

Wc- en urinoirspoelsystemen

Voor betrouwbare functionaliteit en hygiëne



SCHELL

De specialist voor publieke en commerciële sanitaire ruimtes



Fabriek 1
Productie met administratief gebouw en opleidingscentrum



Design-bedieningsplaat EDITION Eco
voor inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II van SCHELL

Uitstekende hygiëne, aantrekkelijk design, hoge gebruiksfrequentie of een beperkte investering – slechts enkele voorbeelden van de uiteenlopende eisen voor urinoir- en wc-spoelsystemen in openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes. Met SCHELL bent u op alles voorbereid. Tenslotte staat onze naam al meer dan 90 jaar garant voor intelligente kranen “Made in Germany”.

Wat u van ons kunt verwachten: een onovertrefbaar breed productaanbod met intelligente oplossingen voor wc en urinoir. Te beginnen bij aantrekkelijke front- en bedieningsplaten via de modernste kranen tot modules. Zowel voor nieuwbouw als voor renovatie.

Voor een voordelige manuele of hygiënische, contactloze activering. Beschermd tegen vandalisme of extreem waterbesparend. Met de waardevolle capaciteit voor het uitvoeren van stagnatiespoelingen, direct of ingesteld op kranen en modules, in combinatie met de SSC Bluetooth®-module of in een netwerk met de SWS-server gekoppeld.

Ontdek wat onze producten allemaal inhouden. Als u vragen heeft over onze urinoir- en wc-spoelsystemen, belt u ons op. Wij helpen u graag verder.

Telefoon +31 8 50 20 91 29
www.schell.eu

Inhoudsopgave

Systeemoplossingen van SCHELL

Pagina 4

Kwaliteit van SCHELL

Pagina 6

Wc-spoelsystemen

Pagina 8

Inbouwoplossingen | Overzicht

Pagina 10

Elektromechanische sturing

Pagina 12

Manuele sturing

Pagina 14

Spoelreservoirsystemen MONTUS

Pagina 16

Bedieningsplaten

Pagina 18

Opbouwoplossingen | Overzicht

Pagina 20

Manuele sturing

Pagina 22

Urinoirspoelsystemen

Pagina 24

Inbouwoplossingen | Overzicht

Pagina 26

Infraroodsturing

Pagina 28

Manuele sturing

Pagina 30

LC sifonsensor-sturing

Pagina 31

Opbouwoplossingen | Overzicht

Pagina 34

Time-of-Flight-sturing

Pagina 36

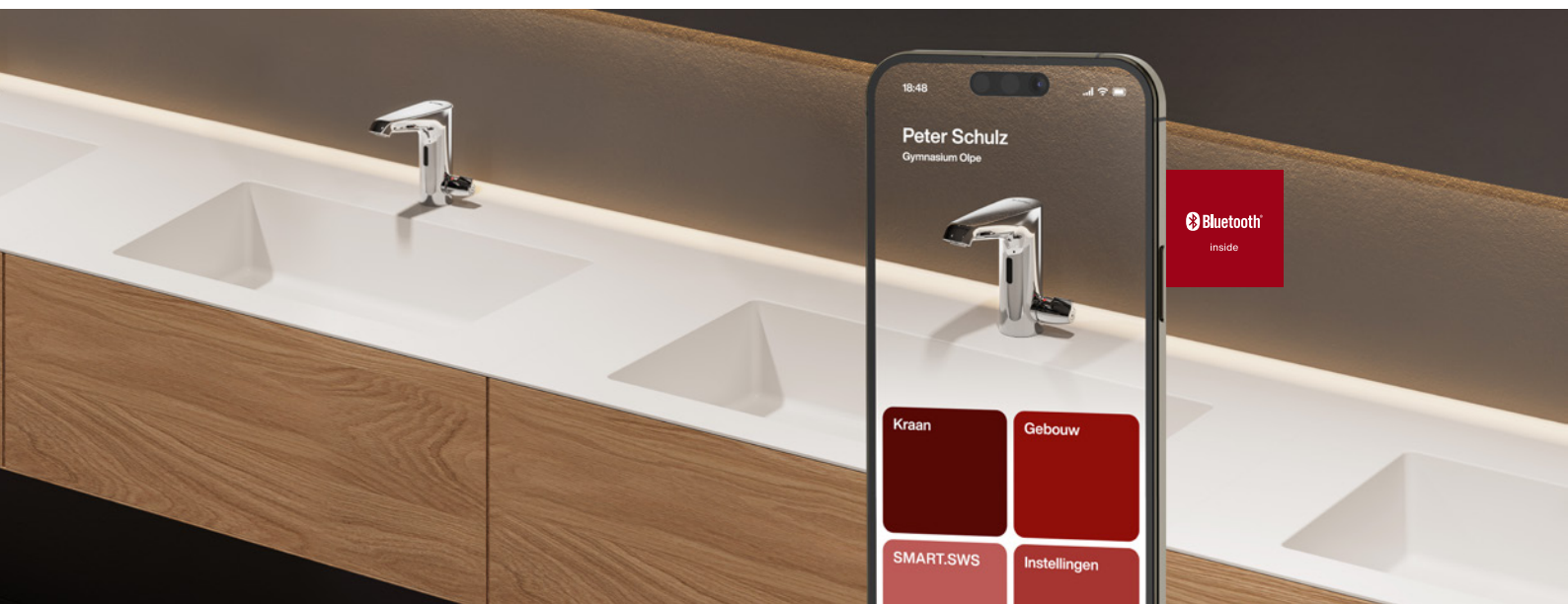
Manuele sturing

Pagina 38



Systeemoplossingen van SCHELL: de toekomst is digitaal

Ook in openbare sanitaire ruimtes



Met de systeemoplossingen van SCHELL betreden we een nieuw tijdperk bij het gebruik in openbare gebouwen. Zowel voor de parametring van afzonderlijke elektronische kranen als voor de centrale besturing van alle installaties via een server: de digitale oplossingen van SCHELL garanderen altijd een efficiënt gebruikscomfort.

SCHELL Watermanagement-Systeem SWS

Het Watermanagement-Systeem dient in de eerste plaats voor het behoud van de waterkwaliteit in grotere gebouwen met veel kranen en evt. ook met sensoren. Daartoe worden alle elektronische kranen en sensoren via kabel en/of draadloos verbonden en via een of meerdere servers centraal geregeld.

SCHELL SMART.SWS

Met de onlineservice SMART.SWS kunt u voor al uw objecten belangrijke gebruiksparemeters (VDI 6023) rechtstreeks en wereldwijd op afstand oproepen, bijv. temperatuurverloop, verbruik en systeemmeldingen.

E² – Eenvoudig verbonden

De digitale generatie kranen met innovatieve technologie, geïntegreerde Bluetooth® en directe sturing via de app.

