



Sistemas de descarga para inodoros y urinarios. De SCHELL.

## SCHELL.

El especialista para espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos.



Planta 1  
Producción con edificio de administración y centro de formación



Pulsador de accionamiento de diseño EDITION ECO  
para fluxor empotrado para inodoros COMPACT II de SCHELL

Máxima higiene y ahorro de agua, un diseño atractivo, elevada frecuencia de uso o un volumen de inversión escaso - sólo son un pequeño ejemplo de qué diferentes pueden llegar a ser las exigencias respecto a los sistemas de descarga para urinarios e inodoros en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos. Con SCHELL estará usted preparado para cualquier cosa. Al fin y al cabo, nuestro nombre es sinónimo de tecnología de griferías inteligentes »Made in Germany« desde hace más de 75 años.

Lo que puede esperar de nosotros: un programa de productos incomparablemente amplio que ofrece soluciones inteligentes para inodoros y urinarios, comenzando con atractivos pulsadores de accionamiento, hasta acabar con los bastidores de montaje, pasando por la tecnología de griferías más moderna. Da igual

que se trate de nuevas construcciones o de reformas. Da igual que se trate de una activación manual o de una activación higiénica sin contacto. Da igual que se necesiten soluciones antivandálicas o que se demande un gran ahorro de agua. En SCHELL encontrará todo en el mismo proveedor. Y no sólo eso: SCHELL es uno de los primeros fabricantes que dispone de productos que tienen derecho a llevar el nuevo sello de clasificación europea WELL.

Descubra, por lo tanto, todo lo que se esconde dentro de nuestros productos. Y si desea hacernos alguna pregunta acerca de nuestros sistemas de descarga para urinarios e inodoros - llámenos. Estaremos encantados de ayudarle.

Teléfono +34 (0) 91 670 20 47  
comercial@aguacontrol.es  
www.aguacontrol.es

# Índice

---

**SCHELL al descubierto.** Página 4

---

---

**Sistemas de descarga empotrados para inodoros** Página 10

*Soluciones empotradas | Vista general* Página 12

Fluxores accionamiento manual Página 14

Fluxores activación electrónico Página 16

Cisternas accionamiento manual Página 18

Cisternas activación electrónica Página 19

---

*Soluciones adosadas | Vista general* Página 20

Accionamiento manual Página 22

---

---

**Sistemas de descarga adosados para urinarios** Página 24

*Soluciones empotradas | Vista general* Página 26

Accionamiento mediante infrarrojos Página 28

Accionamiento manual Página 29

Accionamiento mediante sensor térmico Página 30

Accionamiento mediante sensor de movimiento Página 32

---

*Soluciones adosadas | Vista general* Página 34

Accionamiento manual Página 36

Accionamiento mediante infrarrojos Página 38

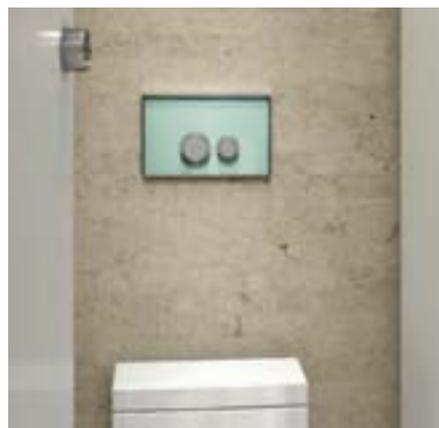
---

**Bastidores de montaje** Página 40

---

**Referencias** Página 42

---



# SCHELL *al descubierto.*

SCHELL está presente allí donde se demanden soluciones robustas, higiénicas y que ahorren recursos: en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos. Nuestras soluciones se encuentran por todo el mundo, p. ej. en:

- Colegios
- Jardines de infancia
- Hoteles
- Gastronomía
- Hospitales
- Residencias
- Industria
- Edificios de oficinas
- Aeropuertos
- Estaciones de tren
- Áreas de descanso
- Centros de ocio
- Centros deportivos
- Piscinas



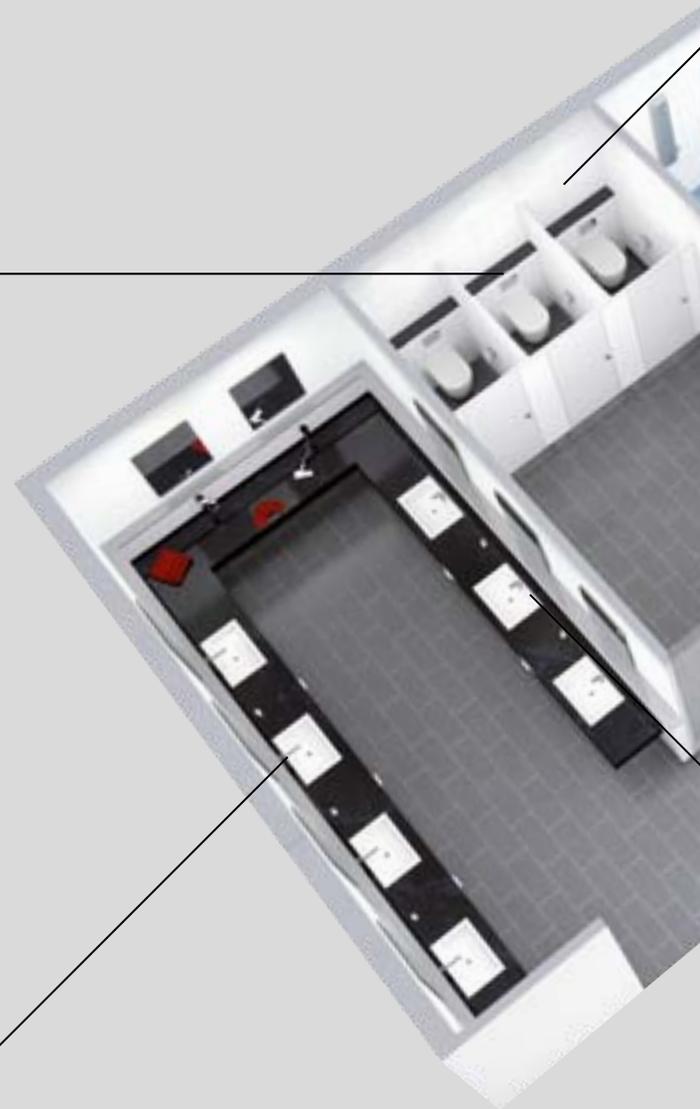
## Sistemas de descarga para inodoros

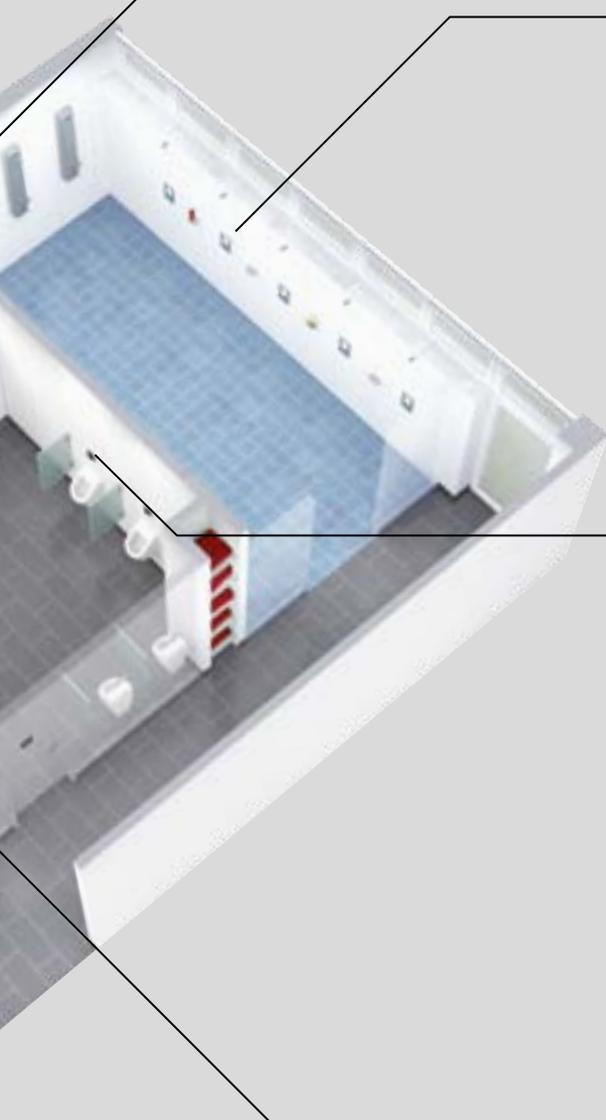
Con un extenso programa de sistemas de descarga higiénicos y que ahorran agua SCHELL cumple las más altas exigencias. Comenzando con fluxores adosados, hasta llegar a las cisternas pasando, por todo tipo de soluciones empotradas. El accionamiento puede ser manual o electrónico según se desee. Con todos, los requisitos ideales, tanto para un equipamiento sencillo y rápido en reformas, como una instalación en obra nueva. Adaptados para su montaje en nuestros bastidores.



## Griferías para lavabo

Ahorran agua, son higiénicas, robustas, duraderas y, además, bonitas de ver - esto es lo que distingue a las griferías para lavabo de repisa y murales de SCHELL. Disponibles en diferentes soluciones tecnológicas.





### **Bastidores de montaje**

SHELL ofrece un programa completo de bastidores de montaje. Se distinguen por lo siguiente: Preparados para montaje en instalaciones de obra de fábrica o de tabiquería ligera, el cumplimiento de la norma DIN 4109 (protección acústica en la edificación) y su gran cantidad de innovadoras soluciones.



### **Griferías para ducha**

Las duchas en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos tienen un uso intensivo. Da igual que se trate de obra nueva o de reforma: Los materiales de gran calidad y un diseño bien planteado contribuyen, incluso en esas condiciones, a un funcionamiento duradero, sin averías y que ahorra agua.



### **Sistemas de descarga para urinarios**

Son muy demandados tanto para instalaciones adosadas o empotradas: Sistemas de descarga higiénicos y que ahorran agua de SHELL. Disponibles en versión manual y electrónica, son adecuados según se desee para obra nueva o, sobre todo, para un equipamiento sencillo y rápido en reformas. Sistemas de descarga para urinarios de SHELL: En combinación con nuestros bastidores de montaje son la perfecta solución integral.



### **Llaves de escuadra**

Del líder del mercado europeo en llaves de escuadra usted puede esperar muchas cosas: Funciones que ahorran agua, una calidad excelente, un diseño atractivo y el programa más completo para cualquier aplicación. En función de las necesidades, con válvulas antirretorno o filtros integrados y prácticamente todos ellos en la clase de ruido I (<20db).



# SCHELL responde con soluciones sostenibles. Y esto ahora también es oficial.



WELL, el nuevo sello de eficiencia energética de la Industria europea de grifería



Fluxor adosado convencional

Fluxores para inodoros SCHELL con tecla de ahorro.

Con un precio medio de 5,16 euros/m<sup>3</sup> (agua potable fría + aguas residuales), esto responde a un ahorro de aprox. 103 euros/año.

