

Sistemas de descarga para inodoros y urinarios

Para una funcionalidad e higiene fiables



SCHELL

El especialista en espacios sanitarios públicos y comerciales



Planta 1
Producción con edificio administrativo y centro de formación



Escudo pulsador de diseño EDITION Eco
del fluxor empotrado para inodoros COMPACT II de SCHELL

Máxima higiene, diseño atractivo, alta frecuencia de uso o inversión reducida. Estos son solo algunos de los ejemplos de lo diferentes que pueden llegar a ser los requisitos de los sistemas de descarga para urinarios y inodoros en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y comerciales. Pero con SCHELL estará preparado para cumplirlos todo. No en vano, nuestro nombre lleva casi 90 años siendo sinónimo de griferías inteligentes «Made in Germany».

De nosotros puede esperar una gama de productos incomparablemente amplia con soluciones inteligentes para inodoros y urinarios. Le ofrecemos desde escudos pulsadores y placas frontales atractivas hasta grifería de última generación, sin olvidarse de

los módulos. Y sin importar si es para nuevas construcciones como para modernizaciones, si es con activación manual económica o higiénica sin contacto o ya sea con protección antivandálica o eficiente en el consumo de agua. Y también con la valiosa función de realizar descargas antiestancamiento, bien configuradas en las propias griferías y módulos, bien con el módulo SSC Bluetooth® o conectadas en red con el servidor SWS.

Descubra todo lo que se esconde en nuestros productos. Y llámenos en caso de que tenga preguntas sobre nuestros sistemas de descarga para inodoros y urinarios. Estaremos encantados de ayudarle.

Teléfono +49 2761 892-0
www.schell.eu

Índice

Soluciones de sistema SCHELL	Página 4
Calidad de SCHELL	Página 6
Sistemas de descarga para inodoros	Página 8
<i>Soluciones empotradas Vista general</i>	Página 10
Control electromecánico	Página 12
Control manual	Página 14
Sistemas de cisternas MONTUS	Página 16
Escudos pulsadores	Página 18
<i>Soluciones adosadas Vista general</i>	Página 20
Control manual	Página 22
Sistemas de descarga para urinarios	Página 24
<i>Soluciones empotradas Vista general</i>	Página 26
Control por infrarrojos	Página 28
Control manual	Página 30
Control del sensor de sifón LC	Página 31
<i>Soluciones adosadas Vista general</i>	Página 34
Control Time of Flight	Página 36
Control manual	Página 38



SCHELL por dentro.

Sistemas de descarga para inodoros empotrados

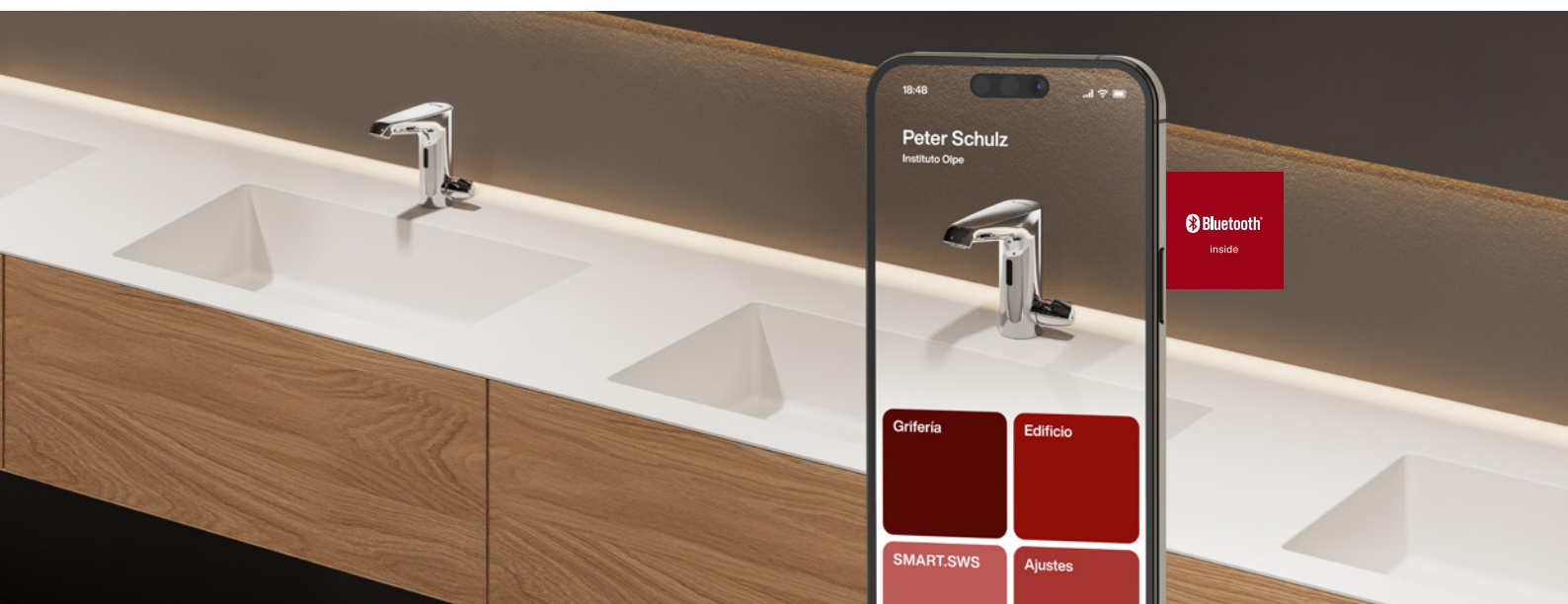
Sistemas de descarga para inodoros adosados

Sistemas de descarga para urinarios empotrados

Sistemas de descarga para urinarios adosados

Soluciones de sistema SCHELL. El futuro es digital

También en los espacios sanitarios públicos



Con las soluciones de sistema de SCHELL hemos abierto las puertas a una nueva era en la gestión de edificios públicos. Las soluciones digitales de SCHELL aseguran un manejo cómodo y eficiente siempre, ya se trate de la parametrización de unidades electrónicas de grifería o del control centralizado de todas las instalaciones mediante un servidor.

Sistema de gestión de agua SWS de SCHELL

El sistema de gestión de agua sirve principalmente para preservar la calidad del agua en edificios de gran tamaño con un alto número de unidades de grifería y, si es necesario, con sensores.

Además, todos los grifos electrónicos y sensores están interconectados por cable o de modo inalámbrico, y se controlan de manera centralizada a través de uno o varios servidores.

SCHELL SMART.SWS

Con el nuevo servicio en línea SMART.SWS, puede consultar de forma remota y desde cualquier lugar del mundo los parámetros de funcionamiento esenciales (VDI 6023) de todos sus inmuebles, p. ej., las curvas de temperatura, los consumos o los mensajes de sistema.

E² – Conexión sencilla

Está ante la nueva generación de griferías digitales con tecnología innovadora, Bluetooth® integrado y control directo a través de una aplicación.