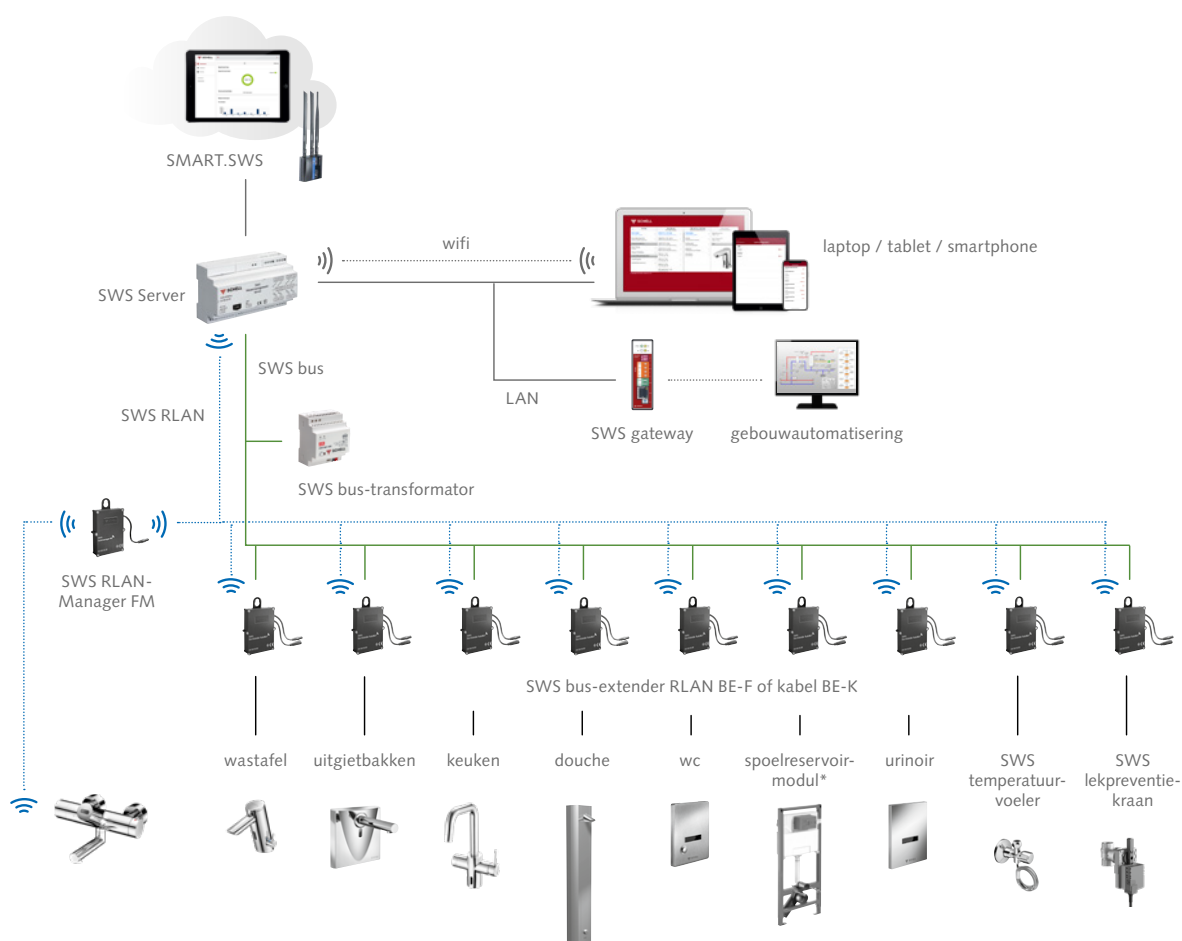
E² van SCHELL is toonaangevend, wanneer het om toekomstgerichte technologieën en gebruikersvriendelijkheid gaat. Dankzij de intuïtieve app en de eenvoudige montage is de E² ideaal voor modernisering. De digitale kraangeneratie omvat wastafelkranen uit de bekende

SCHELL-series XERIS, CELIS en PURIS evenals de elektronische opbouw-urinoir-drukspoelerserie SCHELLTRONIC E². De innovatieve ToF-sensortechnologie (Time of Flight) zorgt voor een nauwkeurige activering zonder storingen, zelfs bij het gebruik van veiligheidsvesten.

Zo vereenvoudigt E² het werk van facility managers ter plaatse in kleiner vastgoed. Dankzij de Bluetooth®-verbinding tussen de kraan en de app wordt een vliegensvlugge parametring van kranen en een beter overzicht van gebouwen en kranen via de app mogelijk gemaakt. Snel configureren van stagnatiespoelingen, betrouwbare documentatie en dat alles in één oogopslag – de app biedt dat allemaal en nog veel meer.



De systeemcomponenten van SWS / SMART.SWS in één oogopslag



* SWS-bus-extender RLAN BE-F Flow of bus-extender kabel BE-K Flow

Hoge belastingen in sanitaire ruimtes?

Onze oplossingen zijn daartegen bestand



Opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLTRONIC E²



Opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLOMAT Basic



Hoge gebruikersfrequentie, onoplettendheid, vandalisme of contact met diverse schoonmaakmiddelen – Slechts enkele voorbeelden die laten zien dat urinoir- en wc-drukspoelers, -besturingen en -bedieningsplaten in het dagelijks gebruik altijd weer zwaar op de proef worden gesteld.

Voor SCHELL is dat voldoende reden om bij alle producten veel aandacht te schenken aan hoogwaardige materialen en een uitgekiende opbouw. Alleen op die manier zijn een lange levensduur en een doeltreffende bescherming bij evt. vandalisme mogelijk. Daartoe levert SCHELL talloze oplossingen. SCHELL biedt bijv. volledig metalen kranen.

Behalve uitvoeringen in kunststof leveren we front- en bedieningsplaten voor wc's en urinoirs ook in edelstaal. Onze urinoirsturing LC is uitstekend bestand tegen vandalisme, omdat de kranen onzichtbaar achter de keramiek of een tegelwand geïnstalleerd worden.

Dat volstaat echter niet: onze producten en processen worden continu gecontroleerd en beschikken over de vereiste kwaliteits- en veiligheidskenmerken. Het kwaliteitsmanagement van SCHELL door TÜV Rheinland is bijv. conform DIN EN ISO 9001:2008 gecertificeerd. Uitstekende voorwaarden voor duurzame producten "Made in Germany".

Producten van SCHELL zijn in elke situatie robuust En overtuigend in het design



Urinoirsturing EDITION E



Bedieningsplaat voor urinoir COMPACT EDITION

De producten van SCHELL staan al lang bekend om hun mooie en functionele design. Ze voldoen aan de hoogste esthetische normen en kunnen dankzij hun tijdloze vorm harmonieus in moderne sanitaire ruimtes geïntegreerd worden.

Een ander voordeel: hoe hoogwaardiger het object en veeleisender het kraandesign, des te hoger is de drempel voor vandalisme. Een reden te meer om te kiezen voor de veelvuldig bekroonde SCHELL-producten.



reddot design award
winner 2004



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT



DESIGN PLUS



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



product
winner



winner



Wc-spoelsystemen

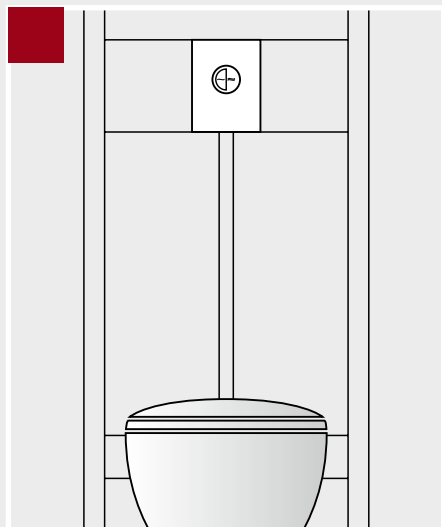




Inbouwoplossingen
Opbouwoplossingen

Wc-inbouwspoelsystemen

Van SCHELL



Oplossingen op maat

Wc-inbouwspoelsystemen zijn steeds vaker gevraagd in openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes. Aangezien ook hier de eisen erg divers kunnen zijn, biedt SCHELL een grote waaier oplossingen. Als permanente stand-by om te spoelen en een beperkte ruimte bijv. belangrijk zijn, komen de beproefde drukspoelers van SCHELL in aanmerking. Als de dimensionering van het leidingnet beperkt is, is een spoelreservoir van SCHELL de juiste keuze. Beide systemen beschikken vanzelfsprekend over waterbesparende functies.

Betrouwbare wc-spoelsystemen

Wc-spoelsystemen van SCHELL beschikken over de zelfsluitende cartouche SC. Kenmerk: betrouwbare werking dankzij corrosieresistent, uiterst sterk kunststof. Om de vorming van afzettingen in de sproeikopboring van de zuiger te voorkomen, beschikt de wc-cartouche bovendien over een automatische sproeikopreinigingsnaald. Die wordt bij elke bediening actief. Een filterzeef biedt extra bescherming tegen vuil.

Moderne spoelreservoiroplossingen en bedieningsplaten

Spoelreservoiroplossingen MONTUS van SCHELL werden hoofdzakelijk ontwikkeld voor de eisen in openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes.

Voor barrièrevrij bouwen

De wc-spoelreservoirmodule MONTUS Flow H werd voor de vereisten aan barrièrevrije sanitaire ruimtes volgens DIN 18040 ontwikkeld. Door zijn slanke framevorm maakt deze de combinatie met de SCHELL-draaglast-modules en daardoor de installatie van opklapbare beugels volgens de norm mogelijk.

