Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen

Von Geberit



Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstr. 1
88630 Pfullendorf
Deutschland

Tel.: +49 7552 934-1011

sales.de@geberit.com
www.geberit.de

Geberit entwickelt, produziert und vertreibt hochleistungsfähige Produkte und Systeme für Bad und Sanitäreinrichtung. Die Produkte sind weltweit ein Begriff für hohe Qualität und Innovation in der Sanitärtechnik. Sie bieten genau die Lösungen, die im halböffentlichen und öffentlichen Bereich gefragt sind.
Höchste Zuverlässigkeit und Haltbarkeit sorgen für einen sicheren Betrieb in stark frequentierten Sanitärinstallationen.

Berührungslose oder unsichtbare Spülsysteme sind besonders hygienisch und vandalismussicher. Barrierefreie Lösungen bieten Bewegungsfreiheit für körperlich eingeschränkte Menschen. Hygienespülungen verhindern Stagnationen in den Leitungen und sorgen für eine erhöhte Trinkwasserqualität. Innovative Siphons sorgen für eine störungsfreie Wasserableitung. Das Geberit Service-Handy macht es ganz einfach, individuelle Einstellungen vorzunehmen und auch in größeren Anlagen nachträglich anzupassen.

Produktprogramm

Das Sortiment für halböffentliche und öffentliche Anlagen ist in drei Bereiche eingeteilt: Produkte für Urinale, Toiletten und Waschtische.
Zu den Armaturen und Spülsystemen bietet Geberit ein umfangreiches Sortiment an Zubehör und modern gestaltete Urinaltrennwände.

Einsatzbereiche

Die Armaturen, Spülsysteme und Urinale sind für den Einsatz im öffentlichen und halböffentlichen Bereich konzipiert. Generell können alle Nicht-Wohngebäude diesen Bereichen zugeordnet werden. Zu den typischen Anwendungen des öffentlichen und halböffentlichen Sanitärraumes zählen folgende Gebäudearten: Autobahnraststätten, Bahnhöfe, Bürogebäude, Bundeswehreinrichtungen, Einkaufszentren, Flughäfen, Gaststätten, Restaurants, Industriebetriebe, Krankenhäuser, Arztpraxen, Lebensmittel verarbeitende Betriebe, Messeeinrichtungen, Pflegeheime, Schulen, Universitäten, Kindergärten, Sportstätten, Theater, Museen

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit



Geberit Urinal-Steuerungen bilden das funktionale Herz des aufeinander abgestimmten Sortimentes von Geberit Urinalauslösungen und -elementen. Ob elektronisch, im Netz- oder Batteriebetrieb, unsichtbar oder manuell ausgelöst, für fast alle Anwendungen und Ansprüche bietet Geberit innovative, aufeinander abgestimmte und geprüfte Lösungen.

Urinal-Steuerungen und -Auslösungen

Übersicht

Geberit Urinalsteuerungen (UR-Steuerungen) gibt es in verschiedenen Designvarianten, Farben und Oberflächen passend zu den Design-Serien der Spülauslösungen für das WC.
Unterscheiden lassen sich die Urinalsteuerungen in 3 Gruppen

- Pneumatische, manuell betätigte UR-Steuerung, runde oder eckige Ausführung der Drückerplatte
- UR-Steuerungen für berührungslose Auslösung
- Verdeckt liegende UR-Steuerung

Übersicht als PDF

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

Berührungslose und pneumatische Urinal-Steuerungen



Berührungslose Urinalsteuerungen



Manuelle Urinalsteuerungen

Berührungslose Urinal-Steuerungen schaffen im halböffentlichen und öffentlichen Raum mehr Hygiene für den Benutzer und sorgen dafür, dass er stets ein sauber ausgespültes Urinal vorfindet. Die Ventiltechnik ist durch ein zweistufiges Filtersystem gegen Verschmutzung geschützt und damit dauerhaft betriebssicher.