Con sus inteligentes tecnologías para griferías, SCHELL lleva muchos años demostrando cómo puede reducirse el consumo de agua en sistemas de descarga para urinarios e inodoros. Por ejemplo, a través de teclas de ahorro, control LC en el programa sencillo o «en el programa estadio para urinarios de uso intensivo», que hacen que el volumen de descarga se reduzca automáticamente en caso de frecuencia de uso elevada. Y es que ahorro se escribe en SCHELL con mayúsculas. Y esto ahora también es oficial. Para poder facilitar a los arquitectos y constructores una ayuda orientativa neutral a la hora de seleccionar los materiales, la Industria europea de grifería (EUnited Valves) ha desarrollado ahora un sello para la clasificación de productos nuevos, de gran valor informativo y, sobre todo unitario, que representa el potencial de ahorro de una grifería mediante una etiqueta. La base para la

calificación de cualquier grifería es el cumplimiento de las normas y estándares europeos en vigor. Un instituto de pruebas acreditado e independiente (EN ISO/ICE 17025) comprueba y aprueba dicho cumplimiento, dependiendo de a qué tipo de construcción vaya dirigida la grifería. De este modo se garantiza que sólo se empleen materiales que no presentan objeción alguna en el aspecto higiénico y cuya seguridad de funcionamiento se ha acreditado en una prueba de larga duración. El compromiso con el tratamiento del agua potable sigue teniendo máxima prioridad. Con las primeras griferías clasificadas con WELL, SCHELL documenta su gran interés por la calidad y demuestra que un menor consumo de agua de las griferías no está contraposición con el cumplimiento de las normas respecto de la higiene del agua potable.

SCHELL es miembro de la iniciativa



Más información en:  
[www.blue-responsibility.com](http://www.blue-responsibility.com)

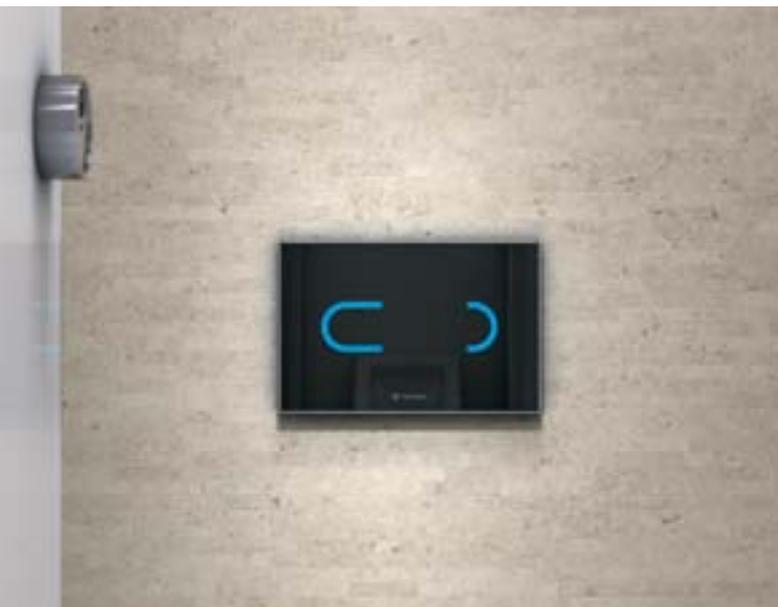


SCHELL alcanza unas valoraciones de ahorro de agua máximas a nivel internacional

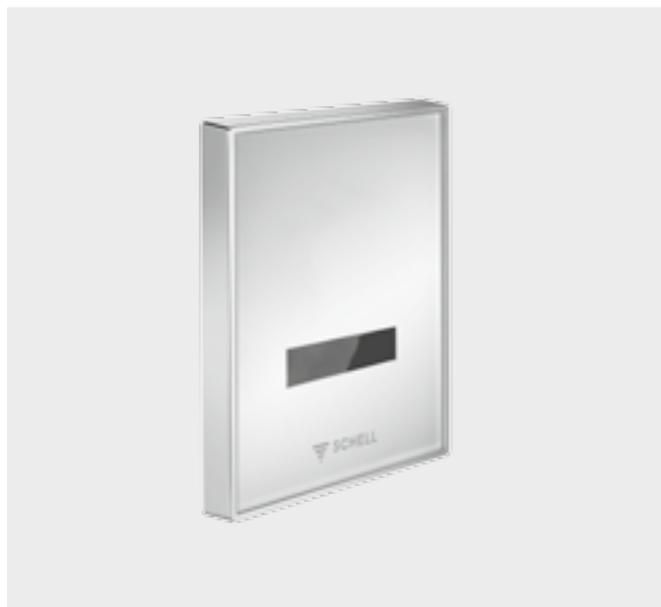


SCHELL es miembro de la Asociación europea de grifería EUnited Valves

## SCHELL – un asunto limpio. También compromiso con la higiene.



Descarga de inodoro controlada por infrarrojos AMBITION E ECO



Fluxor de urinario controlado por infrarrojos AMBITION E

La higiene en espacios sanitarios es todo un reto, sobre todo, si se utilizan frecuentemente como p. ej. en estaciones de trenes, restaurantes o edificios de oficinas. SCHELL ha asumido esta tarea hace ya muchos años. Hoy formamos parte de los precursores en la aplicación de tecnologías inteligentes que cumplen con las exigencias máximas respecto de la higiene.

La activación de la descarga sin contacto, vía sensores de infrarrojos o radar, también forma

parte de dichas tecnologías, del mismo modo que una descarga antilegionela que activa automáticamente una descarga breve cada 24 horas después de la última actualización. Esto último es importante cuando no se utilizan los espacios sanitarios durante un periodo de tiempo prolongado (p. ej. durante las vacaciones escolares). En definitiva, esto sirve para mantener la calidad del agua potable y prevenir del desarrollo de bacterias en las tuberías por el estancamiento del agua.

Además, SCHELL utiliza para sus productos únicamente materiales de alta calidad que son fáciles de limpiar; su diseño atemporal con sus redondeadas formas también contribuye a que el estándar de higiene sea elevado. En resumen, un asunto limpio.



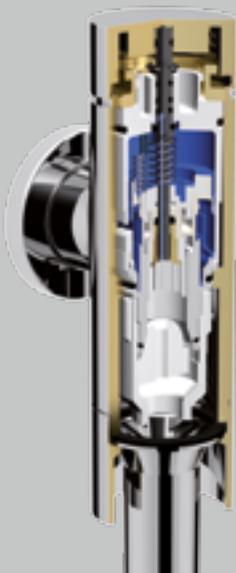
Folleto WELL

### WELL también tiene en cuenta criterios de higiene.

El nuevo sello europeo no sólo evalúa el ahorro de agua y la eficiencia energética de las griferías sanitarias; en la clasificación también tiene en cuenta aspectos higiénicos como p. ej. la activación sin contacto o la descarga antiestancamiento o antilegionela.

Por cierto, encontrará información detallada acerca de WELL en nuestro folleto WELL (descargar en [www.schell.eu](http://www.schell.eu)) o en internet en la página [www.well-online.de](http://www.well-online.de)

**La condiciones de uso en los espacios sanitarios públicos suelen ser duras. Para nosotros no es motivo suficiente para volvernos blandos.**



SCHELL combina técnica inteligente con materiales de alta calidad



GL Systems Certification

Una frecuencia de usuarios elevada, la falta de atención en el uso, el vandalismo o la utilización de los más variados productos de limpieza - esto son sólo algunos ejemplos que demuestran que en el uso diario los fluxores para urinarios e inodoros siempre están sometidos a una dura prueba.

Para SCHELL esta es una razón suficiente para la utilización de materiales de alta calidad y una ejecución muy estudiada. Sólo así puede conseguirse una larga vida útil y una protección eficaz contra posibles actos vandálicos. SCHELL ofrece numerosas soluciones a este respecto. Por ejemplo, existen griferías SCHELL fabricadas enteramente de metal. Además de versiones en ABS, también suministramos

pulsadores de accionamiento para inodoros y urinarios en vidrio de seguridad monocapa (ESG) y en acero inoxidable. Nuestros sistemas de descarga para urinarios para urinarios HF y LC, que son totalmente invisibles, pudiéndose instalar en el falso techo o detrás del urinario, han demostrado estar especialmente protegidos contra actos vandálicos.

Y esto no es suficiente: Nuestros productos y procesos se someten a controles continuos y se distinguen por las características de calidad y seguridad correspondientes. En este sentido, la sociedad »Germanischer Lloyd« ha certificado p. ej. la gestión de la calidad de SCHELL según DIN EN ISO 9001:2008. Condiciones ideales para productos de larga duración »Made in Germany«.

## Los productos SCHELL tienen en cuenta muchos aspectos. También el buen gusto.



Pulsador de accionamiento de diseño para urinarios AMBITION



Fluxor adosado para urinario SCHELLOMAT EDITION

Los productos SCHELL se han caracterizado siempre por su diseño funcional y de bellas formas. Cumplen las máximas exigencias de estética y, gracias a sus formas atemporales, se integran armónicamente en espacios sanitarios modernos.

Una ventaja adicional: Cuanto mayor calidad tenga el objeto y más atractivo sea el diseño de la grifería, más aumentará el umbral de vandalismo. Un motivo más para decidirse por los productos SCHELL que han recibido multitud de distinciones.



DESIGN PLUS



reddo: design award



DESIGNPREIS  
NOMINIERT

SCHELL al descubierto.

Sistemas de descarga empotrados para inodoros

Sistemas de descarga adosados para inodoros

Sistemas de descarga empotrados para urinarios

Sistemas de descarga adosados para urinarios

Bastidores de montaje

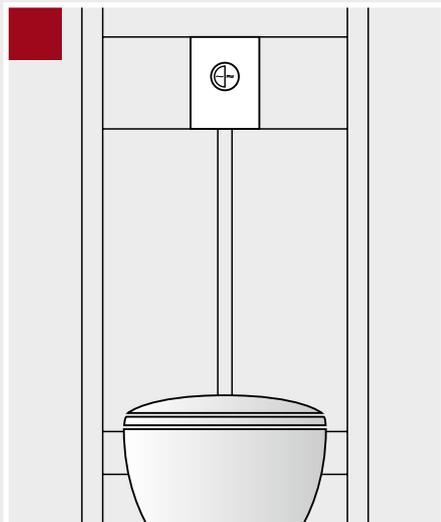
**Sistemas de descarga para inodoro.**





Soluciones empotradas | pág. 12  
Soluciones adosadas | pág. 20

# Sistemas de descarga empotrados para inodoros De SCHELL.



## Soluciones adaptadas a las necesidades

Los sistemas de descarga empotrados para inodoros son la solución ideal para más espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos. Como las exigencias aquí también pueden ser muy diferentes, SCHELL ofrece un amplio abanico de soluciones. Si p. ej. lo más importante es la posibilidad de descargas continuas y siempre disponibles, a presión, que optimizan la limpieza y un escaso consumo de espacio, entrarán en juego los acreditados fluxores de SCHELL. Si el dimensionado de la red de tuberías es pequeño, una cisterna de SCHELL será la elección correcta. Ambos sistemas disponen, por supuesto, de funciones de ahorro de agua.