Kwaliteit bestand tegen vandalisme

In tegenstelling tot particulier gebruikte sanitaire ruimtes moeten wc-kranen in bijv. luchthavens, stations of stadions heel wat kunnen trotseren. De SCHELL oplossing: uitvoeringen in vandalisbestendige kwaliteit.

Mooi design

Dankzij SCHELL hoeft u nu ook in openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes geen afstand meer te doen van een uitstekend design.

Modules voor eenvoudige montage

Bij onze wc-inbouwspoelsystemen krijgt u van SCHELL modules, waardoor de installatie kinderspel is.

Uw wens

De kant-en-klare oplossing van SCHELL

Principe

Werking

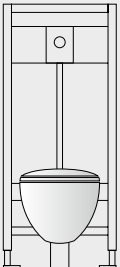
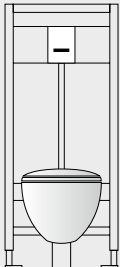
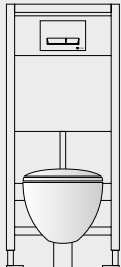
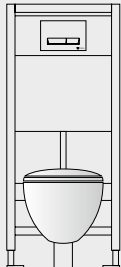
Technologie

Bijzonderheden

Ruwbouwset

Natbouw

Module
Droogbouw

Wc-spoelsystemen: OPLOSSINGEN VOOR WANDINBOUW					
Een waterbesparende en voordelige oplossing, die altijd spoelklaar is	Een oplossing voor lage druk	Een oplossing voor de hoogste vereisten aan hygiëne en waterbesparing	Een efficiënt en waterbesparende oplossing bij een beperkte leidingdiameter	Voordelige oplossing om de drinkwaterkwaliteit te behouden	
EDITION	EDITION ND EDITION Eco ND / ND 100	EDITION E / EDITION E MANUAL	Spoelreservoirsysteem MONTUS	Spoelreservoirsysteem MONTUS Flow en MONTUS Flow H	
					
Manuele bediening	Manuele bediening	Manuele of contactloze bediening	Manuele of contactloze bediening	Manuele of contactloze bediening	
Zelfsluitende cartouche Druktoets	Zelfsluitende cartouche Druktoets	Zelfsluitende cartouche of infrarood-gestuurd	Zelfsluitende cartouche of infrarood-gestuurd	Zelfsluitende cartouche of infrarood-gestuurd	
· Spoeling met één/twee volumes · Spoeling met 9 l · Spaarspoeling met 3 l instelbaar · Aantrekkelijke oppervlakken	· Spoeling met één/twee volumes · Spoeling met 6 l instelbaar · Spaarspoeling 3 l · Aantrekkelijke oppervlakken · Geschikt voor lage druk (0,8–2,5 bar)	· Batterij- en netuitvoering · Optioneel met mechanische activering bij stroomuitval · Stagnatiespoeling · Magneetventiel	· Verkrijgbaar in verschillende designs/uitvoeringen · Installatie voor personen met een beperking mogelijk · Spaarspoeling 3 l · Klokmechanisme	Geschikt voor SWS · Geïntegreerde stagnatiespoeling · Installatie stekkerklaar · Compatibel met alle MONTUS-bedieningsplaten · Klokmechanisme · Magneetventiel	
COMPACT II	COMPACT II ND	COMPACT II	Wc-module MONTUS	Wc-module MONTUS	
nee	ja	nee	ja	nee	
ja	nee	ja	ja	ja	

WC-sturing EDITION E

Perfekte combinatie van hygiëne en waterbesparing



Inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II

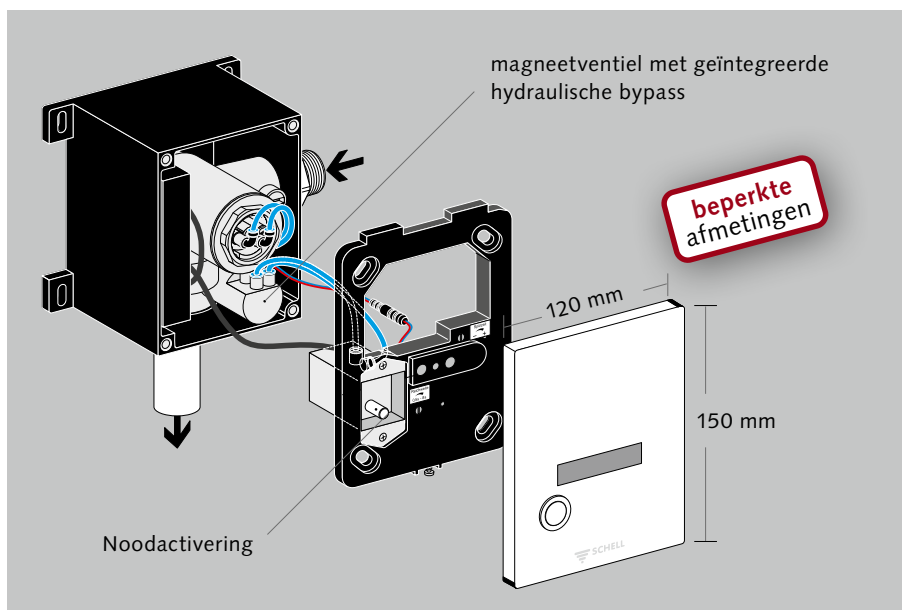


Wc-sturing EDITION E manual met noodbediening

Met de contactloos gestuurde infrarood-wc-sturing EDITION E voor de inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II biedt SCHELL een bijzonder hygiënische en waterbesparende oplossing die perfect bij de urinoirserie EDITION past. De activering gebeurt door dicht te naderen met de hand of automatisch bij het verlaten van de wc (zonebewaking). Goed om te weten: in de uitvoering met noodactivering kan bij een stroomuitval de spoeling met de druktoets ook manueel worden geactiveerd. De frontplaat van edelstaal is ontworpen voor gebruik in openbare en industriële sanitaire ruimtes.

Voordelen:

- Contactloze en bijgevolg erg hygiënische oplossing
- Spoelvolumen: 3,0–9,0 l
Fabrieksinstelling: 6,0 l
- Duurzame cartouchetechniek met sproeikopreinigingsnaald en cartouche-magneetventiel
- Stagnatiespoeling om de 24 uur na laatste spoeling
- Activering door hand voor sensorvenster 20–50 mm
- Zonebewaking instelbaar 500–800 mm
- Werking op batterijen of netvoeding



Technische gegevens

- Werkdruk: 1,2 – 5,0 bar
- Debiet: 1,0 – 1,3 l/s
- Spoelvolumen: 3,0 – 9,0 l
- Geluidsklasse: I
- Kraanaansluiting: G 3/4 M
- Aansluitleiding: DN 25

Hierbij passend:

- Inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II
- module COMPACT II

Wc-sturing

EDITION E

voor de SCHELL-inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II

Materiaal:

Frontplaat edelstaal

- Vandalismebestendig



Wc-sturing EDITION E en EDITION E Manual met noodactivering

Wc-bedieningsplaten EDITION

Ook in waterbesparende Eco-uitvoering



Inbouw-wc-drukspoeler COMPACT II



Wc-bedieningsplaat EDITION Eco

Met de wc-bedieningsplaten EDITION biedt SCHELL een breed assortiment van varianten met verschillende designs voor diverse toepassingsgebieden. Zo is de zelfsluitende uitvoering EDITION er ook voor lage druk (EDITION ND). Voor beide producten is bovendien ook een Eco-uitvoering met spoeling met twee volumes beschikbaar. Als door de bouwkundige situatie slechts een beperkte inbouwdiepte van 100–160 mm mogelijk is, is EDITION Eco 100 met een spoeling met twee volumes de passende oplossing.

De kwintessens van de genoemde wc-bedieningsplaten is de ruwbouwset COMPACT II voor de opname van de zelfsluitende cartouche van corrosiebestendig kunststof met hoge prestaties (in de leveringsomvang van de montageset). De cartouche is door een filterzeef beveiligd tegen vuil.