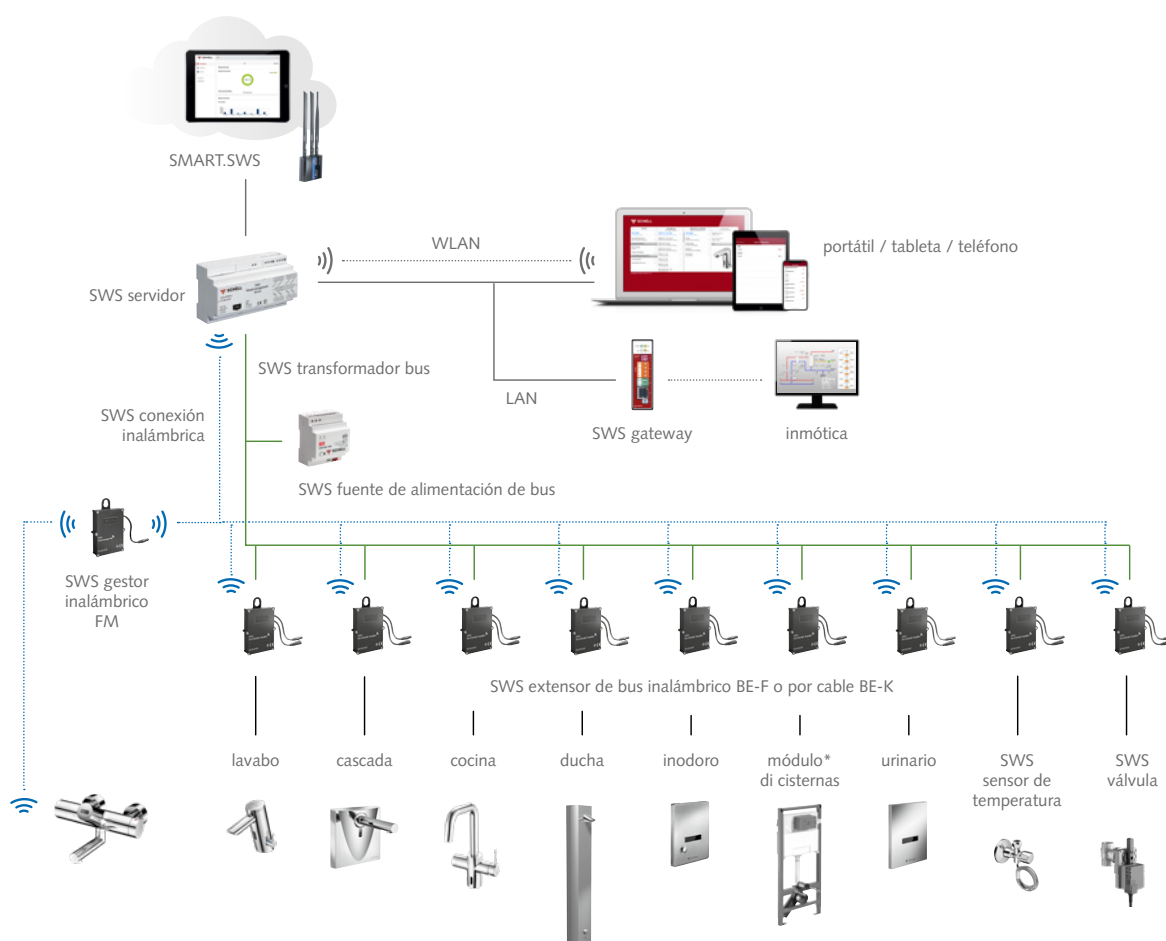
E² de SCHELL redefine los estándares en tecnologías de vanguardia y facilidad de uso. Gracias a una aplicación intuitiva y a un montaje sencillo, E² es ideal para modernizaciones. La generación de grifería digital comprende griferías de lavabo de las conocidas series de SCHELL XERIS,

CELIS y PURIS, así como la serie SCHELLTRONIC E² de fluxores adosados y electrónicos para urinarios. La innovadora tecnología de sensor ToF (*Time of Flight*) garantiza una activación precisa e insensible a las interferencias, incluso cuando se utilizan chalecos de seguridad.

E² facilita el trabajo de los gestores de instalaciones en inmuebles de menor tamaño. Gracias a la conexión Bluetooth® entre la grifería y la aplicación, es posible configurar los grifos en cuestión de segundos y obtener a través de la aplicación una mejor visión general de los edificios y la grifería. Configuración rápida de las descargas antiestancamiento, documentación fiable y todo de un vistazo. Nuestra aplicación ofrece todo esto y mucho más.



Resumen de los componentes del sistema SWS / SMART.SWS



* SWS extensor de bus inalámbrico BE-F Flow o por cable BE-K Flow

¿Espacios sanitarios con altas exigencias?

Nuestras soluciones lo aguantan



Fluxor adosado para urinarios SCHELLTRONIC E2



Fluxor adosado para urinarios SCHELLOMAT Basic



La alta frecuencia de uso, la falta de cuidado, los actos de vandalismo o el contacto con distintos productos de limpieza son solo algunos de los ejemplos que muestran que los fluxores para inodoros y urinarios, los sistemas de control y los escudos pulsadores están sometidos a condiciones exigentes de uso diario.

Y para SCHELL, esto mismo es motivo suficiente para dar suma importancia al uso de materiales de alta calidad y a un diseño cuidadosamente concebido. Solo así se logra una larga vida útil y una protección eficaz frente a posibles actos vandálicos. SCHELL ofrece numerosas soluciones para ello. Así, las griferías SCHELL también están disponibles en metal macizo. Además de las

versiones en plástico, suministramos escudos pulsadores y paneles frontales para inodoros y urinarios en acero inoxidable. Nuestro control de urinario LC ha demostrado ser muy resistente al vandalismo, pues las griferías se instalan detrás de la cerámica o azulejos y no se pueden ver.

Pero esto no acaba aquí; pues nuestros productos y procesos se someten a controles periódicos y cuentan con las correspondientes certificaciones de calidad y seguridad. Por ejemplo, la gestión de calidad de SCHELL ha sido certificada por TÜV Rheinland de acuerdo con DIN EN ISO 9001:2008. Las mejores condiciones para conseguir productos duraderos «Made in Germany».

La robustez de los productos SCHELL responde ante cualquier situación Y con un diseño que convence



Control de urinario EDITION E



Escudo pulsador para urinarios COMPACT EDITION

Los productos de SCHELL siempre han destacado por un diseño atractivo y funcional. Cumplen los requisitos estéticos más altos y, gracias a sus formas atemporales, se integran de manera armoniosa en baños públicos, semipúblicos y comerciales.

Y otra ventaja es que cuanto mayor es la calidad del equipamiento y más atractivo es el diseño de la grifería, mayor es su resistencia frente al vandalismo. Otro motivo más para optar por los productos SCHELL, galardonados en múltiples ocasiones.



reddot design award
winner 2004



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT



DESIGN PLUS



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



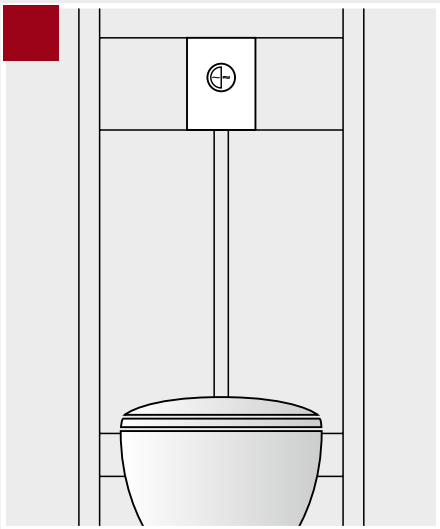
Sistemas de descarga para inodoros





Soluciones empotradas
Soluciones adosadas

Sistemas de descarga empotrados para inodoros de SCHELL



Soluciones adaptadas a cada necesidad

Cada vez es más habitual ver sistemas de descarga empotrados en los baños públicos, semipúblicos y comerciales. Como en estos espacios sanitarios, los requisitos también pueden ser muy diferentes, SCHELL ofrece una amplia gama de soluciones. Por ejemplo, si es importante disponer siempre de una descarga pero hay un reducido espacio, los fluxores para inodoros de SCHELL son la respuesta. Si, por el contrario, el dimensionado de la tubería es reducido, la cisterna de SCHELL será la elección adecuada. Ambos sistemas disponen, por supuesto, de funciones de ahorro de agua.

Sistemas de descarga fiables para inodoros

Estos sistemas de descarga de SCHELL cuentan con un cartucho temporizado SC que garantiza un funcionamiento fiable gracias al plástico de alto rendimiento resistente a la corrosión. Y para evitar la sedimentación en el diámetro de boquilla del pistón, el cartucho para inodoro cuenta con un sistema automático de limpieza

que se activa en cada accionamiento. Además, está equipado con un filtro que ofrece una protección adicional frente a la suciedad.

Modernas soluciones de cisterna y escudos pulsadores

Las soluciones de cisterna MONTUS de SCHELL han sido desarrolladas especialmente para afrontar los requisitos que presentan los espacios sanitarios públicos, semipúblicos y comerciales.

Para una construcción sin barreras

El módulo de cisterna para inodoros MONTUS Flow H se diseñó para cumplir los requisitos de accesibilidad conforme a DIN 18040. El marco estrecho permite combinarse con los módulos de carga SCHELL y, con ello, la instalación cumple la normativa de barras de apoyo abatibles.