## Sistemas de fluxores fiables

Los fluxores para inodoros de SCHELL cuentan con el cartucho de cierre automático SC. Característica que los distingue: Funcionamiento fiable gracias al material de alto rendimiento resistente a la corrosión. Y para evitar la formación de sedimentos en el orificio del inyector del

émbolo, el cartucho dispone de una aguja automática para su limpieza. Dicha aguja se activa con cada accionamiento. Un filtro ofrece protección adicional contra la suciedad.

## Soluciones con cisternas y pulsadores de accionamiento modernos

Las cisternas de SCHELL ha sido desarrolladas sobre todo para dar respuesta a la exigencias en los nuevos espacios sanitarios.

## Calidad protegida contra actos vandálicos

De manera distinta a lo que ocurre en los espacios sanitarios de uso particular, las soluciones para inodoros p. ej. en aeropuertos, estaciones de trenes o en estadios deben ser capaces de esconder ciertos elementos. La solución SCHELL: Ejecuciones de calidad protegida contra actos vandálicos.

## Diseño de bellas formas

Con SCHELL tampoco hay que renunciar a un diseño excelente en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos.

## Bastidores para un montaje sencillo

SCHELL suministra bastidores de montaje que se incorporan a nuestros sistemas de descarga para inodoros y que simplifican considerablemente la instalación.

Su deseo

Soluciones con bastidores de SCHELL

Principio

Funcionamiento

Tecnología

Particularidades

Caja de empotramiento

Sistema de funcionamiento

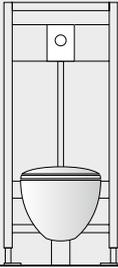
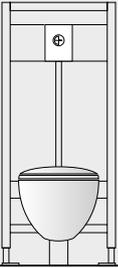
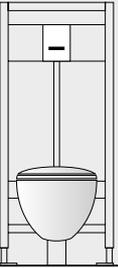
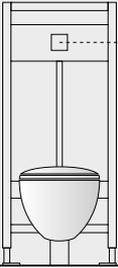
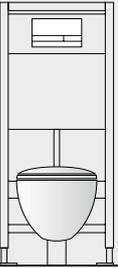
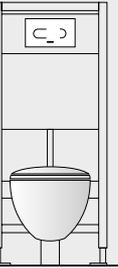
Bastidor de montaje  
Montaje en obra de fábrica

Bastidor de montaje  
Montaje en tabiquería ligera

Más información

Informaciones detalladas en la lista de precios 2011 de SCHELL

## Sistemas de descarga para inodoro: SOLUCIONES EMPOTRADAS

	Una solución con descarga siempre disponible que ahorre agua y silenciosa	Un solución para instalaciones con bajas presiones	Una solución con descargas siempre disponibles y que combine a la perfección higiene y ahorro de agua	Una solución que me permita colocar el fluxor en diferentes sitios	Una solución para instalaciones de poco dimensionamiento y con la necesidad de ahorro de agua	Una solución de alta calidad idónea para las reformas
	<b>AMBITION EDITION</b>	<b>EDITION ND EDITION ECO ND/ ND 100</b>	<b>EDITION E</b>	<b>VERONA E</b>	<b>LINEAR ECO AMBITION ECO</b>	<b>AMBITION E ECO</b>
						
	Accionamiento manual	Accionamiento manual	Activación electrónica	Accionamiento piezoeléctrico	Accionamiento manual	Activación electrónica
	<i>Cartucho hidráulico Pulsador</i>	<i>Cartucho hidráulico Pulsador</i>	<i>Fluxor controlado por infrarrojos</i>	<i>Cartucho hidráulico controlado electro-mecánicamente</i>	Válvulas hidráulicas	<i>Válvulas controladas electrónicamente</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga simple/ doble ECO</li> <li>• Descarga de 9 l regulable</li> <li>• Descarga de ahorro de 3 l</li> <li>• Diferentes acabados en los pulsadores de un agua y con doble descarga ECO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga simple/ doble ECO</li> <li>• Descarga de 6 l regulable</li> <li>• Descarga de ahorro de 3 l</li> <li>• Diferentes acabados en los pulsadores de un agua y con doble descarga ECO</li> <li>• Idóneo para baja presión (0,8-2,5 bar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electroválvula</li> <li>• Versión con conexión a red o a pila</li> <li>• Opcional con activación manual en caso de fallo de corriente</li> <li>• Descarga antilegionella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de ubicar lateralmente el pulsador piezoeléctrico</li> <li>• Volumen de descarga regulable de manera</li> <li>• Posibilidad de realizar una instalación adaptada para personas minusválidas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsadores disponibles en diferentes acabados de diseño</li> <li>• Posibilidad de realizar una instalación adaptada para personas minusválidas</li> <li>• Descarga de ahorro de 3 l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de realizar una instalación adaptada para personas minusválidas</li> <li>• Descarga de ahorro de 3 l</li> <li>• Descarga antilegionella</li> </ul>
	COMPACT II	COMPACT II ND	COMPACT II	VERONA E	LINEAR ECO	AMBITION E ECO
	Cartucho SC	Cartucho SC	Electroválvula + cartucho SC	Electroválvula	Válvula de llenado y descarga	Electroválvula y válvula de descarga
	no	no	no	no	sí	sí
	sí	no	sí	sí	sí	sí
	Página 14	Página 15	Página 16	Página 17	Página 18	Página 18
	Capítulo 2.10	Capítulo 2.11	Capítulo 2.35/2.36	Capítulo 2.5	Capítulo 2.19	

Sistemas de descarga empotrados para inodoros

Sistemas de descarga adosados para inodoros

Sistemas de descarga empotrados para urinarios

Sistemas de descarga adosados para urinarios

Bastidores de montaje

## Fluxor empotrado para inodoros EDITION y AMBITION

Dos nombres, muchas variantes.



Fluxor para inodoros Verona COMPACT II

Con las dos series de fluxores para inodoros EDITION y AMBITION, SCHELL ofrece una amplia gama de variantes con diferentes diseños para diferentes campos de aplicación. Por ejemplo, existe la versión EDITION también para bajas presiones (EDITION ND). Además, para los dos productos se dispone de una versión ECO con doble descarga. Si por motivos constructivos sólo se dispusiese de una pequeña profundidad de empotramiento de 100 - 160 mm, EDITION ECO 100 con la doble descarga es la solución idónea. Una variante de más diseño al EDITION es el AMBITION con vidrio de seguridad monocapa de alta calidad, según se desee en blanco o en negro. El corazón de los fluxores para inodoros citados es la caja de empotramiento COMPACT II donde se coloca el cartucho de cierre automático fabricado en plástico de alto rendimiento resistente a la corrosión. El cartucho está protegido de la suciedad mediante un filtro.

### Ventajas:

- Siempre listo para ser utilizado sin necesidad de tiempos de espera de llenado
- Solución con un coste reducido
- Cartucho de larga duración con sistema de autolimpieza
- Atractiva selección de pulsadores de accionamiento con tornillos de seguridad (153,5 x 124 mm)
- Caudal de descarga regulable (4,5 - 9 l)
- Adecuado para inodoros especiales de descarga 4,5 - 4 l
- EDITION con numerosas versiones

### Datos técnicos:

- Presión: 1,0 - 1,3 bar, a partir de 0,8 bar en la versión de baja presión
- 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, (<20dB) según DIN 4109
- Conexión: G 3/4 rosca ext.
- Tubería de conexión: DN 25

### Adaptados para su montaje en:

- Caja de empotramiento Verona COMPACT II

### EDITION

#### EDITION/EDITION ECO

*para fluxor empotrado de inodoros COMPACT II de SCHELL*

- **Cromo brillo**

Material:  
Plástico

- **Blanco alpino**

Material:  
Plástico

- **Antivandálico**

Material: Acero inoxidable satinado





Bastidor de montaje para inodoro suspendido Verona COMPACT II



Pulsador de accionamiento para inodoro EDITION ECO

### EDITION bajas presiones

**EDITION ND/EDITION ECO ND/  
EDITION ECO ND 100**  
*para fluxor empotrado y bastidor  
para inodoros COMPACT II ND  
de SCHELL*

- **Cromo brillo**  
Material: Plástico
- **Blanco alpino**  
Material: Plástico
- **Acero Inox antivandálico**  
Material: Acero Inox satinado

### Pequeña profundidad de montaje

**EDITION ECO 100/  
EDITION ECO ND 100**  
*para fluxor empotrado y bastidor  
de inodoros*

- **Cromo brillo**  
Material: Plástico

### AMBITION

**AMBITION**  
*para fluxor empotrado y bastidor  
de inodoros*

- **Blanco o negro**  
Material: Vidrio de seguridad monocapa



Sistemas de descarga  
empotrados para inodoros

Sistemas de descarga  
adosados para inodoros

Sistemas de descarga  
empotrados para urinarios

Sistemas de descarga  
adosados para urinarios

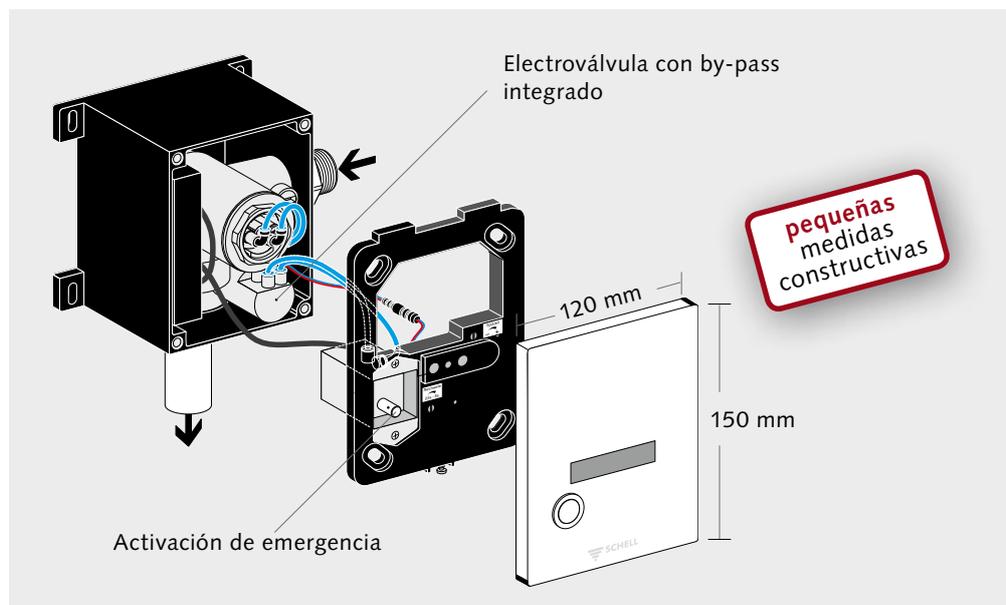
Bastidores de montaje

## Fluxor electrónico para inodoros EDITION E

Perfecta combinación de higiene y ahorro de agua.