Voordelen:

- Permanent klaar om te spoelen
- Voordelige oplossing
- Duurzame cartouchetechniek met sproeikopreinigingsnaald
- Aantrekkelijke keuze uit compacte bedieningsplaten (153,5 x 124 mm)
- Instelbaar spoelvolume (4,5–9 l)
- Geschikt voor wc-besparingskeramiek van 4,5 l
- EDITION met diverse uitvoeringsvarianten

Technische gegevens

- Werkdruk: 1,0–1,3 bar, vanaf 0,8 bar bij uitvoeringen met lage druk
- Debiet: 1–1,3 l/s
- Spoelvolume: 3/4,5–9 l, 3/4,5–6 l bij uitvoeringen met lage druk
- Geluidsklasse: I, II bij uitvoeringen met lage druk
- Kraanaansluiting: G 3/4 M, G 1 M bij uitvoeringen met lage druk
- Aansluitleiding: DN 25

Hierbij passend:

- Module COMPACT II



Wc-module COMPACT II



Wc-bedieningsplaat EDITION Eco

EDITION

EDITION/EDITION Eco
voor SCHELL-inbouw-wc-
drukspoeler COMPACT II

- **chrom**
materiaal: frontplaat van kunststof
- **alpinewit**
materiaal: frontplaat van kunststof
- **vandalismebestendig**
materiaal: frontplaat edelstaal

EDITION lage druk

**EDITION ND/EDITION Eco ND/
EDITION Eco ND 100**
voor de SCHELL-inbouw-wc-
drukspoeler COMPACT II ND

- **chrom**
materiaal: frontplaat van kunststof
- **alpinewit** (alleen voor uitvoering met standaard inbouwdiepte); materiaal: frontplaat van kunststof
- **vandalismebestendig**
(alleen voor uitvoering met standaard inbouwdiepte); materiaal: frontplaat edelstaal

Geringe inbouwdiepte

EDITION Eco 100/EDITION Eco ND 100
voor de SCHELL-inbouw-wc-
drukspoeler COMPACT II/
COMPACT II ND

- **chrom**
materiaal: frontplaat van kunststof



Modules MONTUS

Perfekte oplossing voor opbouwwandmontage



Spoelreservoirmodule MONTUS Flow en MONTUS Flow H

De wc-spoelreservoirmodules MONTUS Flow en MONTUS Flow H zijn compatibel met het watermanagementsysteem SWS van SCHELL en ondersteunen bij het behoud van de drinkwaterkwaliteit: dankzij SWS hebben alle essentiële aftappunten in de (semi-) publieke en commerciële ruimte de optie voor stagnatiespoeling. Zo helpt SCHELL u bij de toepassing van VDI 6023 en bij de bescherming van uw drinkwaterinstallatie tegen gevaarlijke bacteriën, zoals legionella. Wie al een hygiëneconcept met behulp van SWS of SSC in het gebouw heeft geïntegreerd, kan dit dankzij MONTUS Flow en MONTUS Flow H eenvoudig uitbreiden. Door de instellingsmogelijkheden via SWS en SSC kunnen bijv. spoelintervallen perfect aan de vereisten op locatie worden aangepast. MONTUS Flow H kan modulair worden aangevuld met MONTUS-draaglast-modules voor de montage van bijv. handgrepen of opklapbare

beugels – ideaal voor gebruik in barrière-vrije sanitaire ruimtes.

Voordelen:

- Uitvoeringen met waterbesparende spoeling met twee volumes
- Hoogwaardig design
- Stevige kwaliteit
- Individueel instelbaar spoelvolume (hoofdspoeling 6,0 / 7,0 l)
- Modules voor skeletwand- of opbouwmontage, gebruik voor droogbouw en natbouw, barrière-vrij
- MONTUS Flow H: ontwikkeld voor de vereisten aan barrière-vrije sanitaire ruimtes volgens DIN 18040

Technische gegevens

- MONTUS Flow met geïntegreerde stagnatiespoeling
- Klein spoelvolume: 3 l
- Groot spoelvolume: instelbaar 6,0 / 7,0 l
- Fabrieksinstelling 3 en 6 l
- Kraanaansluiting: R 1/2 AG



MONTUS Flow

Wc-module voor droogbouw



MONTUS Flow H

Wc-modules voor de droogbouw kunnen worden aangevuld met draaglastmodules MONTUS





Wc-module MONTUS C 120
Droogbouw



Wc-module MONTUS C
met twee draagvlakmodules

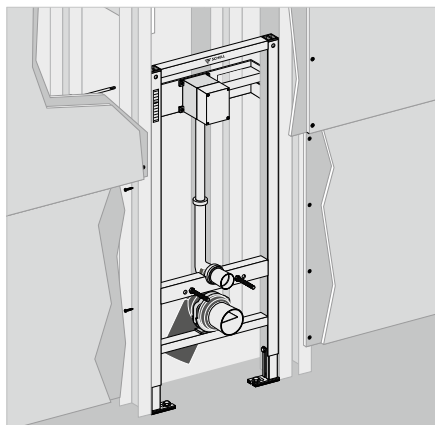


De perfecte aanvulling: de brochure
"Voor professionele sanitaire ruimtes.
Opbouw- en montage-elementen.
Van SCHELL." – ook beschikbaar als
download.

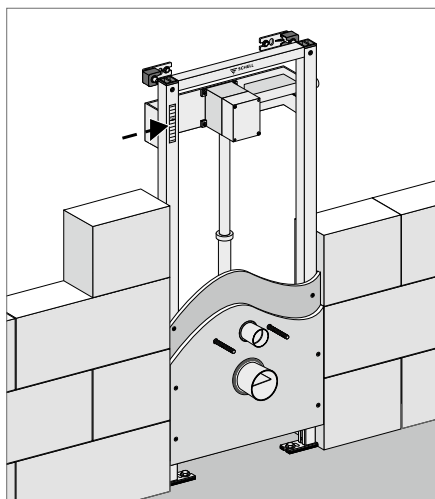
Montagevoorbeelden droog- en natbouw met wc-module MONTUS COMPACT II

SCHELL is erkende fabrikant van innovatieve spoelsystemen en heeft ook op het gebied van elektronisch gestuurde sanitaire kranen een goede naam verworven. Voor elk van deze producten biedt SCHELL de geschikte montage techniek. In particuliere omgevingen of openbare sanitaire ruimtes, voor wastafels of wc's, voor droogbouw of natbouw, met SCHELL neemt u altijd de juiste beslissing.

SCHELL-opbouwmontagesystemen bieden modules voor droogbouwmontage in skeletwanden (hout of metaal) of voor natbouwmontage – een totaalprogramma met innovatieve detailoplossingen.

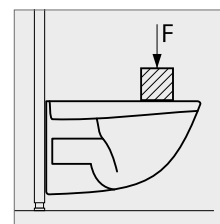


Montage in de skeletwand
Droogbouw

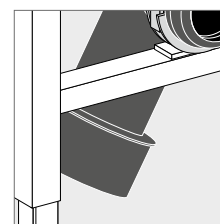


Montage voor een massieve wand
Natbouw

Montagetechniek in detail



**Wc-belastingtest
400 kg**
In navolging van
DIN EN 997



WC-aansluitadapter
Ø 90/110 mm

Bedieningsplaten MONTUS

Mooie aanvulling van het spoelreservoirsysteem



Bedieningsplaat MONTUS PLACE



Mooie en stevige bedieningsplaten vervolmaken het programma. Ze werden door SCHELL ontwikkeld om te beantwoorden aan de hoge dagelijkse eisen in openbare en industriële sanitaire ruimtes.

Naast een grote keuze aan handbediende activering bestaat er ook een contactloze variant – voor nog meer hygiëne.

Voordelen:

- Uitvoeringen met waterbesparende spoeling met twee volumes
- Hoogwaardig design
- Stevige kwaliteit
- Materiaal: hoogwaardige ABS-kunststof resp. spuitgietzink
- Keuze uit diverse oppervlakken

Barrière vrij bouwen:

Omvat het eisenprofiel voor de barrière vrije sanitaire ruimte. Met de (extra) activering via bediening aan de steungreep is de combinatie van MONTUS Flow H met de bedieningsplaat MONTUS FIELD H (bekabelde activering) mogelijk.

