# Urinal-Armaturen

Von SCHELL



**SCHELL GmbH & Co. KG**
Raiffeisenstr. 31
57462 Olpe
Deutschland

Tel.: +49 2761 892-0

info@schell.eu
www.schell.eu

SCHELL bietet wassersparende und hygienische Urinal-Spülsysteme als Vorwand- oder Wandeinbau-Lösung in unterschiedlichen Ausführungen. In mechanischer Ausführung als Vorwand- oder Wandeinbau-Druckspüler oder mit elektronischer Steuerung mit Auslösung durch Infrarot, Siphonsensor oder Keramiksensor.
SCHELL Urinal-Spülsysteme überzeugen durch bestmögliche Ressourcennutzung, hohe Hygiene und attraktives Design und lassen sich sowohl für den Neubau als auch zur einfachen und schnellen Nachrüstung bei Modernisierungen einsetzen.
Passende Urinal-Montagemodule von SCHELL für Nass- und Trockenbau ermöglichen eine perfekte Systemlösung und sichern die Einhaltung der Schallschutz- und Montage-Anforderungen.

**Lieferprogramm Urinal-Armaturen**

- Wandeinbau-Spülsysteme mit manueller Steuerung
- Wandeinbau-Spülsysteme mit berührungsloser Infrarot-Steuerung
- Spülsysteme mit Siphonsensor-Steuerung LC
- Spülsysteme mit Kermiksensor-Steuerung HF
- Vorwand-Spülarmaturen mit manueller Steuerung, Druckspüler Schellomat
- Vorwand-Spülarmaturen mit Infrarot-Steuerung, Druckspüler Schellotronic

**SCHELL Designkonzept**

Das durchgängige Design-Konzept geht weit über das einzelne Produkt und die Produktgruppen hinaus. Ob Design-Eckventile, WC- und Urinal-Spülsysteme oder Dusch- Armaturen, das unverkennbare SCHELL Design wurde vielfach ausgezeichnet.

# Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL



Urinal-Armaturen von SCHELL für den Wandeinbau gibt es sowohl zur manuellen als auch zur elektronischen Auslösung via Sensor. Als Auslösemechanismen werden Infrarot-Sensoren, Kermik-Sensoren oder Siphon-Sensoren eingesetzt. SCHELL Spülarmaturen erfüllen alle Anforderungen an Hygiene, Wassersparen und Vandalismusschutz und sind besonders in öffentlichen sowie gewerblichen Sanitärräumen gefragt.

## Einführung

### Intelligente Technologien

Urinal-Armaturen von SCHELL gibt es neben unterschiedlichen Varianten mit elektronischer Auslösung auch für manuelle Auslösung. Die integrierte Selbstschluss-Kartusche (im Lieferumfang der Frontplatten), die bei der manuellen Auslösung zum Einsatz kommt, besteht aus korrosionsresistentem Hochleistungskunststoff. Zusätzlich ist die Kartusche durch ein Filtersieb vor Verschmutzungen geschützt. Die Einstellung der Spülmengen erfolgt einfach und schnell über eine Einstellschraube von vorne.
Gut zu wissen: Ändern sich die Anforderungen, kann die mechanische Kartusche gegen eine infrarotgesteuerte Variante ausgetauscht werden.

### Attraktive Frontplatten

Frontplatten für Urinal-Spülsysteme: SCHELL bietet eine attraktive Auswahl an Designs und Materialien wie z. B. Kunststoff verchromt, Edelstahl oder Einscheiben-Sicherheits-Glas. Alles speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in öffentlichen, halböffentlichen und gewerblichen Sanitärräumen.
Die Frontplatten für WC- und Urinal-Spülsysteme von SCHELL verfügen über die exakt gleichen kompakten Abmessungen und ermöglichen dadurch ein einheitliches Raum-Design.

### Passende Sanitär-Module

Ob Nassbau oder Trockenbau, ob als Einzelmontage oder zur Reiheninstallation – passend zu den Wandeinbau-Urinal-Systemen bietet SCHELL Montagemodule für unterschiedliche Anforderungen.

# Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL



Infrarotgesteuerte Urinal-Spülung EDITION E

**Hygiene**

Hygiene in Sanitärräumen ist eine Herausforderung – gerade, wenn diese häufig genutzt werden, wie z. B. in Bahnhöfen, Restaurants oder Bürogebäuden.
SCHELL zählt heute zu den Vorreitern intelligenter Technologien für höchste Hygieneanforderungen. Die berührungslose Auslösung der Spülung via Infrarot-Sensoren gehört ebenso dazu wie eine Stagnationsspülung, die automatisch alle 24 Stunden eine kurze Spülung auslöst.
Letztere ist wichtig, wenn Sanitärräume für längere Zeit nicht genutzt werden (z. B. in Schulferien). Dadurch bleibt die Trinkwasserqualität in den Leitungssystemen erhalten. SCHELL Produkte bestehen aus hochwertige Materialien, die sich leicht reinigen lassen; auch das Design mit seinen abgerundeten Formen trägt zu einem hohen Hygiene-Standard bei.

**Geprüfte Qualität**

Qualitätsarmaturen von SCHELL erfüllen alle Anforderungen gemäß:

- TrinkwV 2001
- DIN 50930 Teil 6
- DIN EN 1717
- KTW

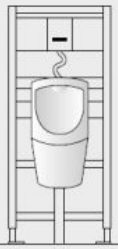
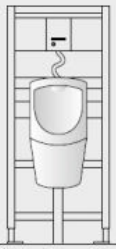
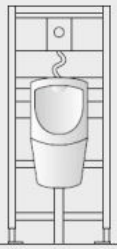
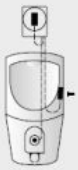
SCHELL Armaturen werden ständig geprüft und sind mit den entsprechenden Qualitäts- und Sicherheitsmerkmalen ausgezeichnet.

**Übersicht Urinal-Wandeinbau-Spülsysteme**

Nachfolgende Tabelle zeigt die SCHELL Wandeinbau-Systeme in einer Auswahl-Matrix. In Abhängigkeit der baulichen und planerischen Voraussetzungen lässt sich schnell die optimale Lösung hinsichtlich Betätigung und Spülarmaturen-Technologie auswählen.

## Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL

| Ihr Wunsch | Eine bewährte Lösung, berührungsfrei mit kurzen Reaktionszeiten. | Eine bewährte Lösung, berührungsfrei mit kurzen Reaktionszeiten. Mit Manual-Auslösung zur Zwischenspülung. | Eine zuverlässige und kostengünstige Lösung, die ohne externe Energie auskommt. | Eine Universallösung für höchste Anforderungen an Hygiene, Wassersparen und Vandalismusschutz. | Eine hygienische und vandalismusgeschützte Lösung zur Nachrüstung. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Die Lösung von SCHELL** | **EDITION E** | **EDITION E MANUAL** | **EDITION** | **COMPACT LC** | **RETROFIT LC** |
| **Prinzip** |  |  |  |  |  |
| **Funktionsweise** | Auslösung bei Verlassen des Sensorbereichs | Auslösung bei Verlassen des Sensorbereichs bzw. Zwischenspülung durch manuelle Auslösung | Manuelle Betätigung | Auslösung bei Bewegung und Temperaturveränderung im Urinalsiphon | Präzise Nutzererkennung durch Detektion des Beckeninnenraums |
| **Technologie** | *Infrarotsensor* | *Infrarotsensor / Manual-Taster* | *Drucktaster* | *LC Siphonsensor* | *HF Keramiksensor* |
| **Besonderheiten** | · Stagnationsspülung<br>· Stadionbetrieb | · Stagnationsspülung<br>· Stadionbetrieb | · Keine Fremdenergie erforderlich | · Stagnationsspülung<br>· Stadionbetrieb<br>· Überlaufschutz<br>· Diagnose mittels Reed-Kontakt (Zubehör) | · Stagnationsspülung<br>· Stadionbetrieb<br>· Überlaufschutz<br>· Diagnose mittels Reed-Kontakt (Zubehör) |
| **Steuerungseinheit** | Kartuschenmagnetventil | Kartuschenmagnetventil | SC-Kartusche | Kartuschenmagnetventil | Kartuschenmagnetventil |
| **Wandeinbau-Spülarmatur COMPACT II** | ja | ja | ja | ja | nein |

**Elektronische Urinal-Steuerungen mit Infrarotsensor**

**Urinal-Steuerungen EDITION E**



Die Urinalsteuerungen EDITION E erfüllen hohe Hygiene-Anforderungen. Der Infrarotsensor erkennt den Nutzer und gibt die eingestellte Spülmenge berührungslos frei, sobald dieser den Erfassungsbereich des Sensors wieder verlassen hat. Um stehendes Wasser in der Versorgungsleitung und Geruchsbildung durch Austrocknen des Siphons vorzubeugen, verfügt die Urinalsteuerung über eine integrierte Stagnationsspülung. Sie sorgt alle 24 Stunden nach der letzten Auslösung für eine automatische Spülung. Die Spüldauer lässt sich individuell einstellen.
EDITION E gibt es in 5 formschönen Frontplatten in unterschiedlichen Materialien und wahlweise in netz- oder batteriebetriebener Ausführung. Bei letzterer weist eine Kontrolldiode im Sensorfenster frühzeitig auf einen notwendigen Batteriewechsel hin.
Die SCHELL Urinalsteuerung EDITION E MANUAL erlaubt neben der automatischen Spülung zusätzlich eine manuelle Auslösung.

# Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL

**Besonderheiten**

- Hygienischer Betrieb
- Zuverlässige Infrarotsteuerung
- 5 attraktive Betätigungsplatten (153,5 x 124 mm)
- Wahlweise netz- oder batteriebetrieben
- Integrierte Stagnationsspülung
- Passend dazu: Urinal-Wandeinbau-Spülarmatur COMPACT II, Montagemodule COMPACT II für Trockenbau und Nassbau

**Technische Daten EDITION E**

- Fließdruck: 0,8 - 5 bar
- Spülstrom: 0,3 l/s
- Spülmenge: 1 - 6 l (einstellbar)
- Geräuschklasse: I
- Armaturenanschluss: G 1/2 AG

Mehr Informationen, wie Abmessungen, technische Beschreibung, Lieferumfang und Zubehör



Frontplatte EDITION E in Chrom

**Ausführungen Frontplatten**

– Urinalsteuerung EDITION E
Frontplatte aus Kunststoff, Chrom oder Alpinweiß
Frontplatte aus Edelstahl, Vandalengeschützt

**Urinal-Armaturen für manuelle Betätigung**

**Urinal-Betätigungen EDITION für Spülarmatur COMPACT II**

Wandeinbau-Spülarmaturen von SCHELL bieten zuverlässige Technik bei niedrigen Investitionskosten. Vorteile, die sich gerade beim Einsatz in Schulen, Gastronomie, Verwaltungsgebäuden oder Wohnungsbau- Projekten auszahlen. Die zeitlos gestalteten Betätigungsplatten – darunter auch eine vandalengeschützte Edelstahl oder ESG-Sicherheitsglas-Ausführung, sind praktisch und schön. Und wenn sich die Anforderungen in Zukunft ändern, lässt sich die mechanische gegen eine infrarotgesteuerte, batteriebetriebene Spülung tauschen.



Design-Betätigungsplatte EDITION

**Besonderheiten**

- Selbstschließend
- Langlebige Kartuschentechnik
- 4 attraktive Betätigungsplatten
- Kompakte Abmessungen (153,5 x 124 mm)
- Großer Einstellbereich (1 - 6 Liter)
- Düsenbohrungs-Vorfilter
- Passend dazu: Urinal-Wandeinbau-Spülarmatur COMPACT II,

# Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL

Montagemodule COMPACT II für Trockenbau und Nassbau

**Technische Daten EDITION**

- Fließdruck: 0,8 - 5 bar
- Spülstrom: 0,3 l/s
- Spülmenge: 1 - 6 l (einstellbar)
- Geräuschklasse: I
- Armaturenanschluss: G 1/2 AG

Mehr Informationen, wie Abmessungen, technische Beschreibung, Lieferumfang und Zubehör



Frontplatte EDITION in Chrom

**Ausführungen Frontplatten**

– Design-Betätigungsplatte EDITION
Frontplatte aus Kunststoff, Chrom oder Alpinweiß
Frontplatte aus Edelstahl, vandalengeschützt

**Elektronische Urinal-Steuerungen mit Siphonsensor**

**Urinal-Steuerungen mit Siphonsensor**

**Urinalsteuerung COMPACT LC**



Bei der Urinalsteuerung COMPACT LC erfolgt die sensorgesteuerte Spülung berührungslos und besonders hygienisch. Aufgrund der verdeckten Platzierung der Spülarmatur, Steuerelektronik und Stromversorgung trotzt COMPACT LC dem harten Alltagseinsatz. Die Komponenten können sich sowohl hinter der Keramik als auch hinter einer robusten Edelstahl-Frontblende über dem Urinal befinden. Der gekapselte, korrosionssichere LC-Sensor befindet sich im Siphon. Er erkennt zuverlässig den vom Nutzer hervorgerufenen Spülbedarf – selbst bei starken Urinsteinablagerungen oder Verkrustungen. Sollte der Siphoninhalt einmal austrocknen oder durch Unterdruck im Abwassersystem abgesaugt werden, wird der Füllstand im Siphon automatisch wieder hergestellt.