Fluxor para inodoros Verona COMPACT II



Con el fluxor electrónico mediante infrarrojos para inodoro EDITION EE, SCHELL ofrece una solución especialmente higiénica con ahorro de agua y que tiene el mismo acabado que la serie de urinarios EDITION. La activación se produce por aproximación de la mano en el área cercana o de manera automática al abandonar el área de alcance del sensor. Está bien saberlo: En la versión con activación de emergencia, en caso de fallar la corriente también puede accionarse manualmente la descarga mediante el pulsador. El embellecedor de acero inoxidable está diseñado para un uso en espacios sanitarios públicos y corporativos.

### Ventajas:

- Solución sin contacto y, por lo tanto, especialmente higiénica
- Volumen de descarga: 3,0 - 9,0 l  
Preregulado de fábrica: 6,0 l
- Técnica electroválvula de larga duración de larga duración
- Descarga antilegionela cada 24 h después de la última utilización

- Activación al colocar la mano delante del sensor 20 - 50 mm
- Área del alcance del sensor regulable 500-800 mm
- Funcionamiento con batería o por conexión a la red

### Datos técnicos:

- Presión: 1,2 - 5,0 bar
- Caudal: 1,0 - 1,3 l/s
- Volumen de descarga: 3,0 - 9,0 l
- Clase de ruido: I (<20 dB) según DIN 4109
- Conexión: G 3/4 AG
- Tubería de conexión: DN 25

### Adaptados para su montaje con:

- Caja de empotramiento Verona COMPACT II
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en tabiquería ligera y obra de fábrica

### FLUXOR ELECTRÓNICO PARA INODORO

#### EDITION E

para fluxor empotrado para inodoros COMPACT II de SCHELL

#### Material:

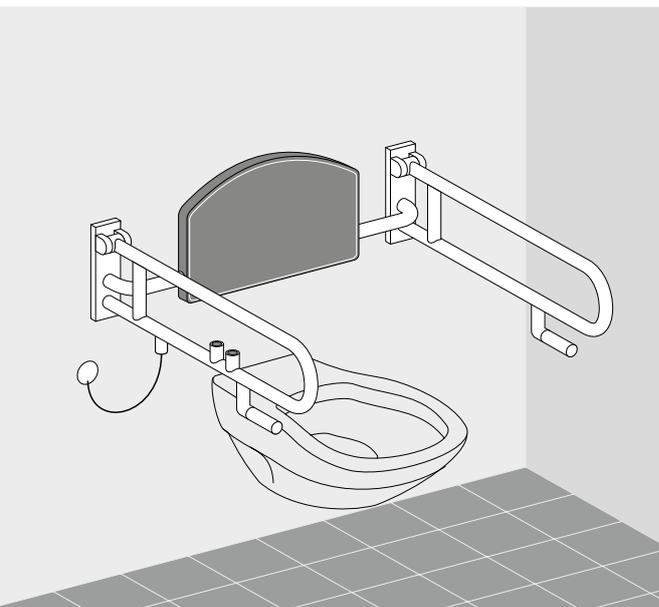
Embellecedor de acero inoxidable

- Protegido contra actos vandálicos



Fluxor electrónico para inodoro EDITION con activación de emergencia. Disponible en el segundo semestre de 2012.

## Fluxor piezoeléctrico para inodoros VERONA E. Cambiar a flexibilidad.



Vista del pulsador Verona E, doble descarga

Ningún espacio sanitario es igual a otro. En función de las exigencias y de las particularidades constructivas se demandan soluciones flexibles. Y el fluxor para inodoros VERONA E ofrece ese tipo de soluciones. Lo que tiene de especial: La activación se produce de manera electromecánica a través de un pulsador piezoeléctrico de conexión robusto y de bellas formas. Dicho pulsador puede colocarse de manera flexible e independiente de la ubicación del fluxor. Por ejemplo, fácilmente accesible en la pared junto al inodoro. En el cuarto de baño adaptado, la activación puede realizarse a través de la colocación del pulsador en las barras de apoyo abatibles. Igual de flexible es la colocación del fluxor: Puede colocarse de manera convencional detrás del inodoro o en el techo. También puede llevarse a cabo la instalación incluso en un patinillo técnico de instalación.

### Ventajas:

- Siempre listo para ser utilizado sin necesidad de tiempos de espera de llenado
- Flexibilidad de colocación del fluxor y del pulsador (montaje mural o en techo)
- Disponible opcionalmente con doble descarga doble ECO
- Escudo pulsador fabricado enteramente en metal protegido contra actos vandálicos
- Diseño de gran calidad

### Datos técnicos:

- Presión: 1,2 - 5,0 bar
- Caudal de descarga: 1,0 - 1,3 l/s
- Tiempo de descarga: 5 - 15 s
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Conexión para grifería: G 3/4 AG

### Adaptado para su montaje en:

- Bastidor de montaje para inodoros VERONA E

### DESCARGA SIMPLE

#### Pulsador antivandálico de una sola descarga

- Latón cromado



### DESCARGA DOBLE

#### Pulsador antivandálico doble descarga

- Cromo



## Cisternas empotradas para inodoros.

Función y diseño en perfecta armonía.



Las cisternas empotradas de SCHELL demuestran que el funcionamiento fiable y un diseño de alta calidad no son contradictorios. Con independencia de qué deseos estén en un primer plano en el equipamiento de espacios sanitarios privados y, en especial, públicos, semipúblicos y corporativos – tenemos la solución idónea para Usted. Da igual que se trate de la doble descarga ECO, la función start-stop o la activación automática, sin contacto y, por lo tanto, higiénica mediante sensor de infrarrojos. Por cierto: Si el control por infrarrojos no funcionase por un fallo de la corriente, por supuesto que la descarga también puede activarse manualmente (no en el AMBITION E ECO). Da igual que se trate de bonitos embellecedores de plástico, vidrio o de acero inoxidable antivandálico. Una gran selección de bastidores de montaje para las más variadas finalidades de uso completan el programa.

### Ventajas:

- Versiones con la doble descarga ECO que ahorra agua, función start-stop y control por infrarrojos
- Diseño de gran calidad
- Calidad robusta
- Volumen de descarga regulable individualmente (descarga principal 6,0 - 7,5 l)
- Bastidores para montaje en obra de fábrica o en tabiquería ligera y para la colocación de ayudas técnicas
- Opcionalmente con cisterna empotrada SCHELL o Geberit

### Datos técnicos:

- Volumen de descarga ahorro: 3 - 4 l
- Volumen de descarga total: 6,0/ 7,5 l regulable
- Prerregulado de fábrica 6 y 3 l
- Conexión para grifería: R 1/2 AG



**ACCIONAMIENTO MANUAL**

**LINEAR ECO**

*Descarga doble*

**Material:**

Plástico

**Acabados:**

- Cromo brillo
- Blanco alpino
- Cromo mate

**ACCIONAMIENTO MANUAL**

**AMBITION ECO**

*Descarga doble*

**Material:**

Vidrio, botones de accionamiento de latón cromados de brillo

**Acabados:**

- Blanco
- Verde menta
- Negro

**ACCIONAMIENTO MANUAL**

**Pulsador de accionamiento para inodoro SCHELL**

*Con función de inicio-parada*

**Material:**

Plástico

**Acabados:**

- Cromo brillo
- Blanco



**ACCIONAMIENTO MANUAL**

**Pulsador de accionamiento manual**

*Con función Start-Stop*

**Material:**

Acero inoxidable antivandálico

**Acabado:**

- Satinado



**ACTIVACIÓN POR INFRARROJOS**

**AMBITION E ECO**

Escudos electrónicos

**Material:**

Vidrio de seguridad monocapa

**Acabados:**

- Blanco
- Negro



**ACTIVACIÓN POR INFRARROJOS**

**Escudos electrónicos con pulsador manual**

Posibilidad de activación manual en caso de fallo de la corriente

**Material:**

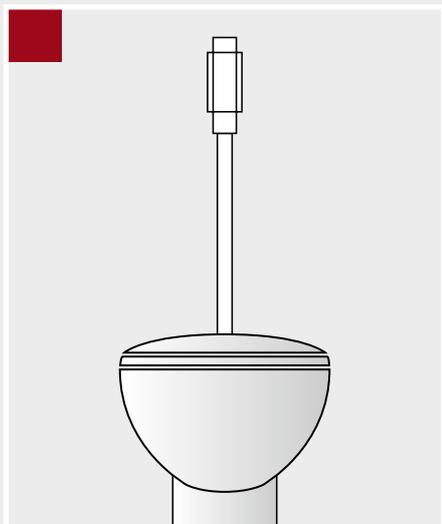
Plástico

**Acabado:**

- Cromo mate

## Fluxores adosados para inodoros.

De SCHELL.



### La perfecta solución en reformas

Siempre que sea necesario modernizar instalaciones de inodoros manteniendo las instalaciones existentes, los fluxores de SCHELL siempre dan un resultado excelente.

### Siempre listos para descargar

La ventaja de cualquier fluxor adosado para inodoro SCHELL: Su permanente disponibilidad de descarga. Dicha disponibilidad merece la pena allí donde la frecuencia de usuarios sea especialmente elevada. Por ejemplo, en estadios, estaciones de trenes o colegios.

### Técnica de cartucho fiable

En los fluxores adosados para inodoros de SCHELL está montado el cartucho de cierre automático SC. Está compuesto por un plástico de alto rendimiento resistente a la corrosión que se encarga de que el funcionamiento sea fiable. A fin de evitar los atascos en el orificio del inyector, el cartucho cuenta con una aguja automática de limpieza del inyector que se activa con cada accionamiento. Un filtro ofrece protección adicional contra la suciedad.

### Materiales robustos

Nuestros fluxores constan de un cuerpo fabricado enteramente en latón de primera calidad por un motivo concreto: Deben estar preparadas para un uso intensivo.

### Distinguido diseño

Si lo bueno tiene además un buen aspecto, la decisión resultará aún más fácil – como en el caso del fluxor desarrollado por el afamado estudio de diseño sieger design y premiado en multitud de ocasiones SCHELLOMAT EDITION.

### Fácil montaje

Lo esencial de una buena solución para reformas es el montaje sencillo y rápido. Y precisamente esto está fuera de toda duda con los fluxores adosados de SCHELL.