CONTACTLOZE BEDIENING

MONTUS Field E

Spoeling met twee volumes met stagnatiespoeling

Materiaal:

Spuitsgietzink; oppervlak chroom



MANUELE BEDIENING

MONTUS Field

Spoeling met twee volumes

Materiaal:

Spuitsgietzink; oppervlak chroom, mat chroom



MANUELE BEDIENING

MONTUS Field H

Spoeling met één volume, geschikt voor personen met een beperking

Materiaal:

Spuitsgietzink; oppervlak chroom

Activering ook mogelijk met bedieningstoets aan steungreep



MANUELE BEDIENING

MONTUS Place

Spoeling met twee volumes

Materiaal:

ABS-kunststof; oppervlak edelstaal geborsteld



MANUELE BEDIENING

MONTUS Circum

Spoeling met twee volumes

Materiaal:

ABS-kunststof; oppervlak chroom, mat chroom, wit



MANUELE BEDIENING

MONTUS Board

Spoeling met twee volumes

Materiaal:

ABS-kunststof; oppervlak chroom, mat chroom, wit



MANUELE BEDIENING

MONTUS Tower

Spoeling met twee volumes

Materiaal:

ABS-kunststof; oppervlak chroom, mat chroom, wit



MANUELE BEDIENING

MONTUS Konkav

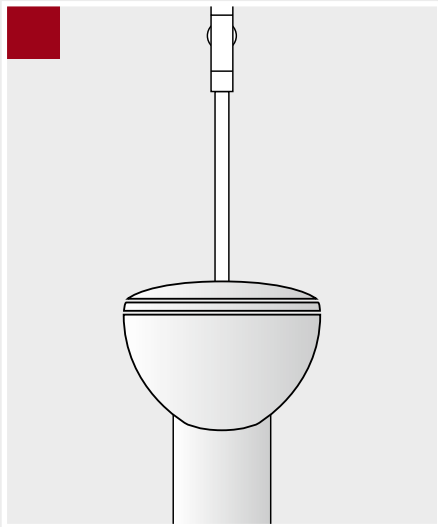
Spoeling met twee volumes

Materiaal:

ABS-kunststof; oppervlak chroom, mat chroom, wit



Opbouw-wc-drukspoeler Van SCHELL



Perfekte oplossing voor renovatie

Wanneer het belangrijk is om wc-installaties te moderniseren en daarbij de bestaande opbouw-installaties te benutten, hebben de opbouw-wc-drukspoelers van SCHELL zich uitstekend bewezen.

Permanent klaar om te spoelen

Voordeel van elke opbouw-wc-drukspoeler van SCHELL: permanent klaar om te spoelen. Dat is vooral cruciaal bij een hoge gebruikersfrequentie, bijv. in stadions, treinstations of scholen.

Betrouwbare cartouchetechniek

In de opbouw-wc-drukspoelers van SCHELL is de zelfsluitende cartouche SC geïntegreerd. Deze bestaat uit corrosieresistent, uiterst sterk kunststof en garandeert een betrouwbare werking. Om verstoppingen in de sproeikopboring te voorkomen, beschikt de cartouche over een automatische sproeikopreinigingsnaald, die bij elke bediening actief wordt. Een filterzeef biedt extra bescherming tegen vuil.

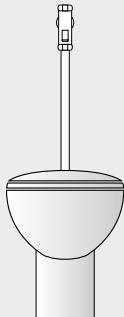
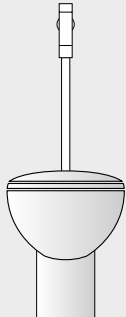
Stevige materialen

Onze kranen zijn met reden gemaakt uit een volledig metalen behuizing: bij dagelijks gebruik moeten ze veel doorstaan.

Eenvoudige montage

Bij een goede renovatieoplossing staat een eenvoudige en snelle montage centraal. En precies aan deze wordt bij opbouw-wc-drukspoelers van SCHELL niet getwijfeld.

WC-SPOELSYSTEMEN: Opbouwoplossingen

Uw wens	Een eenvoudige, voordelige en snelle renovatieoplossing	Een mooie oplossing voor een voordelige renovatie
De oplossing van SCHELL	SCHELLOMAT	SCHELLOMAT Silent Eco SCHELLOMAT Basic SCHELLOMAT Basic ND
Principe		
Werking	Manuele bediening van de hendel	Manuele bediening van de druktoets
Technologie	Zelfsluitende cartouche	Zelfsluitende cartouche
Bijzonderheden		• Geluidsklasse I (SCHELLOMAT Silent Eco) • Geluidsklasse II (SCHELLOMAT Basic, SCHELLOMAT Basic lage druk)
Module	Nee	Nee

Opbouw-wc-drukspoeler SCHELLOMAT

Eén naam, diverse oplossingen



In vele publieke, semipublieke of commerciële sanitaire ruimtes worden nog wc's met opbouw-drukspoelers aangetroffen. Om die te laten voldoen aan de nieuwste stand van de techniek, kunt u niet voorbij SCHELLOMAT.

Met deze productserie bieden we een ruime keuze aan oplossingen op maat. Mooi design, zuinig in waterverbruik, stevig voor moeilijke dagelijkse omstandigheden en betrouwbare werking. En dat jarenlang.

Voordelen:

- Perfect voor eenvoudige modernisering
- Duurzame cartouchetechniek met sproeikopreinigingsnaald
- Stevige materialen
- Optionele serviceafsluitkraan
- Als Eco-uitvoering verkrijgbaar met stille spaartoets van 3 l
- Ook beschikbaar in uitvoering voor lage druk



SCHELLOMAT met hendel

Technische gegevens

- Voor vlakke en diepe spoelbakken
- Debiet: 1,0–1,3 l/s
- Werkdruk: vanaf 1,2 bar
- Spoeling met één volume: 6 l
- Voor spoelbuis Ø 26 mm
- Debietregeling
- Automatische sproeikopreinigingsnaald



SCHELLOMAT met hendel, DN 20

Technische gegevens

- Debiet: 1,0–1,3 l/s
- Werkdruk: 1,2–5 bar
- Spoelvolume: 6,0–14,0 l (instelbaar)
- Materiaal: Behuizing van messing; watervoerende delen messing conform de Duitse drinkwaterverordening
- Oppervlak: chroom
- Aansluiting: DN 20 G 3/4 M
- Aansluiting spoelbuis: Ø 26 mm



SCHELLOMAT Basic, DN 20

Technische gegevens

- Debiet: 1,0–1,3 l/s
- Werkdruk: 1,2–5 bar
- Spoeling met één volume: 4,5–9,0 l (instelbaar)
- Geluidsklasse: II
- Geïntegreerde serviceafsluitkraan
- Kraanaansluiting: DN 20 G 3/4 M



SCHELLOMAT Basic ND, DN 25

Technische gegevens

- Debiet: 1,0–1,4 l/s
- Werkdruk: 0,4–4 bar
- Spoeling met één volume: 8–14 l (instelbaar)
- Geluidsklasse: II
- Kraanaansluiting: DN 25 G 1 M



SCHELLOMAT Silent Eco, DN 20

Technische gegevens:

- Debiet: 1,0–1,3 l/s
- Werkdruk: 1,2–5,0 bar
- Spoeling met twee volumes: spaarspoeling 3 l, hoofdspoeling 4,5–9,0 l
- Geluidsklasse: I
- Optioneel: geïntegreerde serviceafsluitkraan
- Kraanaansluiting: DN 20 G 3/4 M

Urinoirspoelsystemen

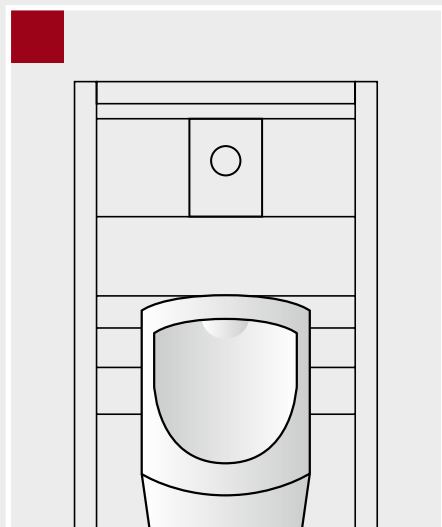


Inbouwoplossingen
Opbouwoplossingen

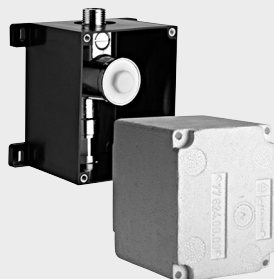


Urinoir-inbouwspoelsystemen

Van SCHELL



SCHELL ruwbouwset
COMPACT II



Oplossingen op maat

U stelt hoge eisen aan hygiëne? U hecht belang aan waterbesparing en stevigheid? Of plant u een nieuwbouw of renovatie? Ongeacht welke aspecten in de uitrusting van openbare of halfopenbare sanitaire ruimtes voor u essentieel zijn – SCHELL biedt een ongeëvenaard aanbod oplossingen op maat voor inbouwurinoirs.

