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición será la fecha que figurará en nuestra factura.

Cualquiera que sean las condiciones de venta las mercancías viajan únicamente

a riesgo y peligros del destinatario, igualmente si las expediciones son hechas a porte pagado. Nosotros declinamos toda responsabilidad en relación con averías, pérdidas de cualquier naturaleza que se produzcan en nuestras expediciones así como los retrasos que las mercancías puedan sufrir en el curso del transporte.

En su caso corresponde al destinatario hacer las reservas necesarias y llevar a cabo cuantas acciones procedan a cerca del transportista.

El destinatario debe, al recibo, verificar el material recibido en presencia del transportador incluso si los embalajes aparecen intactos. En caso de averías debe de hacer las indagaciones precisas sobre los documentos de transporte. Es de responsabilidad del destinatario hacer todas las acciones usuales y de llevar a cabo los recursos contra el transportador en la forma y plazos previstos por la ley. Los embalajes no son retomados aún en los casos que hayan sido facturados.

CONFORMIDAD DEL MATERIAL

Ninguna reclamación concerniente a la composición del suministro, cantidad y peso o su inconformidad con la nota de suministro no será admitida si llega a nosotros con un retraso superior a ocho días siguientes a la fecha de recepción de la mercancía por el destinatario.

Ninguna devolución será aceptada sin nuestro acuerdo previo aunque la expedición haya sido efectuada después de la fecha indicada.

Cuando nosotros aceptemos una devolución, será realizada a porte pagado y a la dirección que nosotros indiquemos.

El abono se establecerá solamente después de la recepción y verificación de la cantidad y de la calidad. El material que haya sufrido alteraciones no se aceptará como tal devolución y quedará a disposición de su expedidor. La devolución de mercancía no imputable a la sociedad Presto Ibérica y que sean aceptadas tendrán siempre un cargo al menos igual al 10% del valor de la facturación que se corresponde con los gastos de administración y almacenaje.

GARANTÍA

Nuestros aparatos están garantizados contra todo defecto de fabricación y de materiales.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de las piezas, las consecuencias de una instalación no conforme con nuestras instrucciones ni los daños que pudieran resultar de todo ello.

En caso de defectos nuestra responsabilidad queda estrictamente limitada a la pura y simple reposición de la pieza defectuosa.

La pieza defectuosa queda automáticamente de nuestra propiedad y debe sernos devuelta en un plazo máximo de dos meses. Esta devolución es indispensable para que puedan beneficiarse de la reposición gratuita.

Los gastos de envío y devolución del material son a cuenta del cliente.

Ninguna indemnización por daños y perjuicios podrán sernos reclamados por gastos de mano de obra, privación de uso, accidentes corporales o cualesquiera otros conceptos.

IMPORTANTE

Todo producto que tras su venta haya sufrido cualquier modificación o alteración, no estará cubierto por las cláusulas de la garantía.

RECLAMACIONES

En caso de reclamaciones relativas a una expedición sólo son competentes los tribunales correspondientes a nuestra sede social.

El pago por letra de cambio o cualquier otro arreglo no opera como novación ni derogación de esta cláusula definitoria de jurisdicción.

CONSULTE CON SU DELEGADO COMERCIAL LAS CONDICIONES DE DESCUENTO PARA CADA UNA DE LAS DIFERENTES GAMAS DE PRODUCTO: AYUDAS TÉCNICAS, ACCESORIOS DE BAÑO Y SANITARIOS INOX.



www.grupoprestoiberica.com



www.prestoiberica.com
www.prestoequip.com



PRESTO
Líder en tecnologías para el ahorro de agua

**PRESTO
EQUIP**
EQUIPAMIENTOS Y COLECTIVIDADES

PRESTO IBÉRICA, S.A.

Príncipe de Vergara, 13
28001 Madrid

Tel.: (34) 915 782 575

Fax: (34) 915 782 825

info@prestoiberica.com

www.prestoiberica.com