**SISTEMAS DE DESCARGA PARA INODOROS: Soluciones adosadas**

<b>Su deseo</b>	Una solución para una instalación nueva o una reforma sencilla, rápida y con un coste reducido	Una solución de bellas formas para una instalación nueva o una reforma con un coste reducido	Una solución para una instalación nueva o una reforma, fácil de llevar a cabo, que ahorra agua e incorpore sistemas silenciosos
<b>La solución de SCHELL</b>	<b>SCHELLOMAT</b>	<b>SCHELLOMAT BASIC SCHELLOMAT EDITION SCHELLOMAT BASIC ND</b>	<b>SCHELLOMAT EDITION ECO SCHELLOMAT EDITION SILENT ECO</b>
<b>Principio</b>			
<b>Funcionamiento</b>	Accionamiento manual de la palanca	Accionamiento manual del pulsador	Accionamiento manual del pulsador
<b>Tecnología</b>	<i>Cartucho hidráulico</i>	<i>Cartucho hidráulico</i>	<i>Cartucho hidráulico</i>
<b>Particularidades</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase de ruido I (SCHELLOMAT EDITION)</li> <li>• Clase de ruido II (SCHELLOMAT BASIC, SCHELLOMAT BASIC baja presión)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga doble</li> <li>• Tecla de ahorro 3 l</li> <li>• 4,5 - 9,0 l regulable</li> <li>• Clase de ruido I (&lt;20dB) según DIN 4109</li> </ul>
<b>Unidad de control</b>	Cartucho SC	Cartucho SC	Cartucho SC
<b>Bastidor de montaje</b>	no	no	no
<b>Más información</b>	Página 23	Página 23	Página 23
<b>Informaciones detalladas en la lista de precios de AQUACONTROL 2011</b>	Página 41	Página 41	Página 41

Sistemas de descarga adosados para inodoros

Sistemas de descarga empotrados para urinarios

Sistemas de descarga adosados para urinarios

Bastidores de montaje

## Fluxor adosado para inodoros SCHELLOMAT

Un nombre, muchas soluciones.

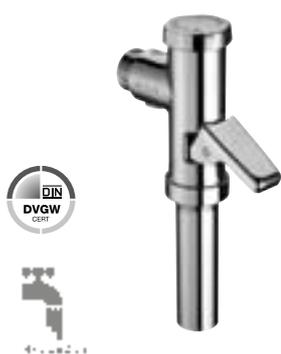


En muchos espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos seguimos encontrándonos con inodoros con fluxores adosados. Cuando se trata de instalar lo último en técnica, todos los caminos confluyen en el SCHELLOMAT.

Porque con esta serie de productos ofrecemos una gran selección de soluciones adaptadas a las necesidades de cada usuario. De bonito diseño, ahorrador en cuanto al consumo de agua, robusto en el duro uso cotidiano y fiable en su funcionamiento. Y esto por muchos años.

### **Ventajas:**

- Perfecto para una reforma
- Técnica de cartucho de larga duración con sistema de autolimpieza
- Materiales robustos
- Llave de corte opcional
- Disponible en una versión ECO con tecla de ahorro silenciosa de 3 l
- También disponible en versiones de baja presión
- Diseño premiado en multitud de ocasiones (SCHELLOMAT EDITION)



### SCELLOMAT

#### Datos técnicos:

- Para inodoros de fondo plano o profundo
- Presión: a partir de 1,2 bar
- Volumen de descarga: 6 l
- Para tubo de descarga Ø 28 x 26 mm
- Regulación del caudal de descarga
- Sistema de autolimpieza del cartucho



### SCELLOMAT BASIC

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0 - 1,3 l/s
- Presión: 1,2 - 5 bar
- Volumen de descarga: 4,5 - 9,0 l (regulable)
- Clase de ruido: II (20-30db)
- Llave de corte integral
- Conexión para grifería: G 3/4 AG



### SCELLOMAT BASIC (baja presión)

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0 - 1,4 l/s
- Presión: 0,4 - 4 bar
- Volumen de descarga: 8 - 14 l (regulable)
- Clase de ruido: II (20-30db)
- Conexión para grifería: G 1 AG



### SCELLOMAT SILENT ECO

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0 - 1,3 l/s
- Presión: 1,2 - 5,0 bar
- Descarga principal regulable: 4,5 - 9,0 l
- Tecla de ahorro: 3,0 l
- Clase de ruido: I (20-30db)
- Opcional: Llave de corte integral
- Conexión para grifería: G 3/4 AG



### SCELLOMAT EDITION

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0 - 1,3 l/s
- Presión: 1,2 - 5,0 bar
- Descarga principal regulable: 4,5 - 9,0 l
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Llave de corte integral
- Conexión para grifería: G 3/4 AG



### SCELLOMAT EDITION ECO

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 1,0 - 1,3 l/s
- Presión: 1,2 - 5,0 bar
- Descarga principal regulable: 4,5 - 9,0 l
- Tecla de ahorro: 3,0 l
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Opcional: Llave de corte integral
- Conexión para grifería: G 3/4 AG

Sistemas de descarga para urinario.

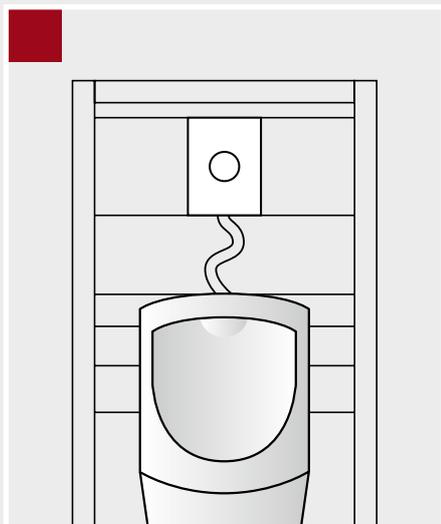


Soluciones empotradas | pág. 26  
Soluciones adosadas | pág. 34



# Sistemas de descarga empotrados para urinarios

## Un salto hacia adelante SCHELL.



Caja de empotramiento de SCHELL



### Soluciones adaptadas a las necesidades

¿Se plantea usted exigencias máximas en cuanto a la higiene? ¿Le da importancia al ahorro de agua y a la robustez? ¿O está planificando una obra nueva o una reforma? Da exactamente igual qué aspectos se pongan en el punto de mira en el equipamiento de espacios sanitarios públicos y semipúblicos – SCHELL ofrece variedad de soluciones adaptadas a sus necesidades con nuestros fluxores empotrados.

### Tecnologías inteligentes

Los fluxores para urinario de SCHELL están disponibles tanto en activación manual como en activación electrónica vía sensor. El cartucho de cierre automático (suministrado con los pulsadores) que se utiliza en la activación manual está fabricado en un plástico de alto rendimiento resistente a la corrosión. Adicionalmente, un filtro protege al cartucho de la suciedad. La regulación del volumen de descarga se realiza de manera sencilla y rápida mediante un

tornillo de regulación en el cartucho. Está bien saberlo: Si cambian las necesidades de uso se puede sustituir el sistema manual por uno electrónico.

### Pulsadores atractivos

Nadie pasa por alto los mismos: SCHELL ofrece una atractiva selección de diseños y materiales como p.ej. plástico cromado, acero inoxidable o vidrio de seguridad monocapa. Todo desarrollado específicamente para las exigencias especiales en espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos. Por cierto: Los pulsadores para urinario e inodoro tienen el mismo tamaño compacto y el mismo acabado.

### Bastidores adecuados

Da igual que sea un montaje en obra de fábrica o en tabiquería ligera, en montajes individuales o para instalación en serie de adosados – SCHELL suministra bastidores de montaje que se adaptan a nuestros sistemas de urinarios empotrados y que cumplen todos los deseos.

Su deseo

La solución de SCHELL

Principio

Funcionamiento

Tecnología

Particularidades

Unidad de control

Fluxor empotrado para urinario  
COMPACT II

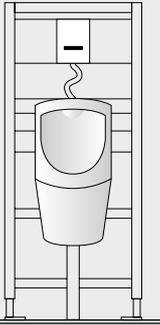
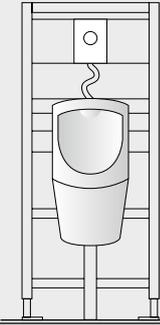
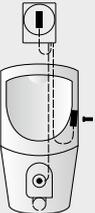
Bastidor de montaje  
Montaje en obra de fábrica

Bastidor de montaje  
Montaje en tabiquería ligera

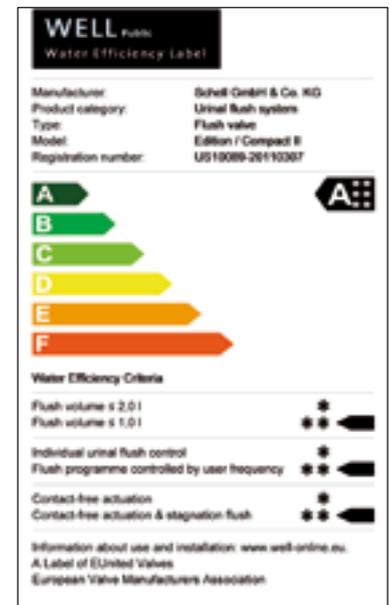
Más información

Informaciones detalladas en la  
lista de precios 2011 de  
AQUACONTROL

**Sistemas de descarga para urinarios: SOLUCIONES EMPOTRADAS**

Una solución acreditada, sin contacto y con tiempos de reacción reducidos.	Una solución fiable de rápida instalación y con un coste reducido.	Una solución universal para cumplir las exigencias máximas con respecto a higiene, ahorro de agua y protección contra actos vandálicos.	Una solución innovadora protegida contra actos vandálicos que se distingue por el ahorro de agua, la higiene y la robustez.	Una solución higiénica y protegida contra actos vandálicos que es idónea para el reequipamiento.
<b>AMBITION E EDITION E</b>	<b>AMBITION EDITION</b>	<b>COMPACT LC</b>	<b>COMPACT HF</b>	<b>RETROFIT HF</b>
				
Activación al abandonar el campo del sensor	Accionamiento manual	Activación en caso de movimiento y cambio de temperatura en el sifón del urinario	Activación en caso de detección de orina dentro del urinario	Activación en caso de detección de orina dentro del urinario
<i>Sensor de infrarrojos</i>	<i>Pulsador</i>	<i>Sensor térmico en el sifón LC</i>	<i>Sensor de movimiento HF</i>	<i>Sensor de movimiento HF</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga antilegionela</li> <li>• Funcionamiento para uso intensivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rápida y sencilla instalación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga antilegionela</li> <li>• Funcionamiento para uso intensivo</li> <li>• Protección contra rebosamiento</li> <li>• Diagnóstico mediante contacto Reed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga antilegionela</li> <li>• Funcionamiento en uso intensivo</li> <li>• Protección contra rebosamiento</li> <li>• Montaje oculto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga antilegionela</li> <li>• Funcionamiento para uso intensivo</li> <li>• Protección contra rebosamiento</li> <li>• Para reequipamiento</li> </ul>
Electroválvula	Cartucho SC	Electroválvula	Electroválvula	Electroválvula
sí	sí	sí	sí	sí
sí	sí	no	no	no
sí	sí	sí	sí	sí
Página 28	Página 29	Página 30	Página 31	Página 32
Página 34	Página 35	Página 34	Página 34	Página 34

## Fluxores electrónicos con infrarrojos para urinario EDITION E/AMBITION E. Asunto limpio.



Aquel que plantee altas exigencias en cuanto a la higiene de los urinarios, con los sistema de descarga para urinario EDITION E/ AMBITION E obtendrá la solución idónea. El sensor por infrarrojos detecta al usuario y activa la descarga preajustada en el momento que vuelve a abandonar el área de alcance del sensor. Para prevenir el estancamiento de agua en la tubería de suministro y la formación de olores al secarse el sifón, este sistema cuenta con una descarga antiestancamiento integrada. Se trata de que cada 24 horas después de la última activación se produzca una descarga automática. Otro punto a su favor: el ajuste del tiempo de descarga, que ahorra agua. EDITION E/AMBITION E está disponible en 5 bonitos acabados fabricados en diferentes materiales y, según se desee, en versión para funcionamiento con conexión a la red o a batería. En este último caso, un led de control en la ventana del sensor advierte con la debida antelación de la necesidad de cambiar la batería.