Intelligente technologieën

Urinoirkranen van SCHELL zijn zowel beschikbaar voor manuele als voor elektronische bediening via sensor. De geïntegreerde zelfsluitende cartouche (in de leveringsomvang van de frontplaat), die bij de manuele active-ring wordt gebruikt, bestaat uit corrosieresistent, uiterst sterk kunststof. Bovendien is de cartouche door een filterzeef beveiligd tegen vuil. Het spoelvolume wordt eenvoudig en snel ingesteld met een instelschroef vooraan. Goed om te weten: Als de eisen veranderen, kan de mechanische cartouche vervangen worden door een variant met infraroodsturing.

Aantrekkelijke frontplaten

Niemand ontkomt eraan: frontplaten voor urinoirspoelsystemen. SCHELL biedt u een aantrekkelijke keuze uit designs en materialen, zoals verchroomd kunststof of edelstaal. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor de specifieke eisen in openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes. Overigens: de frontplaten voor wc- en urinoirspoelsystemen van SCHELL hebben exact dezelfde compacte afmetingen.

Passende modules

Natbouw of droogbouw – passend bij onze inbouwurinoirsystemen vindt u bij SCHELL modules, die niets te wensen overlaten.

Uw wens

De oplossing van SCHELL

Principe

Werking

Technologie

Bijzonderheden

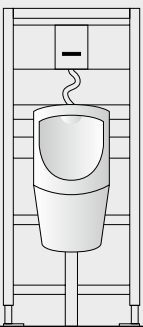
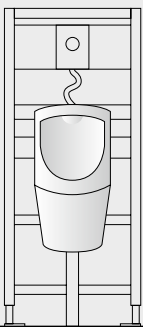
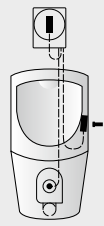
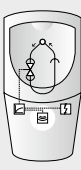
Sturingseenheid

Inbouw-urinoir-drukspoeler
COMPACT II

Module
Natbouw

Module
Droogbouw

Urinoirspoelsystemen: inbouw-OPLOSSINGEN

Een beproefde oplossing, contactloos met korte reactietijd.	Een betrouwbare en voordelige oplossing, zonder externe energie.	Een universele oplossing voor hoge vereisten inzake hygiëne, waterbesparing en bescherming tegen vandalisme.	Een hygiënische en vandalismebestendige oplossing, als uitbreiding.
EDITION E	EDITION	COMPACT LC	RETROFIT LC
			
Activering bij het verlaten van het sensorbereik	Manuele bediening	Activering bij beweging en temperatuurverandering in de urinoirsifon	Activering bij beweging en temperatuurverandering in de urinoirsifon
Infraroodsensor	Druktoets	LC sifonsensor	LC sifonsensor
· Stagnatiespoeling · Stadionbedrijf	· Geen externe energie nodig	· Stagnatiespoeling · Stadionbedrijf · Overloopbeveiliging · Diagnose met Reed-contact (toebehoren)	· Stagnatiespoeling · Stadionbedrijf · Overloopbeveiliging · Diagnose met Reed-contact (toebehoren)
Cartouche-magneetventiel	SC-cartouche	Cartouche-magneetventiel	Cartouche-magneetventiel
ja	ja	ja	nee
ja	ja	nee	nee
ja	ja	ja	nee

Urinoirsturing EDITION E

Contactloze, hygiënische werking



Wie hoge eisen stelt aan hygiëne in urinoirs, heeft een gepaste oplossing dankzij de urinoirsturingen EDITION E/AMBITION E. De infraroodsensor herkent de gebruiker en geeft het ingestelde spoelvolumen contactloos vrij, zodra deze het registratiebereik van de sensor weer heeft verlaten. Om stilstaand water in de toevoerleiding en geurvorming door het uitdrogen van de sifon te vermijden, beschikt de urinoirsturing over een geïntegreerde stagnatiespoeling. Deze zorgt om

de 24 uur na de laatste activering voor een automatische spoeling. Ander voordeel: de waterbesparende instelling van de spoeltijd. EDITION E/AMBITION E is beschikbaar met 5 mooie frontplaten in diverse materialen en naar keuze met net- of batterijvoeding. In die laatste uitvoering duidt een controlelampje in het sensorvenster er tijdig op dat de batterij vervangen moet worden.

Voordelen:

- Hygiënische werking
- Betrouwbare infraroodsturing
- 5 aantrekkelijke bedieningsplaten (153,5 x 124 mm)
- Naar keuze net- of batterijvoeding
- Geïntegreerde stagnatiespoeling
- Stadionbedrijf



Technische gegevens

- Werkdruk: 0,8–5 bar
- Debiet: 0,3 l/s
- Spoelvolumen: 1–6 l (instelbaar)
- Geluidsklasse: I
- Kraanaansluiting: G 1/2 M

Hierbij passend:

- Inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II
- Module COMPACT II
- Module COMPACT II natbouw

Uitvoeringen frontplaten:

Urinoirsturing EDITION E

voor inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II van SCHELL

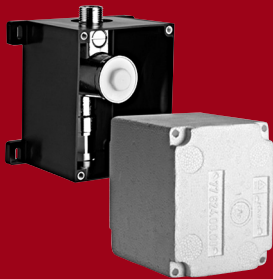
- **chrom/alpinewit**
materiaal: frontplaat van kunststof
- **vandalismebestendig**
materiaal: frontplaat edelstaal



Frontplaat urinoirsturing
EDITION E

Bedieningsplaat urinoir EDITION

Voordelig. Robuust. Mooi



Inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II



Inbouw-drukspoelers van SCHELL zijn de trend. Geen wonder, tenslotte bieden ze betrouwbare techniek voor lage investeringskosten. Voordelen die zeker bij gebruik in scholen, horeca, administratieve gebouwen of woningbouwprojecten van tel zijn. Dat praktisch ook mooi kan zijn, bewijzen de tijdloze bedieningsplaten – o. a. ook een vandalismebestendige uitvoering in edelstaal.

Overigens: als uw eisen veranderen, kan de mechanische spoeling vervangen worden door een spoeling met infraroodsturing en batterijvoeding.

Voordelen:

- Zelfsluitend
- Duurzame cartouchetechniek
- 3 aantrekkelijke bedieningsplaten
- Compacte afmetingen (153,5 x 124 mm)
- Groot instelbereik (1 – 6 l)
- Sproeikop-voorfilter

Technische gegevens

- Werkdruk: 0,8–5 bar
- Debiet: 0,3 l/s
- Spoelvolumen: 1,0–6,0 l
- Geluidsklasse: I
- Kraanaansluiting: G 1/2 M

Hierbij passend:

- Inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II
- Module COMPACT II
- Module COMPACT II natbouw

Uitvoeringen bedieningsplaten

Design-bedieningsplaat EDITION

voor inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II van SCHELL

- **chrom/alpinewit**
materiaal: frontplaat van kunststof
- **vandalismebestendig**
materiaal: frontplaat edelstaal