Calidad con protección antivandálica

A diferencia de los espacios de baño privados, los aseos en aeropuertos, estaciones o estadios deben soportar condiciones exigentes. La solución de SCHELL son versiones con calidad anti-vandálica.

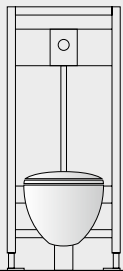
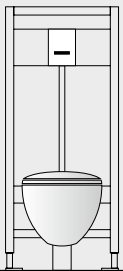
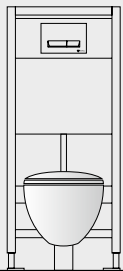
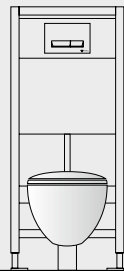
Diseño atractivo

SCHELL entiende que hoy día no es necesario renunciar a un buen diseño en los baños públicos, semipúblicos y comerciales.

Módulos para una instalación sencilla

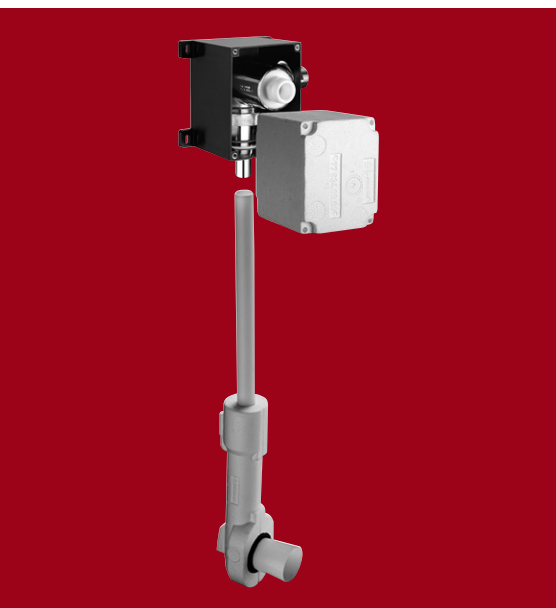
En combinación con nuestros sistemas de descarga empotrados para inodoros, SCHELL le ofrece módulos para que la instalación sea fácil.

Su elección
El conjunto prefabricado de SCHELL
Principio
Funcionamiento
Tecnología
Particularidades
Conjunto de instalación en bruto
Construcción en húmedo
Módulo Construcción en seco

Sistemas de descarga para inodoros: SOLUCIONES EMPOTRADAS EN PARED					
Una solución con disponibilidad permanente de descarga, eficiente en el consumo de agua y económica	Una solución para baja presión	Una solución para las más altas exigencias de higiene y ahorro de agua	Una solución económica y eficiente en el consumo de agua con una sección de tubería reducida	Solución económica para preservar la calidad del agua potable	
EDITION	EDITION ND EDITION Eco ND / ND 100	EDITION E / EDITION E MANUAL	Sistema de cisterna MONTUS	Sistema de cisterna MONTUS Flow y MONTUS Flow H	
					
Accionamiento manual	Accionamiento manual	Accionamiento manual o sin contacto	Accionamiento manual o sin contacto	Accionamiento manual o sin contacto	
Pulsador cartucho temporizado	Pulsador cartucho temporizado	Cartucho temporizado o control por infrarrojos	Cartucho temporizado o control por infrarrojos	Cartucho temporizado o control por infrarrojos	
· Descarga simple/doble Descarga 4,5–9 l · Descarga de ahorro 3 l ajustable · Superficies atractivas	· Descarga simple/doble Descarga 4,5–6 l ajustable · Descarga de ahorro 3 l · Superficies atractivas · Adecuado para baja presión (0,8–2,5 bar)	· Versión con batería y conexión a red · Opcional con activación mecánica en caso de fallo de alimentación o energía · Descarga antiestancamiento · Válvula solenoide	· Disponible en diferentes diseños y versiones · Posibilidad de instalación adaptada para personas con discapacidad · Descarga de ahorro 3 l · Válvula de salida	· Compatible con SWS · Descarga antiestancamiento integrada · Instalación lista para conexión · Compatible con todos los escudos pulsadores MONTUS · Válvula de salida · Válvula solenoide	
COMPACT II	COMPACT II ND	COMPACT II	Módulo de inodoro MONTUS	Módulo de inodoro MONTUS	
No	Sí	No	Sí	No	
Sí	No	Sí	Sí	Sí	

Control de inodoro EDITION E

Higiene y ahorro de agua perfectamente combinados



Fluxor empotrado para inodoros COMPACT II

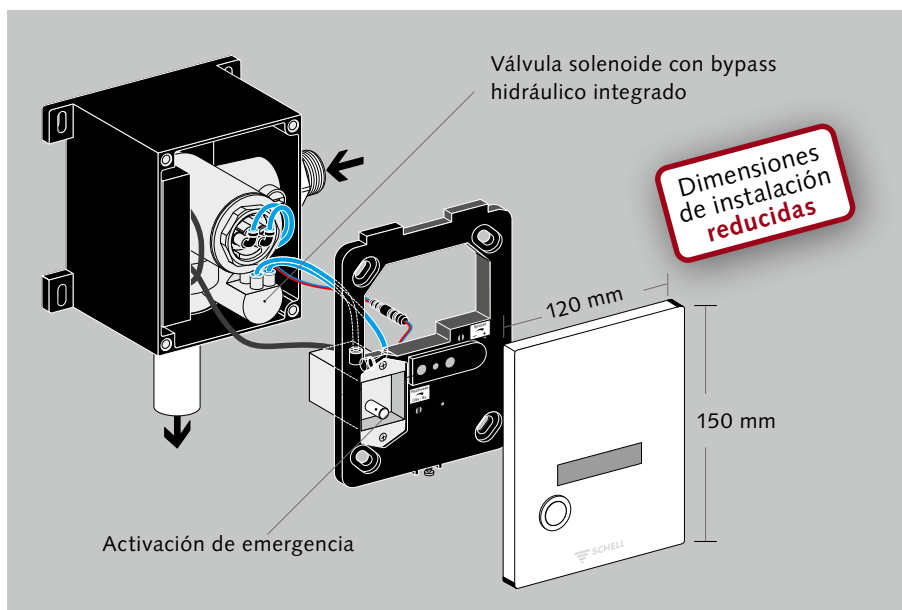


Control de inodoro EDITION E Manual con activación de emergencia

Con el control de inodoro por infrarrojos sin contacto EDITION E del fluxor empotrado para inodoros COMPACT II, SCHELL ofrece una solución especialmente higiénica y eficaz para ahorrar agua, perfectamente adaptada a la serie de urinarios EDITION. La activación se realiza al acercar la mano o de forma automática al salir (detección de presencia). Además, no se olvide de que en la versión con activación de emergencia, si la alimentación falla, se puede efectuar una descarga pulsando manualmente el botón. El panel frontal de acero inoxidable está diseñado para su uso en espacios públicos y comerciales.

Ventajas:

- Solución sin contacto y muy higiénica
- Volumen de descarga: 3,0–9,0 l
Ajustes de fábrica: 6,0 l
- Tecnología de cartucho de larga duración con sistema automático de limpieza y válvula solenoide de cartucho
- Descarga antiestancamiento cada 24 h después de la última descarga
- Activación al acercar la mano a la ventana del sensor 20–50 mm
- Detección de presencia ajustable 500–800 mm
- Alimentación a batería o a red opcional



Datos técnicos:

- Presión de caudal: 1,2–5,0 bar
- Caudal de descarga: 1,0–1,3 l/s
- Volumen de descarga: 3,0–9,0 l
- Clase de ruido: I
- Conexión de montaje: G 3/4 AG
- Tubo de conexión: DN 25

Adecuado para:

- Fluxor empotrado para inodoros COMPACT II
- Módulo COMPACT II

CONTROL DE INODORO

EDITION E

para fluxores de inodoro empotrados COMPACT II de SCHELL

Material:

Panel frontal de acero inoxidable

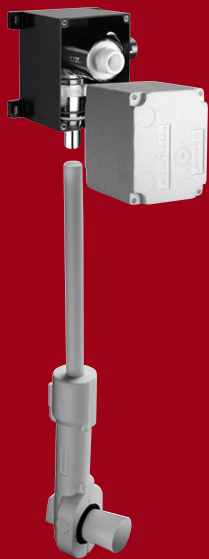
- Antivandalismo



Control de inodoro EDITION E y EDITION E Manual con activación de emergencia

Escudo pulsador para inodoros EDITION

También disponible en versión Eco de ahorro de agua



Fluxor empotrado para inodoros COMPACT II



Escudo pulsador para inodoros EDITION Eco

Con los escudos pulsadores para inodoros EDITION, SCHELL ofrece una amplia gama de variantes con una gran diversidad de diseños y campos de aplicación. Así, la versión temporizada EDITION también está disponible para baja presión (EDITION ND). Ambos productos disponen también de una versión ECO con descarga doble. Cuando, por motivos de construcción, se dispone de una profundidad empotrada de 100–160 mm, la EDITION ECO 100 con descarga doble es la solución ideal.