Zuverlässig und einfach auch die Programmierung von COMPACT LC: Über einen von außen mit einem Magnetschlüssel aktivierbaren REED-Schalter lassen sich drei wassersparende Spülprogramme einstellen (1 l-Spülung, 2 l-Spülung, Hybridsteuerung für Urinale mit Sperrflüssigkeit zur Vermeidung von Geruchsbildung). Zur Verfügung stehen außerdem ein Serviceprogramm (mit Reinigungsstopp, Reinigungsspülung sowie Intervallspülung für intensive Reinigung) und ein Diagnoseprogramm (zur Überprüfung von Magnetventil, Sensor und Batteriezustand).

Die COMPACT LC Steuerung ist zusammen mit dem Urinal Rohbauset COMPACT II universell für alle Urinalbecken einsetzbar – auch für Edelstahlbecken.

## Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL

**Besonderheiten**

- Hygienische und vandalengeschützte Steuerung
- Universell einsetzbar für alle Keramik- und Edelstahl-Becken
- 3 wassersparende Spülprogramme, mit Magnetschlüssel von außen einstellbar
- Wahlweise netz- oder batteriebetrieben
- Integrierte Stagnationsspülung
- Stadionbetrieb
- Integrierter Überlaufschutz
- Geruchverschlussüberwachung auch bei niedrigem Wasserpegel
- Diagnoseprogramm

**Technische Daten COMPACT LC**

- Fließdruck: 0,8 - 5 bar
- Spülstrom: 0,3 l/s
- Spülmenge: 1 oder 2 l
- Geräuschklasse: I
- Armaturenanschluss: G 1/2 AG
- Passend dazu: Urinal-Wandeinbau-Spülarmatur COMPACT II, Montagemodul COMPACT II Trockenbau

Mehr Informationen, wie Abmessungen, technische Beschreibung, Lieferumfang und Zubehör




Schematischer Aufbau:

**1** Edelstahl Urinal-Frontplatte EDITION HF/LC
**2** Magnetschlüssel zur Programmeinstellung über Reed-Kontakt
**3** Siphon mit integriertem gekapselten Sensor

**Urinal-Spülarmatur RETROFIT LC**

Um ältere mechanische oder elektronische Sanitäranlagen auf moderne, hygienische und vandalengeschützte Spültechnik umzurüsten, bedarf es nur geringem Aufwand. Denn sämtliche Installationskomponenten inklusive Spezial- Zulaufgarnitur lassen sich auf der Wand montieren und durch die Sanitärkeramik anschließend verdecken. Schell RETROFIT LC ist eine universell einsetzbare Siphon-Spülsteuerung zur vandalismusgeschützten Montage hinter der Sanitärkeramik.
Einfache Montage durch Spezial-Zulaufgarnitur sowie komplettes Installations-Set. Korrosionssicherer Sensor zur präzisen Nutzer-Erkennung mit Geruchverschlussüberwachung auch bei niedrigem Wasserpegel.



RETROFIT LC wird mit einer Spezialzulaufgarnitur und komplettem Installationsset geliefert und bietet sich für die Modernisierung vorhandener Urinale an.

**Besonderheiten**

- Hygienische und vandalengeschützte Steuerung
- Universell einsetzbar für alle Keramik- und Edelstahl-Becken
- 3 wassersparende Spülprogramme, mit Magnetschlüssel von außen einstellbar
- Wahlweise netz- oder batteriebetrieben
- Integrierte Stagnationsspülung
- Integrierter Überlaufschutz
- Geruchverschlussüberwachung auch bei niedrigem Wasserpegel
- Diagnoseprogramm

**Technische Daten RETROFIT LC**

- Fließdruck: 0,8 - 5 bar
- Spülstrom: 0,3 l/s

## Für das Urinal: Mechanisch und elektronisch gesteuerte UP-Spülarmaturen

Aus der Serie Urinal-Armaturen von SCHELL

- Spülmenge: 1 oder 2 l
- Geräuschklasse: I
- Armaturenanschluss: G 1/2 AG
- geeignet für häufig eingesetzte Porzellan-Urinalbecken von KERAMAG (Aller, Public Line, Renova), VILLEROY & BOCH (Magnum, Subway, Arriba), usw.

Mehr Informationen, wie Abmessungen, technische Beschreibung, Lieferumfang und Zubehör