Bedieningsplaat urinoir COMPACT EDITION

Urinoirsturing COMPACT LC

Schoon, veilig & universeel te gebruiken



Module urinoir COMPACT II / LC



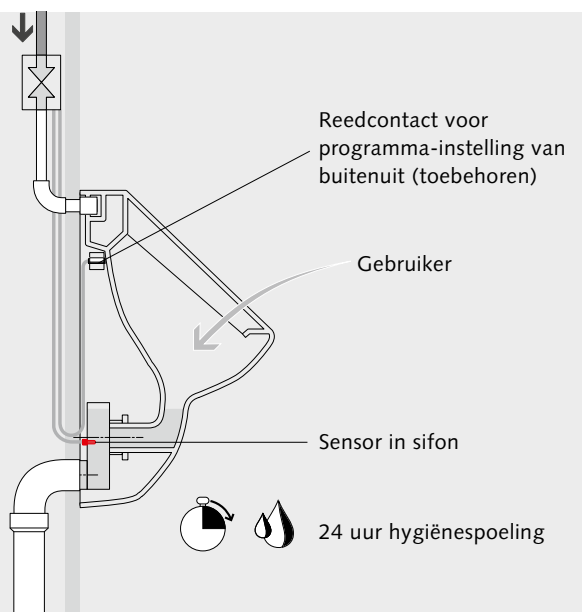
COMPACT LC geplaatst achter het urinoir

Ongeacht waar uitstekende hygiëne en enorme stevigheid essentieel zijn, toont de COMPACT LC zich van zijn beste kant. De sensorgestuurde spoeling gebeurt tenslotte contactloos en erg hygiënisch. Vanwege de verborgen plaatsing van de inbouw-drukspoeler, de besturingselektronica en de stroomvoorziening trotseert de COMPACT LC het veelvuldige dagelijks gebruik. De componenten kunnen zich zowel achter de keramiek als achter een stevige frontplaat van edelstaal boven het urinoir bevinden.

De geïntegreerde, corrosiebestendige LC-sensor bevindt zich in de sifon. Deze herkent op betrouwbare wijze de nood aan spoeling na gebruik – zelfs bij sterke afzettingen van urinesteen of verkorstingen. Als de inhoud van de sifon zou opdrogen of door onderdruk in het rioleringsysteem weggezogen zou worden, wordt het niveau in de sifon automatisch weer aangevuld.

Ook de programmering van COMPACT LC verloopt betrouwbaar en eenvoudig: via een Reed-contact (toebehoren), die langs buiten met een magneetsleutel geactiveerd kan worden, kunnen drie waterbesparende spoelprogramma's ingesteld worden (spoeling met 1 l, spoeling met 2 l, hybride sturing voor urinoirs met spervloeistof om geurvorming te vermijden). Bovendien zijn een serviceprogramma (met reinigingsstop, reinigingsspoeling en intervalspoeling voor intensieve reiniging) en een diagnoseprogramma (voor de controle van magneetventiel, service en batterijniveau) beschikbaar.

De COMPACT LC-sturing is in combinatie met de urinoir-ruwbouwset COMPACT II universeel bruikbaar voor alle urinoirs – ook voor urinoirs van edelstaal.



COMPACT LC geplaatst boven het urinoir

Voordelen:

- Hygiënische en vandalisme-bestendige sturing
- Universeel te gebruiken voor alle wastafels van keramiek en edelstaal
- 3 waterbesparende spoelprogramma's, met magnetische sleutel van buiten instelbaar (toebehoren)
- Naar keuze net- of batterijvoeding
- Geïntegreerde stagnatiespoeling
- Stadionbedrijf
- Geïntegreerde overloopbeveiliging
- Bewaking van geurafsluiting, ook bij laag waterniveau
- Diagnoseprogramma*
- Hybride programma*

Technische gegevens

- Werkdruk: 0,8–5 bar
- Debiet: 0,3 l/s
- Spoelvolumen: 1 of 2 l
- Geluidsklasse: I
- Kraanaansluiting: G 1/2 M

Hierbij passend:

- Inbouw-urinoir-drukspoeler COMPACT II
- Module COMPACT II



- 1 Magnetische sleutel voor programma-instelling via Reed-contact (toebehoren)
- 2 Sifon met in fabriek geïntegreerde sensor

* Instelling en diagnoseprogramma met Reed-contact en magnetische sleutel (toebehoren)

Urinoirsturing COMPACT RETROFIT LC

Veilige spoeltechniek als uitbreiding



De automatische urinoirsturing RETROFIT LC maakt vandalisme-bestendige montage in openbare sanitaire ruimtes mogelijk. Het kost weinig moeite om oudere mechanische of elektronische sanitaire installaties uit te breiden met moderne, betrouwbare en comfortabele spoeltechniek. Alle installatiecomponenten worden op de wand gemonteerd en verborgen door de sanitaire keramiek. De perfecte en langdurige betrouwbaarheid wordt gegarandeerd door hypermoderne LC-technologie. Een nauwkeurige gebruikersherkenning gebeurt met LC-sensor. De spoeling wordt exact geactiveerd via de elektronica met transformator of batterijvoeding.

Compatibel met de volgende urinoirs:

KERAMAG:

Aller, Public Line, Renova

VILLEROY & BOCH:

Magnum, Subway, Arriba

Technische gegevens

- Werkdruk: 0,8–5 bar
- Debiet: 0,3 l/s
- Spoelvolumen: 1 of 2 l
- Geluidsklasse: I
- Kraanaansluiting: G 1/2 M

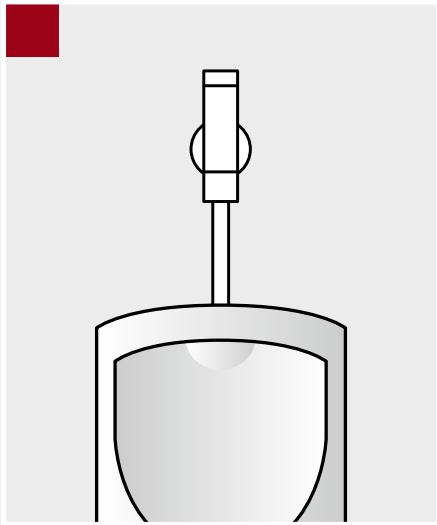
Voordelen:

- Hygiënische en vandalisme-bestendige sturing
- Ideaal voor de renovatie van oude sanitaire installaties
- 3 waterbesparende spoelprogramma's, met magnetische sleutel van buiten instelbaar (toebehoren)
- Naar keuze net- of batterijvoeding
- Geïntegreerde stagnatiespoeling
- Stadionbedrijf
- Geïntegreerde overloopbeveiliging
- Bewaking van geurafsluiting, ook bij laag waterniveau
- Diagnoseprogramma*
- Hybride programma*

* Instelling en diagnoseprogramma met Reed-contact en magnetische sleutel (toebehoren)

Urinoir-opbouwspoelsystemen

Van SCHELL



Perfekte uitbreiding in bestaande situaties

Opbouw-urinoir-drukspoelers zijn overal te vinden, waar enerzijds de wens bestaat voor hoge prestaties en anderzijds voor beperkte investeringen. Deze omstandigheden zijn typisch voor openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes. Gelukkig heeft SCHELL speciaal voor deze toepassingen oplossingen op maat ontwikkeld. Deze onderscheiden zich o.a. door de waterbesparende techniek, een hygiënische activering, een stevige kwaliteit en aantrekkelijk design.

Betrouwbare cartouchetechniek

In alle handbediende opbouw-urinoir-drukspoelers van SCHELL is de zelfsluitende cartouche SC II geïntegreerd. Deze bestaat uit corrosieresistent, uiterst sterk kunststof/messing DIN EN en garandeert een betrouwbare werking. Om afzettingen in de sproeikopboring van de zuiger te voorkomen, beschikt de cartouche over een automatische sproeikopreinigingsnaald, die bij elke bediening actief wordt. Een filterzeef biedt extra bescherming tegen vuil.

Passende modules

Sanitaire ruimtes kunnen dankzij modules sneller ingericht of gerenoveerd worden. Dat is de reden dat SCHELL u passende oplossingen biedt voor een efficiënte installatie van onze opbouw-urinoir-drukspoelers.