El elemento principal de los escudos pulsadores para inodoros es el conjunto de instalación en bruto COMPACT II para alojar el cartucho temporizado, fabricado en plástico de gran calidad y resistente a la corrosión (incluido en el volumen de suministro del conjunto de instalación). El cartucho está protegido contra la suciedad mediante un filtro.

Ventajas:

- Disponibilidad permanente de descarga
- Solución económica
- Tecnología de cartucho de larga duración con sistema automático de limpieza
- Amplia selección de escudos pulsadores compactos (153,5 x 124 mm)
- Volumen de descarga ajustable (4,5–9 l)
- Adecuado para inodoros de bajo consumo de 4,5 l
- EDITION con numerosas versiones

Datos técnicos:

- Presión de caudal: 1,0–1,3 bar, desde 0,8 bar en versiones ND
- Caudal de descarga: 1 – 1,3 l/s
- Volumen de descarga: 3/4,5–9 l, 3/4,5–6 l en versiones ND
- Clase de ruido: I, II en versiones ND
- Conexión de montaje: G 3/4 AG, G 1 AG en versiones ND
- Tubo de conexión: DN 25

Adecuado para:

- Módulo COMPACT II



Módulo de inodoro COMPACT II



Escudo pulsador para inodoros EDITION Eco

Sistemas de descarga para inodoros
empotrados

EDITION

EDITION/EDITION Eco
*para fluxores de inodoro
empotrados COMPACT II
de SCHELL*

- **Cromo**
Material: Panel frontal de plástico
- **Blanco alpino**
Material: Panel frontal de plástico
- **Antivandalismo**
Material: Panel frontal de acero
inoxidable

EDITION baja presión

**EDITION ND/EDITION Eco ND/
EDITION Eco ND 100**
*para fluxores de inodoro
empotrados COMPACT II ND
de SCHELL*

- **Cromo**
Material: Panel frontal de plástico
- **Blanco alpino** (solo para versión
con profundidad de instalación
estándar)
Material: Panel frontal de plástico
- **Antivandalismo**
(solo para versión con profun-
didad de instalación estándar)
Material: Panel frontal de acero
inoxidable

Profundidad de instalación reducida

**EDITION Eco 100/
EDITION Eco ND 100**
*para fluxores de inodoro
empotrados COMPACT II/
COMPACT II ND de SCHELL*

- **Cromo**
Material: Panel frontal de plástico

Sistemas de descarga para inodoros
adados

Sistemas de descarga para urinarios
empotrados



Sistemas de descarga para urinarios
adados

Módulo MONTUS

La solución perfecta para el montaje en tabiques prefabricados



Módulos de cisterna para inodoros MONTUS Flow y MONTUS Flow H



Módulo de inodoro MONTUS Flow H

Los módulos de cisterna para inodoros MONTUS Flow y MONTUS Flow H son compatibles con el sistema de gestión de agua SWS de SCHELL y contribuyen a mantener la calidad del agua potable: Gracias al SWS, todos los puntos importantes de toma de los edificios (semi) públicos y comerciales pueden disponer de una descarga anties-tancamiento. De este modo, SCHELL ayuda a aplicar la norma VDI 6023 y a proteger la instalación de agua potable de bacterias peligrosas como la legionela. Quienes ya hayan integrado un protocolo de higiene en su inmueble mediante SWS o SSC, podrán seguir ampliándolo gracias a MONTUS Flow y MONTUS Flow H. Las opciones de configuración a través de SWS y SSC permiten, p. ej., adecuar perfectamente los intervalos de descarga a las necesidades locales. MONTUS Flow H puede complementarse de forma modular con módulos de carga MONTUS para instalar

asideros o apoyos abatibles, haciéndolo ideal para su uso en aseos sin barreras.

Ventajas:

- Versiones con descarga doble para ahorro de agua
- Diseño de alta calidad
- Calidad robusta
- Volumen de descarga ajustable individualmente (volumen de descarga principal 6,0 / 7,0 l)
- Módulos para instalación adosada o en tabiques prefabricados, uso para construcción en seco y húmedo y accesibilidad
- MONTUS Flow H ha sido desarrollado para cumplir los requisitos de los baños sin barreras según DIN 18040

Datos técnicos:

- MONTUS Flow con descarga anties-tancamiento integrada
- Descarga pequeña: 3 l
- Descarga grande: 6,0 / 7,0 l ajustable
- Ajustes de fábrica 3 y 6 l
- Conexión de montaje: R 1/2 AG

MONTUS Flow

Módulo de inodoro para construcción en seco



MONTUS Flow H

Módulo de inodoro para construcción en seco, ampliable con módulos de carga MONTUS





Módulo de inodoro MONTUS C 120
Construcción en seco



Módulo de inodoro MONTUS C
con dos módulos de carga

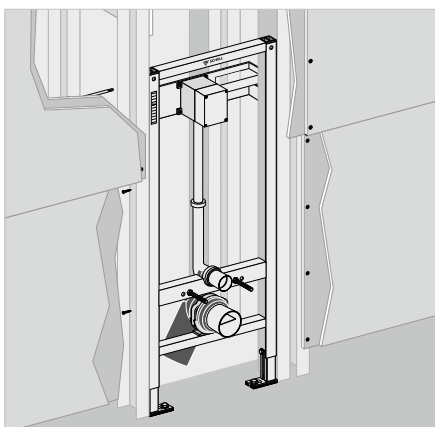


El complemento perfecto.
El folleto «Para aseos profesionales.
Instalación en pared previa.
De SCHELL.» Disponible también
para descargar.

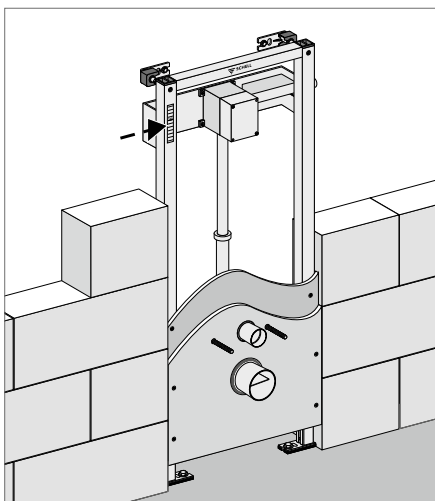
Ejemplos de montaje para construcción en seco y en húmedo con el módulo de inodoro MONTUS COMPACT II

SHELL es un fabricante reconocido de sistemas de descarga que ha ganado también renombre en el área de grifos electrónicos para baños. Para cada uno de estos productos SCHELL ofrece la técnica de montaje más adecuada. Ya sea en el ámbito privado o en aseos públicos, para lavabos o inodoros, para la construcción en seco o en húmedo. Elegir SCHELL siempre es una buena decisión.

Los sistemas de instalación adosada de SCHELL ofrecen módulos para montaje en construcción en seco en estructuras portantes (madera o metal) o para el montaje en construcción en húmedo. Un programa completo con soluciones innovadoras.