### Ventajas:

- Clasificación WELL (6 estrellas)
- Funcionamiento higiénico
- Control por infrarrojos fiable
- 5 atractivos pulsadores de accionamiento (153,5 x 124 mm)
- Funcionamiento por conexión a la red o a batería
- Descarga antilegionella
- Funcionamiento en modo ahorro de agua „estadio“ para uso intensivo

### Datos técnicos:

- Presión: 0,8-5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Volumen de descarga: 1 -6 l (regulable)
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Conexión: G 1/2 AG

### Adaptados para su montaje con:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en tabiquería ligera
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en obra de fábrica

### Versiones de embellecedores:

#### Fluxor electrónico para urinario EDITION E

- **Cromo/Blanco alpino**  
Material: Plástico
- **Protegido contra actos vandálicos**  
Material: Acero inoxidable satinado

#### Fluxor electrónico para urinario AMBITION E para fluxor empotrado de urinarios COMPACT II de SCHELL

- **Blanco/Negro**  
Material:  
 Vidrio de seguridad monocapa



Pulsadores electrónicos EDITION E y AMBITION E

# Fluxores manuales de diseño para urinarios EDITION/AMBITION

Coste reducido. Robusto. Bonito.



Fluxor COMPACT II

Los fluxores empotrados de SCHELL están de moda. No es casualidad ya que, al fin y al cabo, ofrecen una técnica fiable con unos costes de inversión bajos. Y esas ventajas valen la pena precisamente para su utilización en colegios, gastronomía, edificios de oficinas o proyectos de construcción de viviendas. Que lo práctico también puede ser bonito, lo demuestran los pulsadores de accionamiento diseñados de manera atemporal – entre ellos, una versión en acero inoxidable protegida contra actos vandálicos o en vidrio de seguridad monocapa.

Por cierto: Si cambiasen dichas exigencias, la descarga manual puede sustituirse por una descarga electrónica controlada por infrarrojos que funciona a pila.

## Ventajas:

- Cierre automático
- Técnica de cartucho de larga duración
- 4 atractivos pulsadores de accionamiento
- Dimensiones compactas (153,5 x 124 mm)
- Gran rango de regulación de la descarga (1 - 6 litros)
- Filtro

## Datos técnicos:

- Presión: 0,8 - 5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Volumen de descarga: 1,0 - 6,0 l
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Conexión: G 1/2 AG

## Adaptados para su montaje con:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en tabiquería ligera
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en obra de fábrica

## Versiones de pulsadores de accionamiento

### Pulsador de accionamiento de diseño EDITION para fluxor empotrado de urinarios COMPACT II de SCHELL

- **Cromo/Blanco alpino**  
Material: Embellecedor de plástico
- **Antivandálico**  
Material: Embellecedor de acero inoxidable

### Pulsador de accionamiento de diseño AMBITION E para fluxor empotrado de urinarios COMPACT II de SCHELL

- **Blanco/Negro**  
Material: Vidrio de seguridad monocapa



Pulsadores manuales COMPACT EDITION

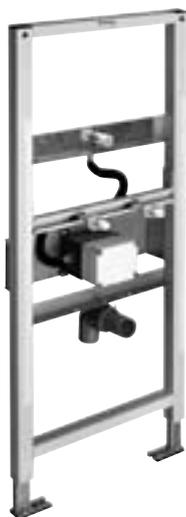
## Fluxores electrónicos con sensor térmico para urinarios COMPACT LC. Invisible, seguro & basados en la detección de líquidos y de uso universal.



Fluxor COMPACT II



COMPACTO LC situado detrás del urinario



Bastidor de montaje para  
urinarios COMPACT II HF/LC

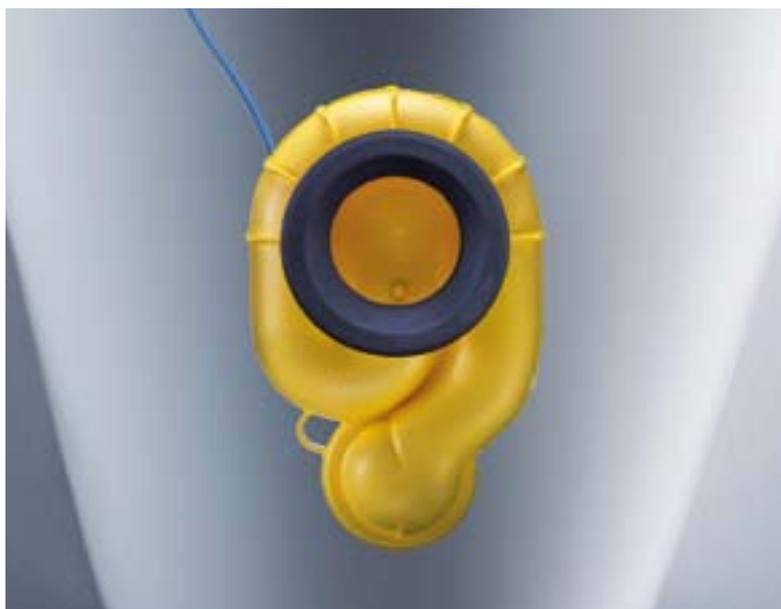
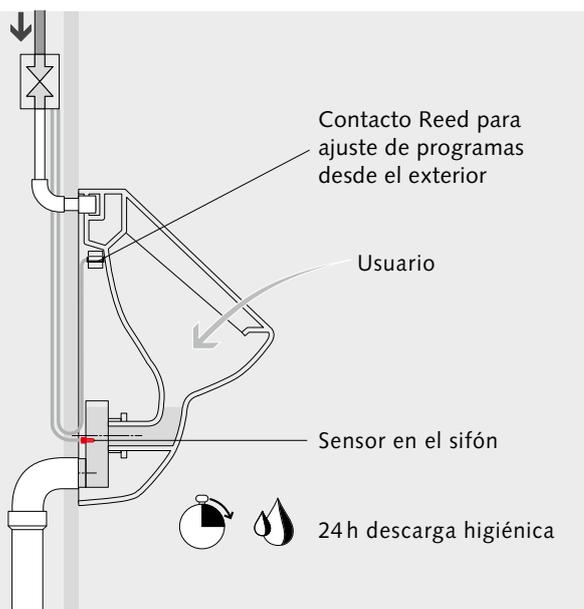
Allí donde se demanda siempre la máxima higiene y enorme robustez, el COMPACT LC muestra su mejor cara. Al fin y al cabo, la descarga controlada por sensor térmico se produce sin contacto y de manera especialmente higiénica. Gracias a la instalación oculta de la caja de empotramiento y del sifón detrás del urinario, el COMPACT LC hace frente al duro uso cotidiano. También se puede instalar encima del urinario y protegida por un embellecedor registro en acero inoxidable.

El sensor térmico LC y a prueba de corrosión se coloca dentro del sifón. Detecta de manera fiable la necesidad de descarga provocada por el usuario – incluso en caso de fuertes depósitos de orina o incrustaciones en el sifón. Si se llegase a secar el contenido del sifón o se succiona por la depresión en el sistema de las aguas residuales, el nivel de llenado del sifón se restablecerá

automáticamente.

También es fiable y sencilla la programación de COMPACT LC: A través de un interruptor REED activable desde el exterior con una llave magnética pueden ajustarse 3 programas de descarga que ahorran agua (descarga de 1 l, descarga de 2 l, control híbrido para urinarios con líquido de cierre para evitar la formación de olores). Además dispone de un programa de servicio técnico (con parada de limpieza, descarga de limpieza así como descarga a intervalos para una limpieza interna) y un programa de diagnóstico (para comprobar válvula electromagnética, sensor y estado de la pila).

En combinación con la caja de empotramiento COMPACT II, el control COMPACT LC puede utilizarse de manera universal para todos los urinarios – también para urinarios de acero inoxidable.



COMPACTO LC se coloca sobre el urinario

#### Ventajas:

- Control higiénico y protegido contra actos vandálicos
- Universalmente aplicable a todos los urinarios de cerámica y de acero inoxidable
- 3 programas de descarga que ahorran agua, ajustable desde el exterior con llave magnética
- Funcionamiento con conexión a la red o a batería
- Descarga antilegionela
- Funcionamiento en modo ahorro de agua "estadio" para uso intensivo
- Protección contra rebosamiento integrada
- Programa de diagnóstico
- Programa híbrido

#### Datos técnicos:

- Presión: 0,8 - 5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Volumen de descarga: 1 ó 2 l
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Conexión: G 1/2 AG

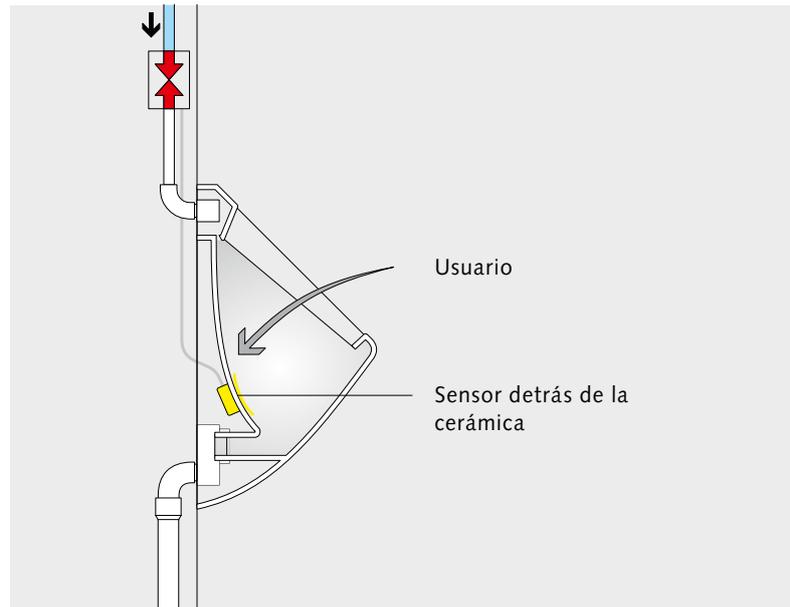
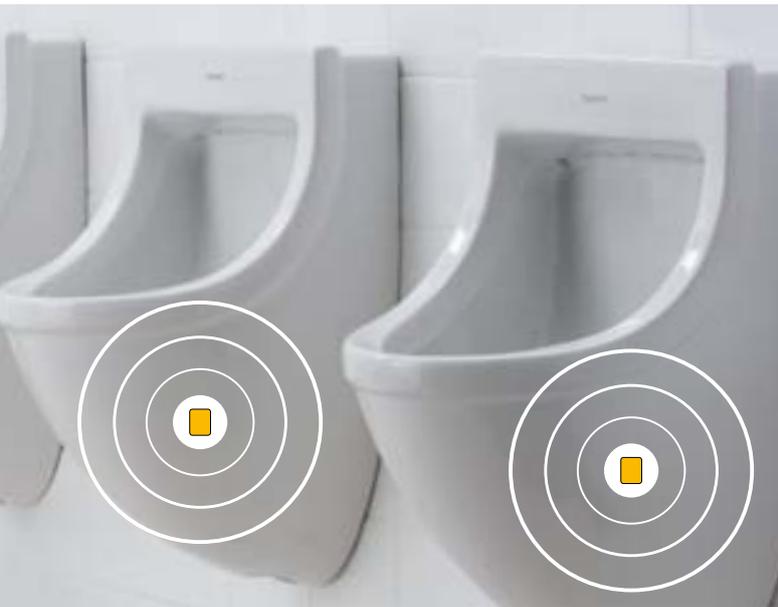
#### Adaptados para su montaje con:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Bastidor de montaje COMPACT II para montaje en tabiquería ligera