Urinoirspoelsystemen: Opbouw-OPLOSSINGEN

Uw wens	Een contactloze oplossing, die voldoet aan de hoogste hygiënische eisen.	Een voordelige standaard-oplossing, zonder externe energie.
De oplossing van SCHELL	SCHELLTRONIC E ²	SCHELLOMAT Basic
Principe		
Werking	Activering bij het verlaten van het sensorbereik	Manuele bediening
Technologie	E ² Time-of-Flight-sensor	Zelfsluitende cartouche
Bijzonderheden	· Voor nieuwbouw en renovatie · ToF-sensor · App-sturing · Met afsluitkraan · 4 x 1,5 V AA alkaline batterijen	· Met en zonder afsluitkraan · Geen externe energie nodig
Module	Ja	Ja

Opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLTRONIC E²

Met geïntegreerde Bluetooth® en directe besturing via de app



Aan hoge hygiënische standaards voldoen, is dankzij de opbouwoplossing SCHELLTRONIC E² eenvoudiger dan ooit. Zonder andere renovatiemaatregelen kan een verouderde, handbediende kraan namelijk door de Time-of-Flight-gestuurde opbouw-urinoir-drukspoeler worden vervangen. De opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLTRONIC E² in het moderne design maakt indruk dankzij de geïntegreerde Bluetooth® met vliegensvlugge parametring van de app, sturing en documentatie evenals een exacte activering zonder storingen. De innovatieve ToF-sensor (Time of Flight) zorgt voor contactloze activeringen zonder storingen. Ongeacht of het gaat om het configureren van het sensorbereik of de spoelduur, de waterbesparende werking in een stadion, hybride spoeling, het stoppen van stagnatiespoelingen voor de drinkwaterkwaliteit of de groepsmanager – via de app biedt de SCHELLTRONIC E² dat alles en nog veel meer.

Passend bij het gebruik in publieke, semipublieke en commerciële sanitaire ruimtes bestaat de SCHELLTRONIC uit een degelijke behuizing, volledig van metaal.

Voordelen:

- Contactloze werking met nauwkeurige ToF-sensor
- Bluetooth® inside en directe besturing via de app
- Voldoet aan hoge hygiënische eisen
- Snelle vervanging
- Stevige materialen
- Batterijvoeding
- Afsluitkraan
- Aantrekkelijk design
- Ook in Benelux-uitvoering (incl. buisonderbreker)

Hierbij passend:

- Urinoirmodule droogbouw en natbouw



SCHELLTRONIC E²

Technische gegevens

- Debiet: 0,3 l/s
- Werkdruk: 1,0–5 bar
- Kraanaansluiting: G 1/2 M
- Spoelbuis Ø 18 x 193 mm
- Optioneel met spoelbuis-buitenmof



SCHELLTRONIC E² model Benelux

Technische gegevens

- Debiet: 0,3 l/s
- Werkdruk: 1,0–5 bar
- Kraanaansluiting: G 1/2 M
- Spoelbuis Ø 15 x 314 mm
- Optioneel met spoelbuis-buitenmof



Opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLOMAT Basic

Mooi, stevig en ideaal voor renovaties



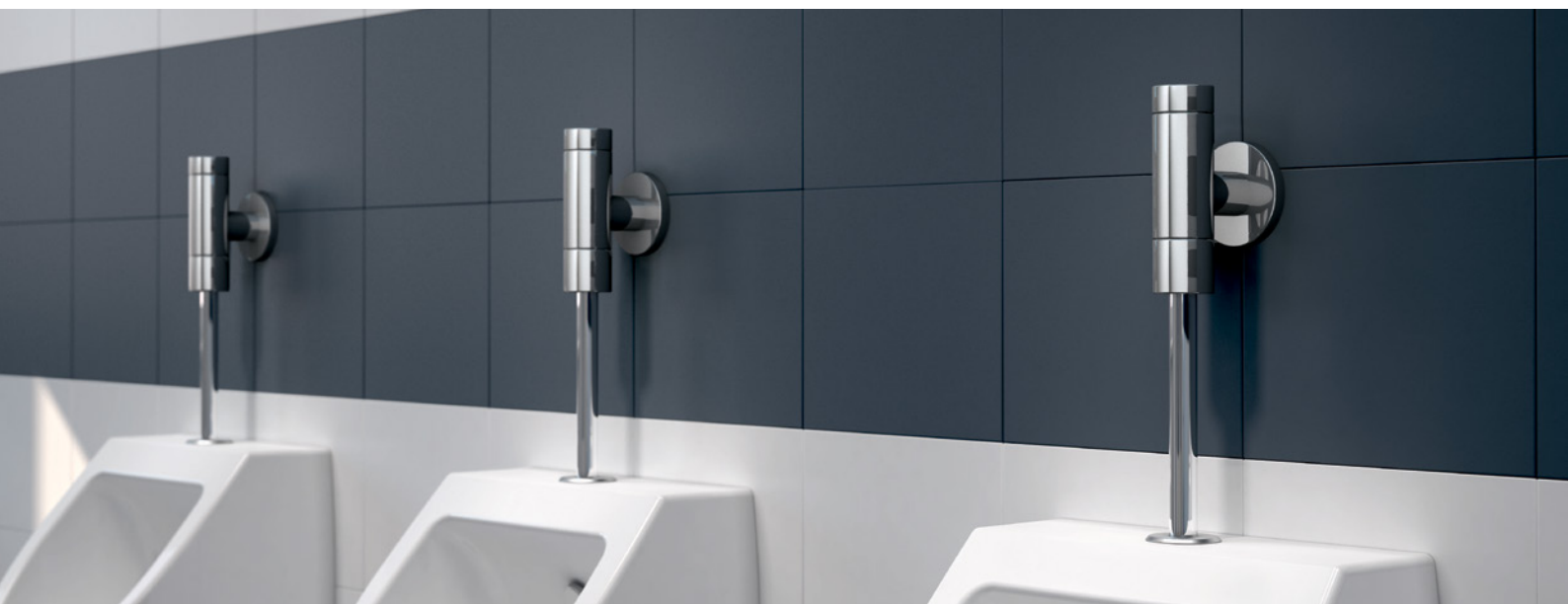
Urinoirs met opbouwspoeltechniek zijn overal aanwezig waar voordelige en functionele oplossingen de voorkeur hebben, bijv. in scholen, wegrestaurants, horeca en industrie. Als er een keer nieuwbouw of met name modernisering van sanitaire ruimtes is gepland, biedt de opbouw-urinoir-drukspoeler SCHELLOMAT Basic opdrachtgevers en gebruikers talrijke voordelen. De vervanging gebeurt snel en eenvoudig. De mooie messing kraan beschikt over de nieuwste SCHELL-cartouchetechniek en is uitermate bestand tegen externe invloeden. Aangezien de toepassingen van opbouwkransen kunnen variëren, bestaat de SCHELLOMAT Basic ook in Benelux-uitvoering met spoelbuis Ø 15 x 300 mm. Zoveel keuze moet mogelijk zijn.

Voordelen:

- Perfect voor eenvoudige modernisering
- Duurzame cartouchetechniek
- Messing-uitvoering
- Handige serviceafsluitkraan
- Spoelbuis Ø 18 x 200 mm
- Ook leverbaar in Benelux-uitvoering met spoelbuis Ø 15 x 300 mm

Hierbij passend:

- Urinoirmodule



SCHELLOMAT Basic

Technische gegevens

- Debiet: max. 0,3 l/s
- Werkdruk: 0,8–5,0 bar
- Spoelvolume: 1–6 l (instelbaar)
- Geluidsklasse: II
- Kraanaansluiting: G 1/2 M
- Spoelbuis Ø 18 x 193 mm
- Binnenmof urinoir
- Optioneel: geïntegreerde serviceafsluitkraan



SCHELLOMAT Basic model Benelux

Technische gegevens

- Debiet: max. 0,3 l/s
- Werkdruk: 0,8–5,0 bar
- Spoelvolume: 1–6 l (instelbaar)
- Geluidsklasse: II
- Kraanaansluiting: G 1/2 M
- Spoelbuis Ø 15 x 314 mm
- Optioneel: geïntegreerde serviceafsluitkraan, Binnenmof urinoir



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

Klantenservice
Tel. +49 2761 892-340
customer.service@schell.eu

SHELL Belgium BV/SRL
Brusselsesteenweg 171
1785 Merchtem
België
Tel. +32 52 37 17 70
schell.be@schell.eu
www.schell.eu

**SHELL Water
Technologies B.V.**
Veluwezoom 7
1327 AA Almere
Nederland
Tel. +31 8 50 20 91 29
schell.nl@schell.eu
www.schell.eu