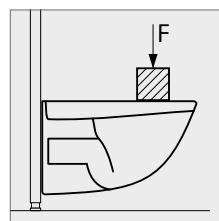


Montaje en estructuras portantes
Construcción en seco

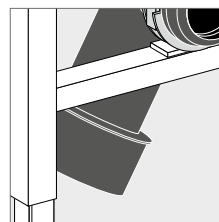


Montaje delante de una pared maciza
Construcción en húmedo

Técnica de montaje en detalle



Prueba de carga sobre el inodoro 400 kg
De acuerdo con DIN EN 997



Adaptador de conexión de inodoro
Ø 90/110 mm

Escudo pulsador MONTUS

Complemento de diseño del sistema de cisterna



Escudo pulsador MONTUS PLACE



Los escudos pulsadores con diseño elegante y robusto completan la gama. SCHELL los ha desarrollado para cumplir las exigencias del uso intensivo tan habitual de los espacios sanitarios públicos y comerciales.

Además de una amplia selección para una activación manual, también dispone de una variante sin contacto que brinda una mayor higiene.

Construcción sin barreras:

Si los espacios sanitarios sin barreras deben incorporar una activación (adicional) mediante un control en la barra de apoyo, es posible combinar MONTUS Flow H con el escudo pulsador MONTUS FIELD H (activación por cable).

Ventajas:

- Versiones con descarga doble para ahorro de agua
- Diseño de alta calidad
- Calidad robusta
- Material: plástico ABS de alta calidad o fundición a presión de zinc
- Diferentes superficies disponibles

ACTIVACIÓN SIN CONTACTO

MONTUS Field E

Descarga doble con descarga antiestancamiento

Material:

fundición a presión de zinc, superficie cromada



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Field

Descarga doble

Material:

fundición a presión de zinc, superficie cromada, cromo mate



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Field H

Descarga de ahorro adaptada para personas con discapacidad

Material:

fundición a presión de zinc, superficie cromada



La activación también es posible por medio de un botón en la barra de apoyo.

ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Place

Descarga doble

Material:

plástico ABS, superficie de acero inoxidable cepillado



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Circum

Descarga doble

Material:

plástico ABS, superficie cromada, cromo mate, blanco



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Board

Descarga doble

Material:

plástico ABS, superficie cromada, cromo mate, blanco



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Tower

Descarga doble

Material:

plástico ABS, superficie cromada, cromo mate, blanco



ACTIVACIÓN MANUAL

MONTUS Konkav

Descarga doble

Material:

plástico ABS, superficie cromada, cromo mate, blanco



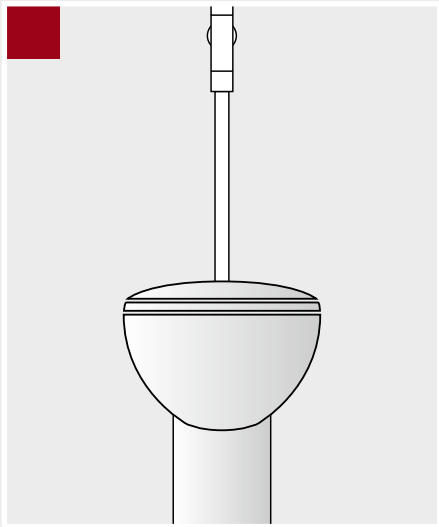
Sistemas de descarga para inodoros empotrados

Sistemas de descarga para inodoros adosados

Sistemas de descarga para urinarios empotrados

Sistemas de descarga para urinarios adosados

Fluxores adosados para inodoros de SCHELL



La solución perfecta para una modernización

Siempre que haya que modernizar las instalaciones de inodoros y aprovechar las instalaciones ya existentes, los fluxores adosados de SCHELL han demostrado ser muy eficaces.

Disponibilidad permanente de descarga

La ventaja de cada fluxor adosado de SCHELL es la disponibilidad constante de descarga que brindan; que resulta muy útil en espacios con una gran frecuencia de uso (p. ej. en estadios, estaciones de tren o escuelas).

Una tecnología fiable de cartucho

Los fluxores adosados para inodoros de SCHELL incorporan un cartucho temporizado SC, fabricado en plástico muy resistente a la corrosión que garantiza un funcionamiento fiable. Para evitar obstrucciones en el orificio de la boquilla, el cartucho cuenta con un sistema automático de limpieza que se activa con cada accionamiento del fluxor. Además, está equipado con un filtro que ofrece una protección adicional frente a la suciedad.

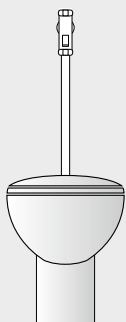
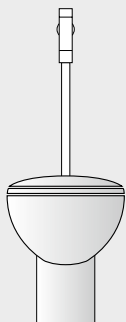
Materiales resistentes

Nuestras griferías cuentan con un cuerpo totalmente metálico por una razón: deben resistir un uso diario exigente.

Montaje sencillo

Lo más importante de una buena solución de modernización es un montaje sencillo y rápido. Y eso es precisamente lo que ofrecen los fluxores adosados para inodoros de SCHELL.

SISTEMAS DE DESCARGA PARA INODOROS: *Soluciones adosadas*

Su elección	Una solución de modernización sencilla, económica y rápida	Una solución de diseño elegante para una modernización económica
La solución de SCHELL	SCHELLOMAT	SCHELLOMAT Silent Eco SCHELLOMAT Basic SCHELLOMAT Basic ND
Principio		
Funcionamiento	Accionamiento manual de la palanca	Accionamiento manual del pulsador
Tecnología	Cartucho temporizado	Cartucho temporizado
Particularidades		· Clase de ruido I (SCHELLOMAT Silent Eco) · Clase de ruido II (SCHELLOMAT Basic, SCHELLOMAT Basic baja presión)
Módulo	No	No

Fluxor adosado para inodoros SCHELLOMAT

Un único nombre. Muchas soluciones



En muchos espacios sanitarios públicos, semipúblicos o comerciales, hay inodoros con fluxores adosados. Cuando se trata de modernizarlos y aplicar los nuevos avances tecnológicos, SCHELLOMAT es un imperativo.

Con esta gama de productos, ofrecemos una amplia selección de soluciones adecuadas a cada necesidad. Hermosas en el diseño, de consumo eficiente de agua, sólidas frente al uso extremo y de funcionamiento fiable. Y esto durante muchos años.

Ventajas:

- Ideal para modernizaciones sencillas
- Tecnología de cartucho duradera con sistema automático de limpieza
- Materiales resistentes
- Válvula de cierre de servicio opcional
- Disponible como versión Eco con pulsador de ahorro silencioso de 3 l
- También disponible en versión para baja presión



SCHELLOMAT con maneta

Datos técnicos:

- Para inodoros con taza de fondo plano y profundo
- Caudal de descarga: 1,0–1,3 l/s
- Presión de caudal: 1,2–5 bar
- Descarga de ahorro: 6 l
- Para tubo de descarga Ø 26 mm
- Regulación del caudal de descarga
- Sistema automático de limpieza



SCHELLOMAT con maneta, DN 20

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0–1,3 l/s
- Presión de caudal: 1,2–5 bar
- Volumen de descarga: 6,0–14,0 l (ajustable)
- Materiales: Cuerpo de latón, piezas de latón en contacto con el agua conforme a la normativa de agua potable alemana TrinkwV
- Superficie: cromo
- Conexión: DN 20 G 3/4 AG
- Conexión del tubo de descarga: Ø 26 mm



SCHELLOMAT Basic, DN 20

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0–1,3 l/s
- Presión de caudal: 1,2–5 bar
- Descarga de ahorro: 4,5–9,0 l (ajustable)
- Clase de ruido: II
- Válvula de cierre de servicio integrada
- Conexión de montaje: DN 20 G 3/4 AG



SCHELLOMAT Basic ND, DN 25

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0–1,4 l/s
- Presión de caudal: 0,4–4 bar
- Descarga de ahorro: 8–14 l (ajustable)
- Clase de ruido: II
- Conexión de montaje: DN 25 G 1 AG



SCHELLOMAT Silent Eco, DN 20

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0–1,3 l/s
- Presión de caudal: 1,2–5,0 bar
- Descarga doble: volumen de ahorro 3 l, volumen principal 4,5–9,0 l
- Clase de ruido: I
- Opcional: válvula de cierre de servicio integrada
- Conexión de montaje: DN 20 G 3/4 AG