- 1 Llave magnética para ajuste del programa a través de contacto Reed
- 2 Sifón con sensor encapsulado integrado

## Fluxores electrónicos con sensor de movimiento para urinarios COMPACT HF. Higiene visible. Tecnología invisible.



Montaje cubierto detrás de la cerámica

Además de la higiene, en muchos espacios sanitarios se demandan altas exigencias para prevenir el mal uso. Ejemplos: Estadios, estaciones de trenes o, juzgados o edificios públicos en general. Con el fluxor para urinarios COMPACT HF, SCHELL ofrece una solución innovadora en la que un sensor HF fijado en la parte posterior de la cerámica activa automáticamente la descarga. La colocación de la caja de empotramiento puede llevarse a cabo directamente detrás de la cerámica, detrás de una trampilla de inspección en la zona embaldosada, detrás de la pared colocando la tapa registro en inox o colocando el mismo acabado de la pared en un patinillo técnico de montaje. El sensor de radar HF colocado en el interior del urinario mide el campo de detección. Cuando detecta el movimiento de la orina dentro del urinario, se activa automáticamente la descarga. Si el sifón o la tubería de desagüe estuviesen obstruidos, el sensor evita el rebose del urinario con una parada de descarga. Si la

frecuencia de uso del urinario es elevada, la electrónica conmuta automáticamente a modo de ahorro de agua («Funcionamiento para estadios»). En ese caso, la descarga se producirá sólo una vez por minuto – hasta que la frecuencia de uso vuelva a descender. Para evitar las aguas estancadas en la tubería de suministro y la formación de olores, cada 24 horas después de la última activación se produce una descarga antiestancamiento automática.

### Ventajas:

- Control higiénico y protegido contra actos vandálicos en una zona no visible
- Funcionamiento con conexión a la red o a batería
- Descarga antilegionella
- En modo ahorro de agua "estadio" para uso intensivo
- Protección contra rebosamiento integrada

### Datos técnicos:

- Presión: 0,8 - 5 bar
- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Tiempo de descarga: 2 - 15 s

- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Conexión para grifería: G 1/2 AG

### Adaptados para su montaje con:

- Fluxor empotrado para urinarios COMPACT II
- Bastidor de montaje COMPACT II HF/LC



Fluxor COMPACT II



Ocultar el fluxor si se encuentra sobre la pared:  
Embellecedor de acero inoxidable para urinarios EDITION HF/LC (accesorio)

## Fluxor para urinarios COMPACT RETROFIT HF. La perfecta solución para reformas



Bastidor de montaje para urinarios  
COMPACT II HF/LC

Con el COMPACT RETROFIT HF, SCHELL ofrece una solución que compagina todas las ventajas de la técnica HF con las necesidades de la reforma. Para la sustitución de los antiguos sistemas de descarga de urinario por unas soluciones técnicamente más avanzadas y antivandálicas sólo se requiere un pequeño esfuerzo. Y esto gracias a que todos los componentes de instalación, incluido el kit especial de alimentación, pueden montarse en la pared y, a continuación, quedar cubiertos por la cerámica del sanitario.

**Las soluciones HF de SCHELL son idóneas p. ej. para los siguientes urinarios de porcelana:**

**KERAMAG:**

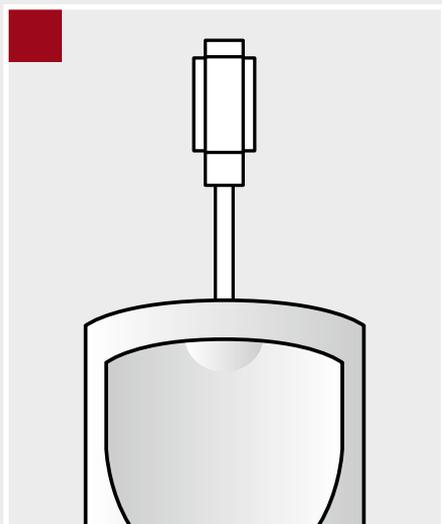
Aller, Public Line, Renova

**VILLEROY & BOCH:**

Magnum, Subway, Arriba

## Fluxores adosados para urinario

De SCHELL.



### Reequipamiento perfecto en stock

Encontraremos fluxores adosados allí donde confluyen, por un lado, el deseo de contar con unas altas prestaciones y, por otro, con un volumen de inversión limitado. Unas condiciones marco que son típicas de espacios sanitarios públicos, semipúblicos y corporativos. Por eso es tan importante que SCHELL haya desarrollado soluciones adaptadas a estas necesidades específicas. Algunas características que los distinguen: La técnica de ahorro de agua, la activación electrónica, una calidad robusta y un diseño atractivo.

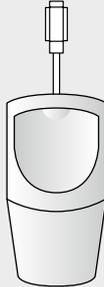
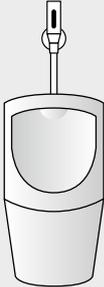
### Técnica fiable

En todos los fluxores adosados para urinarios de SCHELL está integrado el cartucho de cierre automático SC II. Está compuesto por un plástico de alto rendimiento y latón DIN EN resistentes a la corrosión y que garantiza un funcionamiento fiable. A fin de evitar la formación de depósitos en el orificio del émbolo, el cartucho cuenta con una aguja automática de limpieza que se activa con cada accionamiento. Un filtro ofrece protección adicional contra la suciedad.

### Bastidores adecuados

Los bastidores de montaje sirven para construir o remodelar espacios sanitarios con más rapidez – en especial en un montaje en serie con nuestro sistema de carril. Por eso, SCHELL ofrece soluciones adecuadas para una instalación eficiente con los fluxores adosados para urinarios.

*Sistemas de descarga para urinarios: SOLUCIONES ADOSADAS*

<b>Su deseo</b>	Un solución estándar con un coste reducido.	Una solución que aúna economía y diseño.	Una solución sin contacto que cumple las máximas exigencias de higiene.
<b>La solución de SCHELL</b>	<b>SCHELLOMAT BASIC</b>	<b>SCHELLOMAT EDITION</b>	<b>SCHELLTRONIC</b>
<b>Principio</b>			
<b>Funcionamiento</b>	Accionamiento manual	Accionamiento manual	Activación al abandonar el campo del sensor
<b>Tecnología</b>	<i>Pulsador</i>	<i>Pulsador</i>	<i>Sensor de infrarrojos</i>
<b>Particularidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con y sin llave de corte</li> <li>• Funcionamiento hidráulico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño exigente</li> <li>• Con llave de corte</li> <li>• Funcionamiento hidráulico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para obra nueva y remodelaciones</li> <li>• Con llave de corte</li> <li>• Pila alcalina de 9 V</li> <li>• Clasificación WELL (6 estrellas)</li> </ul>
<b>Unidad de control</b>	Cartucho SC	Cartucho SC	Electroválvula de cartucho
<b>Bastidor de montaje</b>	sí	sí	sí
<b>Más información</b>	Página 37	Página 37	Página 39
<b>Informaciones detalladas en la lista de precios 2011 de AQUACONTROL</b>	Página 35	Página 35	Página 35

## Fluxor para urinarios SCHELLOMAT BASIC y SCHELLOMAT EDITION. Bonito, robusto e ideal para reformas.



Encontraremos urinarios con fluxores adosados allí donde se prefieran soluciones propicias y funcionales, p. ej. colegios, áreas de descanso o centros comerciales e industriales. Si hay que realizar una obra nueva o, en especial, reformar los espacios sanitarios de esos lugares, los fluxores adosados SCHELLOMAT BASIC y SCHELLOMAT EDITION ofrecen numerosas ventajas a los constructores y usuarios. Al fin y al cabo, la sustitución se lleva a cabo de manera rápida y sencilla. El fluxor completamente fabricado en latón con bellas formas dispone del cartucho de última tecnología de SCHELL y se caracteriza por su extrema robustez frente a factores de influencia externos. Dado que las áreas de aplicación de los fluxores adosados pueden variar, los fluxores SCHELLOMAT BASIC y SCHELLOMAT EDITION también están disponibles en versión Benelux con tubo de descarga Ø 15 x 300 mm. La selección debe ser amplia.

### **Ventajas:**

- Perfecto para una reforma rápida y sencilla
- Tecnología del cartucho de larga duración
- Ejecución completamente en latón
- Llave de corte integral
- Diseño premiado en multitud de ocasiones (SCHELLOMAT EDITION)
- Tubo de descarga Ø 18 x 200 mm
- Disponible también en versión Benelux con tubo de descarga Ø 15 x 300 mm

### **Adaptados para su montaje con:**

- Bastidor de montaje para urinarios, montaje en tabiquería ligera y obra de fábrica



### SCHELLOMAT BASIC

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: máx. 0,3 l/s
- Presión: 0,8 - 5,0 bar
- Volumen de descarga: 1 - 6 l (regulable)
- Clase de ruido: II (20-30 dB)
- Opcional: Llave de corte integral
- Conexión: G 1/2 AG



### SCHELLOMAT EDITION

#### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: máx. 0,3 l/s
- Presión: 0,8 - 5,0 bar
- Volumen de descarga: 1 - 6 l (regulable)
- Clase de ruido: I (<20dB) según DIN 4109
- Llave de corte
- Conexión: G 1/2 AG



## Fluxor para urinarios controlado por infrarrojos SCHELLTRONIC. En un abrir y cerrar de ojos, más higiene.



Con la solución adosada SCHELLTRONIC es más fácil que nunca cumplir unos estándares de higiene elevados. Y esto gracias a que un fluxor antiguo puede sustituirse por el fluxor eléctrico sin tener que realizar ninguna obra. El fiable sistema de sensor por infrarrojos se encarga de activar la descarga sin contacto. La regulación del caudal de descarga deseado es sumamente sencilla. Todos los componentes son fácilmente accesibles y están unidos entre sí mediante conectores especiales. Y si se tuviese que cambiar la pila, en la ventana del sensor parpadeará el LED de manera bien visible. Para cambiar la pila no se precisan más de 2 minutos. Para que durante los trabajos de mantenimiento los demás urinarios puedan seguir siendo utilizados, se dispone de una llave de corte en el propio fluxor. Para adaptarse al uso en espacios sanitarios públicos, semipúblicos

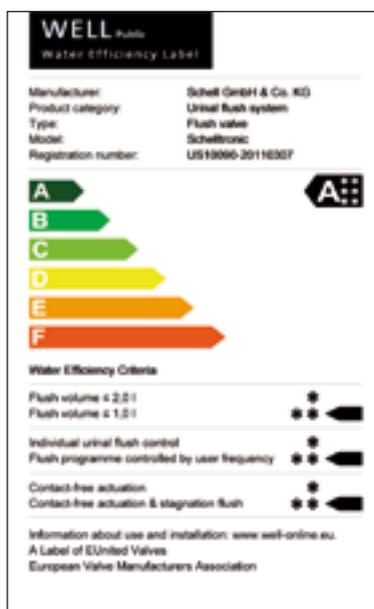
y corporativos, el SCHELLTRONIC consta de una robusta carcasa de latón y cuenta con una descarga antilegionella integrada, que 24 horas después de la última activación activa una descarga automática.