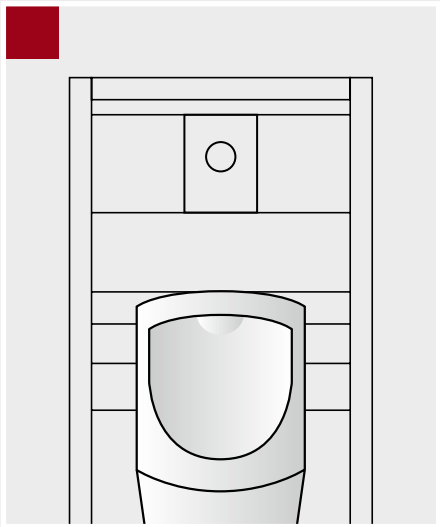
Sistemas de descarga para urinarios



Soluciones empotradas
Soluciones adosadas



Sistemas de descarga empotrados para urinarios de SCHELL



El conjunto de instalación en bruto SCHELL COMPACT II



Soluciones adaptadas a cada necesidad

¿Necesita los estándares de higiene más altos? ¿Le da importancia al ahorro de agua y a la robustez? ¿Planea una nueva construcción o una modernización? No importa qué aspectos le son prioritarios en el equipamiento de espacios sanitarios públicos, semipúblicos y comerciales, SCHELL le ofrece una gama incomparable de soluciones adaptadas a sus necesidades cuando se trata de urinarios empotrados.

Tecnología inteligente

Los fluxores para urinarios de SCHELL están disponibles con accionamiento manual o con activación electrónica mediante sensor. El cartucho temporizado integrado (incluido en el volumen de suministro de los paneles frontales), que se utiliza en la activación manual, está fabricado con plástico técnico de alto rendimiento resistente a la corrosión. Además, el cartucho está protegido contra la suciedad mediante un filtro. El ajuste del volumen de descarga se realiza

de forma sencilla y rápida mediante un tornillo de ajuste frontal. Además, no se olvide de que si las necesidades cambian, los cartuchos mecánicos pueden cambiarse por una válvula de solenoide controlada por infrarrojos.

Paneles frontales atractivos

A nadie le dejan indiferente nuestros paneles frontales para sistemas de descarga para inodoros. SCHELL le ofrece una selección atractiva de diseños y materiales como, por ejemplo, plástico cromado o acero inoxidable. Toda la selección ha sido especialmente desarrollada para cubrir diferentes necesidades en espacios públicos, semipúblicos y comerciales. Por cierto, los paneles frontales de los sistemas de descarga para urinarios e inodoros de SCHELL tienen las mismas dimensiones compactas.

Módulos compatibles

Tanto para la construcción en seco como en húmedo, SCHELL ofrece módulos adecuados para nuestros sistemas de descarga empotrados para inodoros que cumplen todas sus expectativas.

Su elección

La solución de SCHELL

Principio

Funcionamiento

Tecnología

Particularidades

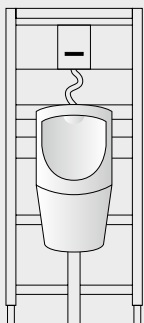
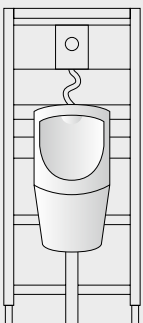
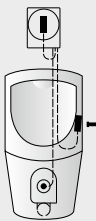
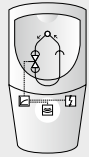
Unidad de control

Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II

Módulo Construcción en húmedo

Módulo Construcción en seco

Sistemas de descarga para urinarios: SOLUCIONES empotradas

	Una solución probada, sin contacto y con tiempos de reacción cortos.	Una solución fiable y económica que funciona sin energía externa.	Una solución universal para las más altas exigencias en higiene, ahorro de agua y protección antivandálica.	Una solución higiénica y con protección antivandálica para el reequipamiento.
	EDITION E	EDITION	COMPACT LC	RETROFIT LC
				
	Activación al abandonar el área del sensor	Activación manual	Activación ante el movimiento y cambio de temperatura en el sifón del urinario	Activación ante el movimiento y cambio de temperatura en el sifón del urinario
	Sensor de infrarrojos	Pulsador	Sensor de sifón LC	Sensor de sifón LC
	· Descarga antiestancamiento · Modo «Estadio»	· No requiere energía externa	· Descarga antiestancamiento · Modo «Estadio» · Protección contra desbordamiento · Diagnóstico mediante contacto Reed (accesorio)	· Descarga antiestancamiento · Modo «Estadio» · Protección contra desbordamiento · Diagnóstico mediante contacto Reed (accesorio)
	Válvula solenoide de cartucho	Cartucho SC	Válvula solenoide de cartucho	Válvula solenoide de cartucho
	Sí	Sí	Sí	No
	Sí	Sí	No	No
	Sí	Sí	Sí	No

Control de urinario EDITION E

Funcionamiento higiénico sin contacto



Si exige estándares altos de higiene en urinarios, los controles EDITION E/AMBITION E le ofrecen la solución adecuada. El sensor de infrarrojos detecta al usuario y libera sin contacto el volumen de descarga ajustado cuando este sale del área de detección del sensor. Para evitar que el agua se estanque en la tubería de alimentación y se formen olores cuando el sifón se seca, el sistema de control del urinario dispone de una descarga antiestancamiento integrada. Este sistema garantiza una descarga automática cada 24 horas

después de la última activación del urinario. Otro punto a favor es el ajuste de la duración de descarga para ahorrar agua. EDITION E/AMBITION E está disponible en 5 paneles frontales de diseño en diferentes materiales y, opcionalmente, en versiones con conexión a red o con batería. En esta última, un diodo de control en la ventana del sensor indica a tiempo que hay que cambiar la batería.

Ventajas:

- Funcionamiento higiénico
- Control por infrarrojos fiable
- 5 escudos pulsadores atractivos (153,5 x 124 mm)
- Opcional con batería o conexión a red
- Descarga antiestancamiento integrada
- Funcionamiento en modo «Estadio»



Datos técnicos:

- Presión de caudal: 0,8–5 bares
- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Volumen de descarga: 1–6 l (ajustable)
- Clase de ruido: I
- Conexión de montaje: G 1/2 RE

Adecuado para:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Módulo COMPACT II
- Módulo COMPACT II para construcción en húmedo

Versiones de paneles frontales:

Control de urinario EDITION E para fluxores de urinario empotrados SCHELL COMPACT II

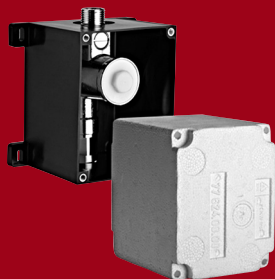
- **Cromo/blanco alpino**
Material: Panel frontal de plástico
- **Antivandalismo**
Material: Panel frontal de acero inoxidable



Panel frontal del control de urinario
EDITION E

Escudo pulsador para urinarios EDITION

Económico. Robusto. Estético.



Fluxor empotrado para urinarios
COMPACT II



Los fluxores empotrados de SCHELL marcan tendencia. No es de extrañar que sean sinónimo de tecnología fiable con bajos costes de inversión. Aspectos que son muy rentables en espacios como escuelas, gastronomía, edificios administrativos o proyectos de vivienda. Y que lo práctico también puede ser hermoso lo demuestran los escudos pulsadores EDITION de diseño atemporal. Incluyendo una versión de acero inoxidable con protección antivandálica.

Por cierto, si los requisitos cambian alguna vez, puede sustituir el sistema mecánico por una descarga con control por infrarrojos y alimentación por batería.

Ventajas:

- Cierre automático
- Tecnología de cartucho duradera
- 3 escudos pulsadores atractivos
- Dimensiones compactas (153,5 x 124 mm)
- Amplio rango de ajuste (1–6 litros)
- Prefiltro de boquilla

Datos técnicos:

- Presión de caudal: 0,8–5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Volumen de descarga: 1,0–6,0 l
- Clase de ruido: I
- Conexión de montaje: G 1/2 AG

Adecuado para:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Módulo COMPACT II
- Módulo COMPACT II para construcción en húmedo

Versiones de escudos pulsadores

Escudo pulsador de diseño EDITION

para fluxores de urinario empotrados COMPACT II de SCHELL

- **Cromo/blanco alpino**
Material: Panel frontal de plástico
- **Antivandalismo**
Material: Panel frontal de acero inoxidable



Escudo pulsador para urinarios
COMPACT EDITION

Control de urinario COMPACT LC

Limpio, seguro y de uso universal



Módulo de urinario COMPACT II / LC



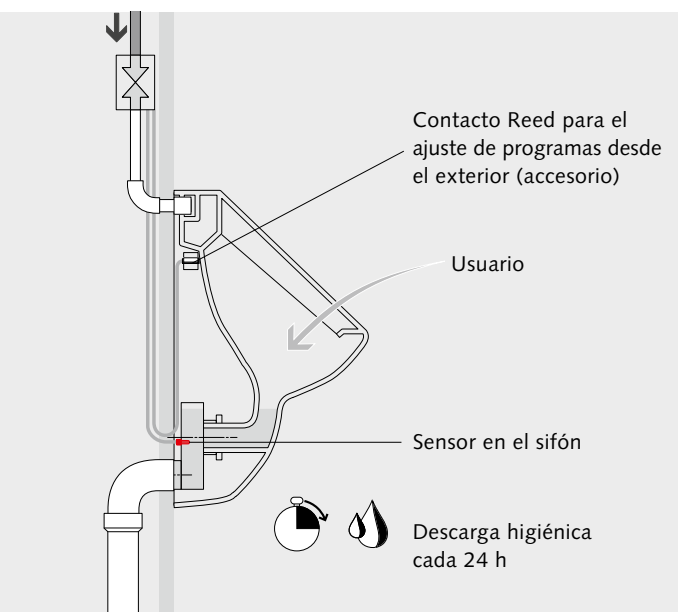
COMPACT LC colocado detrás del urinario

Siempre que se exijan los estándares de higiene más altos y una gran robustez, COMPACT LC demuestra todo su potencial. La descarga controlada por sensor se realiza sin contacto y de forma higiénica. Gracias a la colocación oculta del fluxor, del sistema electrónico y de la fuente de alimentación, COMPACT LC resiste sin problemas el uso intensivo diario. Los componentes pueden estar colocados detrás de la cerámica como también detrás de un robusto panel frontal de acero inoxidable sobre el urinario.

El sensor LC encapsulado y resistente a la corrosión está en el sifón. Este sensor detecta si es necesario efectuar una descarga accionada por el usuario, incluso en caso de fuertes incrustaciones de cal urinaria o depósitos. Si el contenido del sifón se seca o es aspirado por depresión en el sistema de desagüe, el nivel en el sifón se restablece de manera automática.

La programación del COMPACT LC es fiable y sencilla. Con un interruptor REED que se activa desde el exterior con una llave magnética (accesorio), es posible configurar tres programas de descarga de ahorro de agua (1 l, 2 l y un control híbrido para urinarios con líquido de sellado para evitar la formación de olores). Dispone además de un programa de servicio (con parada de limpieza, descarga de limpieza y descarga por intervalos para limpieza intensiva) y un programa de diagnóstico (para comprobar la válvula solenoide, el sensor y el estado de la batería).

El control COMPACT LC, junto con el conjunto de instalación en bruto para urinarios COMPACT II, permite un uso universal con todos los urinarios, incluidos los de acero inoxidable.



COMPACT LC colocado sobre el urinario

Ventajas:

- Control higiénico y con protección antivandálica
- Uso universal para todas las tazas de cerámica y acero inoxidable
- 3 programas de descarga de ahorro, ajustables desde el exterior con llave magnética (accesorio)
- Opcional con batería o conexión a red
- Descarga antiestancamiento integrada
- Funcionamiento en modo «Estadio»
- Protección contra desbordamiento integrada
- Monitoreo de trampas de olores incluso con bajo nivel de agua
- Programa de diagnóstico*
- Programa híbrido*

Datos técnicos:

- Presión de caudal: 0,8–5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Volumen de descarga: 1 o 2 l
- Clase de ruido: I
- Conexión de montaje: G 1/2 AG

Adecuado para:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Módulo COMPACT II



- 1 Llave magnética para el ajuste de programas mediante contacto Reed (accesorio)
- 2 Sifón con sensor encapsulado integrado de fábrica

* El ajuste y el programa de diagnóstico se realizan con interruptor Reed y llave magnética (accesorio)

Control de urinario COMPACT RETROFIT LC

Tecnología de descarga segura para el reequipamiento



El control de urinario automático RETROFIT LC permite un montaje con protección antivandálica en espacios sanitarios públicos. Con poco trabajo, las instalaciones mecánicas o electrónicas en baños antiguas se pueden reequipar con una tecnología de descargas moderna, fiable y cómoda. Todos los componentes de la instalación se montan en la pared y se cubren con la cerámica sanitaria. La avanzada tecnología LC garantiza una seguridad operativa perfecta y duradera. Dispone de una detección de usuario precisa mediante un sensor LC. La electrónica sanitaria alimentada por red o batería acciona la descarga con precisión.

Compatible con los siguientes urinarios:

KERAMAG:
Aller, Public Line, Renova
VILLEROY & BOCH:
Magnum, Subway, Arriba

Datos técnicos:

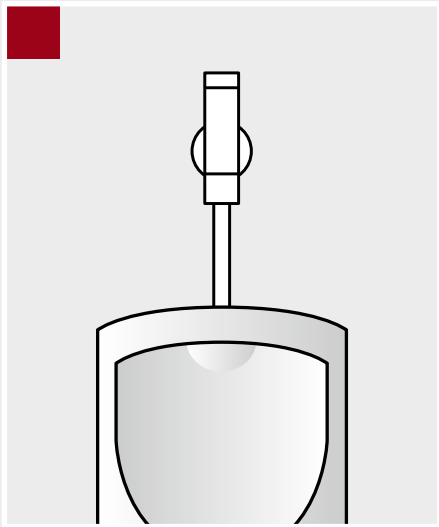
- Presión de caudal: 0,8–5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Volumen de descarga: 1 o 2 l
- Clase de ruido: I
- Conexión de montaje: G 1/2 AG

Ventajas:

- Control higiénico y con protección antivandálica
- Ideal para la rehabilitación de instalaciones sanitarias antiguas
- 3 programas de descarga de ahorro, ajustables desde el exterior con llave magnética (accesorio)
- Opcional con batería o conexión a red
- Descarga antiestancamiento integrada
- Funcionamiento en modo «Estadio»
- Protección contra desbordamiento integrada
- Monitoreo de trampas de olores incluso con bajo nivel de agua
- Programa de diagnóstico*
- Programa híbrido*

* El ajuste y el programa de diagnóstico se realizan con interruptor Reed y llave magnética (accesorio)

Sistemas de descarga adosados para urinarios De SCHELL



El reequipamiento perfecto en instalaciones existentes

El fluxore adosado para urinarios es ideal cuando se necesita una funcionalidad alta pero el presupuesto de inversión es limitado. Justo las condiciones típicas que se dan en los espacios sanitarios públicos, semipúblicos y comerciales. Por ello, SCHELL ha desarrollado soluciones adaptadas a estas aplicaciones. Estas soluciones se caracterizan, entre otros aspectos, por una tecnología de ahorro de agua, una activación higiénica, una calidad robusta y un diseño atractivo.

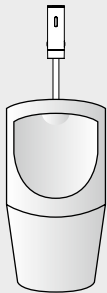
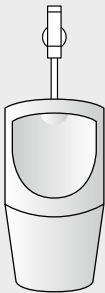
Una tecnología fiable de cartucho

Los fluxores adosados para inodoros de SCHELL incorporan un cartucho temporizado SC. Este está fabricado en plástico o latón DIN EN de alto rendimiento resistente a la corrosión que garantiza un funcionamiento fiable. Para evitar la sedimentación en el diámetro de boquilla del pistón, el cartucho cuenta con un sistema automático de limpieza que se activa con cada accionamiento. Además, está equipado con un filtro que ofrece una protección adicional frente a la suciedad.

Módulos compatibles

Los espacios sanitarios se pueden construir o renovar más rápido con ayuda de módulos. Por ello, SCHELL ofrece soluciones adecuadas para una instalación eficiente de sus fluxores adosados para urinarios.