### **Ventajas:**

- Clasificación WELL (6 estrellas)
- Funcionamiento sin contacto
- Cumple con las más elevadas exigencias en cuanto a la higiene
- Rápida sustitución
- Materiales robustos
- Funcionamiento a pila
- Llave de corte
- Diseño atractivo

### **Adaptados para su montaje con:**

- Bastidor de montaje para montaje de obra de fábrica y en tabiquería ligera



## SCHELLTRONIC

### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Presión: 0,5 - 5 bar
- Tiempo de descarga: 2 - 15 s (regulable)
- Clase de ruido: II (20-30 dB)
- Conexión: G 1/2 AG
- Tubo de descarga  
Ø 18 x 200 mm



## SCHELLTRONIC Modelo Benelux

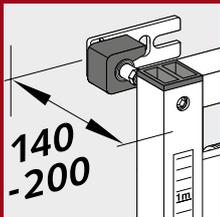
### Datos técnicos:

- Caudal de descarga: 0,3 l / s
- Presión: 0,5 - 5 bar
- Tiempo de descarga: 2 - 15 s (regulable)
- Clase de ruido: II (20-30 dB)
- Conexión: G 1/2 AG
- Tubo de descarga  
Ø 15 x 300 mm



# SCHELL – una sabia elección. También con los bastidores de montaje.

SCHELL le ofrece todo de un mismo fabricante. Aquí no pueden faltar los bastidores de montaje. Son perfectos para un montaje profesional y rápido. Y esto puede verse en numerosos detalles bien estudiados que le simplificarán la instalación.

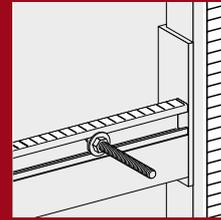


## Accesorios de sujeción a la pared SCHELL

- Disponibles como opción
- Adecuados para todos los bastidores de montaje SCHELL
- Ajuste sencillo de la profundidad mediante hexágono regulable en la parte delantera
- Recubiertos en HDPE con aislamiento acústico

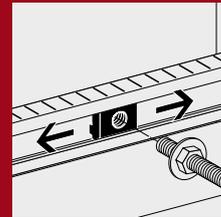
## Insonorización

Las patas de montaje y los accesorios de sujeción a la pared están insonorizados de manera estándar. En las áreas de las fijaciones de la cerámica y en las entradas de agua y los desagües existen más medidas de insonorización



## Regulación a las dimensiones exactas

Ajuste sencillo y rápido de las conexiones mediante escalas horizontales y verticales (a ambos lados).



## Tornillería con soporte corredero con:

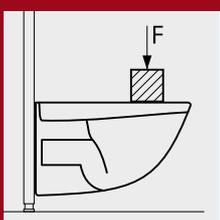
- Aislamiento acústico
- Ajuste y fijación sencillos
- Antideslizante



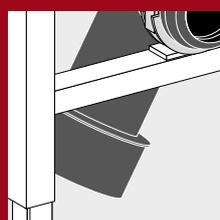
## Patas de montaje para bastidor

Ajuste de la altura de las patas de montaje para estructuras de suelo de hasta máx. 200 mm.

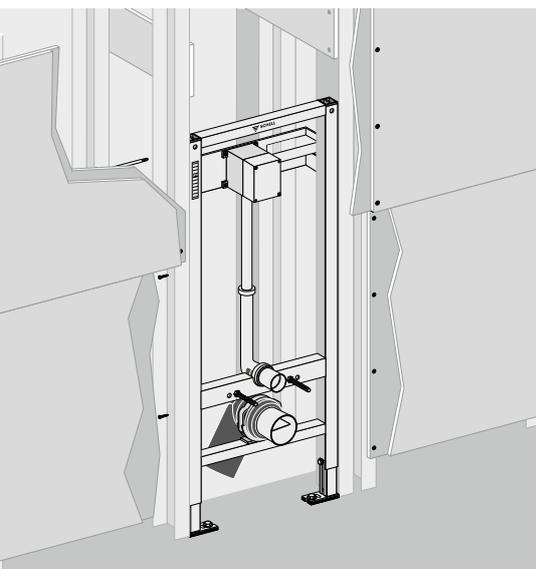
Dependiendo de la situación de montaje, la placa de suelo puede girarse 4 x 90°. Los materiales de fijación están incluidos.



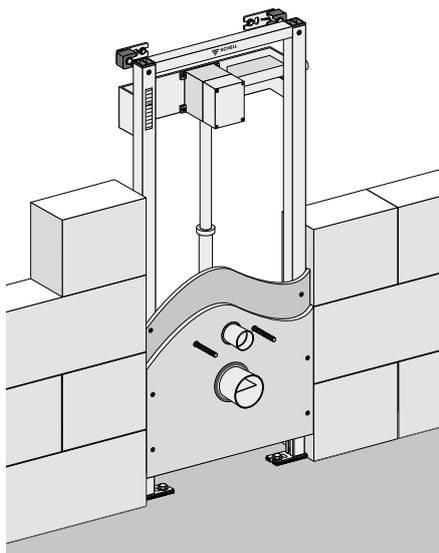
Test de carga WC 400 kg  
Conforme con la norma DIN EN 997



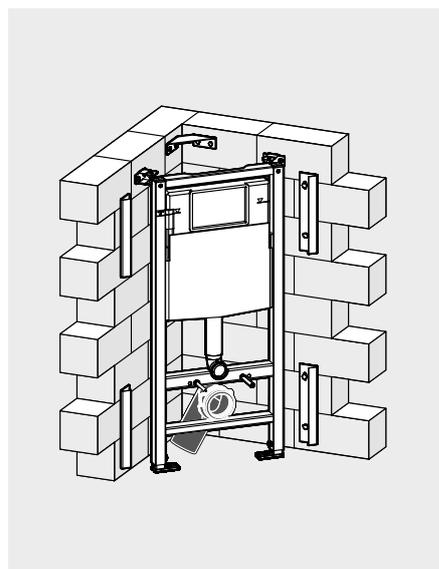
Adaptador de conexión para inodoros  
Ø 90/110 mm



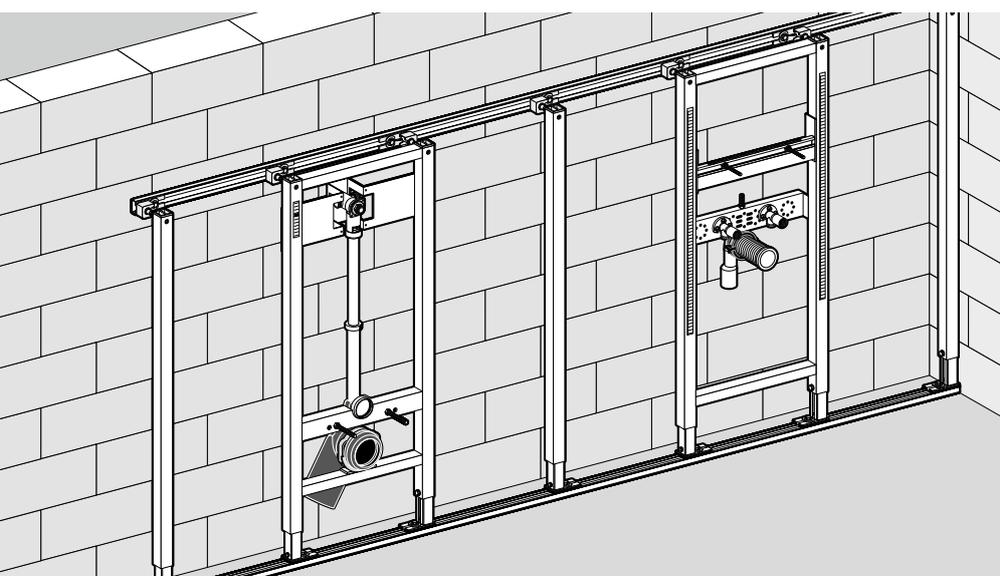
Montaje en perfilera  
Montaje en tabiquería ligera



Montaje delante en una pared maciza  
Montaje en obra de fábrica



Kit para montaje en esquinas



Sistema de montaje con carriles



El complemento perfecto:  
El folleto **»Sistemas de montaje para obra de fábrica y tabiquería ligera. De SCHELL.«** – también está disponible.



1 2



3 4

**SCHELL – Allí donde los arquitectos, ingenieros e instaladores confían en una calidad sin compromisos.**



5 6



7 8



Foto: DMG/Christoph Münch

Empresas grandes y de renombre confían internacionalmente en SCHELL a la hora de equipar por primera vez sus espacios sanitarios. Apostamos por la calidad y el diseño hasta en el más mínimo detalle. Pero las griferías SCHELL también se utilizan de manera eficiente en la remodelación de espacios sanitarios. Aquí algunos ejemplos:

- 1 Museo del deporte de Ritter, Waldenbuch
- 2 Schloss-Arkaden, Braunschweig
- 3 Piscina, Schorndorf
- 4 Köln-Düsseldorfer, Deutsche Rheinschiffahrt Aktiengesellschaft
- 5 Sheraton Carlton, Nuremberg
- 6 Estadio Slavia, Praga
- 7 Burj Khalifa Komplex, Dubai
- 8 Volkswagen AG, Dresde

Encontrará más referencias en la página [www.schell.eu](http://www.schell.eu) o [www.aquacontrol.es](http://www.aquacontrol.es)

SHELL GmbH & Co. KG  
Armaturentechnologie  
Raiffeisenstraße 31  
57462 Olpe  
Germany  
Tel. +49 (0) 27 61/8 92-0  
Fax +49 (0) 27 61/8 92-1 99  
info@schell.eu  
www.schell.eu

Aquacontrol Alta Tecnología Sanitaria, S.A.  
Edificio AQUACONTROL  
Pol. Ind. Santa Ana  
C/ La Fundición, 29-31  
28529 Rivas Vaciamadrid  
Madrid  
Spain  
Tel. +34 (0) 91 670 20 47  
Fax +34 (0) 91 666 93 57  
comercial@aquaccontrol.es  
www.aquaccontrol.es