Sistemas de descarga para urinarios: SOLUCIONES adosadas

Su elección	Una solución sin contacto que cumple los más altos requisitos de higiene.	Una solución estándar y económica que funciona sin energía externa.
La solución de SCHELL	SCHELLTRONIC E ²	SCHELLOMAT Basic
Principio		
Funcionamiento	Activación al abandonar el área del sensor	Accionamiento manual
Tecnología	Sensor Time-of-Flight E ²	Cartucho temporizado
Particularidades	· Para obra nueva y modernización · Sensor ToF · Control con App · Con válvula de aislamiento · 4 x 1,5 V batería alcalina	· Con y sin válvula de aislamiento · No requiere energía externa
Módulo	sí	sí

Fluxor adosado para urinarios SCHELLTRONIC E²

Con Bluetooth® integrado y control directo mediante App



Con la solución adosada SCHELLTRONIC E², cumplir estrictos estándares de higiene es más fácil que nunca. Se puede reemplazar una antigua grifería manual por un fluxor adosado para urinarios con control *Time-of-Flight* sin necesidad de realizar más modificaciones. El fluxor adosado para urinarios SCHELLTRONIC E², con diseño moderno, destaca por su Bluetooth® integrado, que permite en segundos parametrizar, controlar y documentar mediante App. Sin olvidarse de la activación precisa y sin interferencias. El innovador sensor ToF (*Time of Flight*) garantiza activaciones sin contacto precisas y sin fallos. SCHELLTRONIC E² y su App ofrecen in fin de posibilidades: configurar el alcance del sensor o la duración de descarga, activar el funcionamiento en modo «Estadio» para ahorrar agua, una descarga híbrida o una descarga antiestancamiento para mantener la calidad del agua potable o para gestionar los grupos.

SCHELLTRONIC dispone de una carcasa robusta totalmente metálica que lo transforma en la solución ideal para espacios sanitarios públicos, semipúblicos y comerciales.

Ventajas:

- Funcionamiento sin contacto con sensor ToF preciso
- Bluetooth® integrado y control directo mediante App
- Cumple altos requisitos de higiene
- Sustitución rápida
- Materiales resistentes
- Alimentación a batería
- Válvula de aislamiento
- Diseño atractivo
- También disponible en versión Benelux (incluye corte de tubería)

Adecuado para:

- Módulo de urinario para construcción en seco y en húmedo



SCHELLTRONIC E²

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Presión de caudal: 1,0–5 bar
- Conexión de montaje: G 1/2 AG
- Tubo de descarga Ø 18 x 193 mm
- Opcional con conector externo de tubo de descarga



SCHELLTRONIC E² modelo Benelux

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 0,3 l/s
- Presión de caudal: 1,0–5 bar
- Conexión de montaje: G 1/2 AG
- Tubo de descarga Ø 15 x 314 mm
- Opcional con conector externo de tubo de descarga



Fluxor adosado para urinarios SCHELLOMAT Basic

Estético, robusto e ideal para modernizaciones



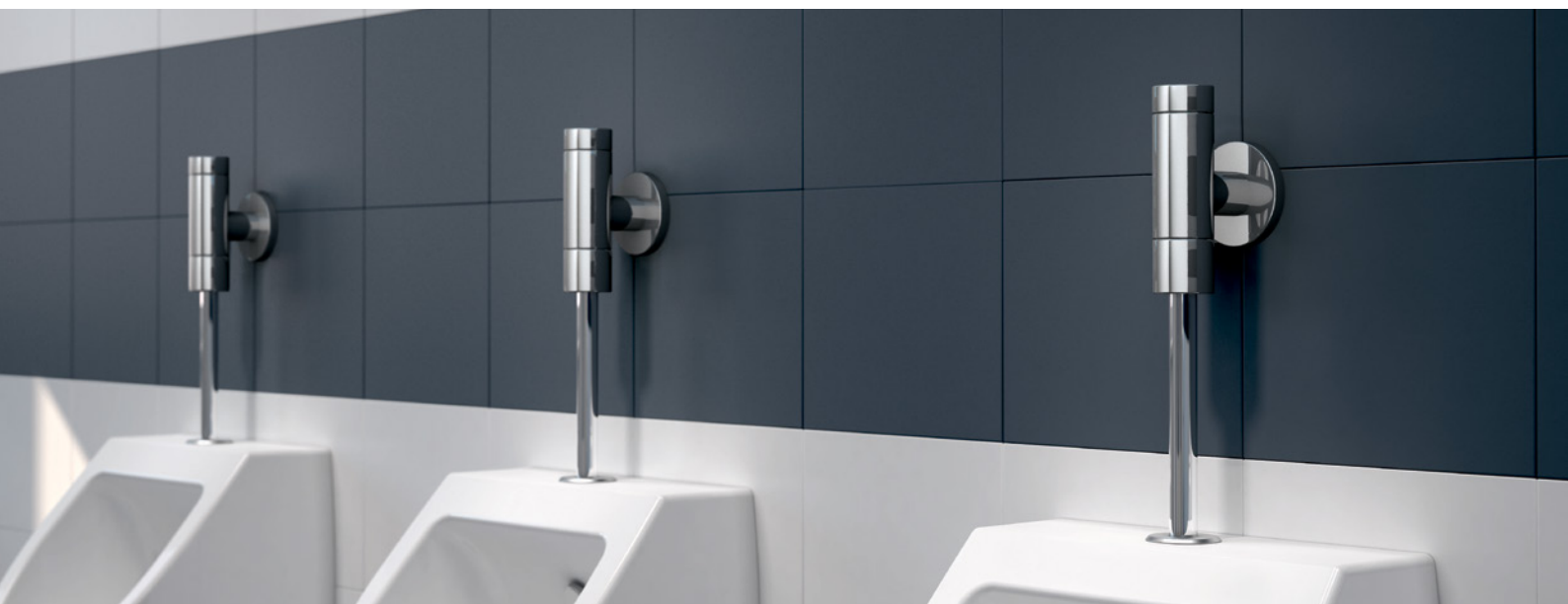
Los urinarios con fluxor adosado se encuentran allí donde se prefieren las soluciones funcionales y económicas. Se incluyen, por ejemplo, escuelas, estaciones de servicio, restaurantes o establecimientos comerciales. Si alguna vez en estos lugares se lleva a cabo una nueva construcción o la modernización de los aseos, el fluxor adosado SCHELLOMAT Basic ofrece numerosas ventajas para contratistas y usuarios. Además el cambio es rápido y fácil. La bella grifería de latón cuenta con la última tecnología de cartuchos SCHELL y es extremadamente robusta frente a las influencias externas. Dado que los ámbitos de aplicación de las griferías adosadas pueden variar, SCHELLOMAT también está disponible en versión Benelux con tubo de descarga Ø 15 x 300 mm. Esta variedad es imprescindible.

Ventajas:

- Ideal para modernizaciones sencillas
- Tecnología de cartucho duradera
- Versión en latón
- Práctica válvula de cierre de servicio
- Tubo de descarga Ø 18 x 200 mm
- También disponible en versión Benelux con tubo de descarga Ø 15 x 300 mm

Adecuado para:

- Módulo de urinario



SCHELLOMAT Basic

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: max. 0,3 l/s
- Presión de caudal: 0,8–5,0 bar
- Volumen de descarga: 1–6 l (ajustable)
- Clase de ruido: II
- Conexión de montaje: G 1/2 RE
- Tubo de descarga Ø 18 x 193 mm
- Conector interno de urinario
- Opcional: válvula de cierre de servicio integrada



SCHELLOMAT Basic modelo Benelux

Datos técnicos:

- Caudal de descarga: max. 0,3 l/s
- Presión de caudal: 0,8–5,0 bar
- Volumen de descarga: 1–6 l (ajustable)
- Clase de ruido: II
- Conexión de montaje: G 1/2 RE
- Tubo de descarga Ø 15 x 314 mm
- Opcional: válvula de cierre de servicio integrada, conector interno de urinario



SHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany
Tel. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

Atención al cliente
Tel. +49 2761 892-340
customer.service@schell.eu

**SCH Griferías y Sistemas de
Descarga de Alta Tecnología, S.L.**
Calle Clara del Rey, 10
28002 Madrid
España
Tel. +34 91 391 78 92
schell@schgriferias.es
www.schell.eu