Besonderheiten

- Verschmutzungsresistente und funktionssichere 2-Filter-Ventiltechnik
- Regelbare Siphonbefüllfunktion gegen Geruchsbelästigung
- Intervallspülung mit einstellbarer Spüldauer
- Berührungslose Spülauslösung für mehr Hygiene
- Wirtschaftliche 1-Liter-Spültechnologie spart Trinkwasser
- Einfaches Baukastenprinzip für wirtschaftlichen Einbau und schnelle Umrüstung

Speziell für den Austausch oder die Renovation gibt es die Urinalsteuerung zur Aufputzmontage. Die ideale Lösung für den Austausch von Urinal-Druckspülern.

Pneumatische Urinal-Steuerungen funktionieren zuverlässig und dauerhaft. Die wählbaren Abdeckplatten in unterschiedlichen Designvarianten sind besonders flach und ermöglichen eine harmonische Gestaltung im anspruchsvollen Bad- und WC-Raum.

Besonderheiten

- Betätigungsplatte aus Metall oder Kunststoff, mit Sicherungsriegel
- Spülzeiteinstellung mit Luftdüsen (pneumatisch)
- Geringe Auslösekraft
- Spülauslösung erfolgt beim Loslassen der Betätigungstaste (modellabhängig)
- Wirtschaftliche 1-Liter-Spültechnologie spart Trinkwasser
- Einfaches Baukastenprinzip für wirtschaftlichen Einbau und schnelle Umrüstung

Verdeckte Urinal-Steuerungen

Ästhetisch diskret und zugleich vandalismussicher ist die unsichtbare Geberit Urinal-Steuerung (UR-Steuerung).
Sie sitzt hinter dem Urinal und der Sensor im Siphon erkennt zuverlässig sowohl die Benutzung als auch zu hohen oder zu niedrigen Wasserstand im Siphon.

Besonderheiten

- Neue, verdeckte und damit unsichtbare Urinal-Steuerung
- Mehr Gestaltungsfreiheit bei hoher Vandalismussicherheit
- Hohe Erfassungsgüte der Urinalnutzung
- Automatische Siphonbefüllung gegen Geruchsbelästigung
- Intervallspülung mit einstellbarer Spüldauer
- Überlaufschutz bei verstopftem Urinal-Siphon verhindert ein Überlaufen
- Weiterverwendung des Sensors bei Siphonwechsel für niedrige Betriebskosten
- kompatibel mit den meisten UR-Keramiken

Das zeichnet die berührungslosen Urinal-Steuerungen weiter aus:

Ausgereifte Betriebssicherheit

Die Ventiltechnik der UR-Steuerung ist durch ein zweistufiges Filtersystem mit wechselbarem Grobfilter und selbstreinigendem Feinfilter vor der Steueröffnung gegen Verschmutzung geschützt und damit dauerhaft betriebssicher. Der Stromverbrauch der Ventiltechnik ist dank des energiesparenden Servo-Prinzips minimal. Die zuverlässige Distanzerkennung erfasst den Nutzer in einem Abstand von 10 bis 60 cm unabhängig von Bekleidung und Beleuchtung. Das erlaubt geringe und damit raumsparende Abstände zu angrenzenden Urinalen und Wänden.

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

Spülmenge bis auf 0,5 Liter reduzierbar

Die spülrandlosen Geberit Urinale Preda sind auf minimalen Wasserverbrauch ausgerichtet erreichen bereits mit 0,5 Liter Spülmenge eine optimale Ausspülung. Die Spülmengenreduzierung kann direkt am Rohbauset vorgenommen werden.

Fit für 1-Liter-Spartechnologie

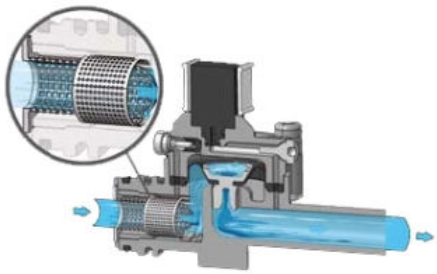
Ohne Einschränkungen bei der Ausspülwirkung und Hygiene lässt sich mit den Geberit Urinal-Steuerungen die 1-Liter-Spültechnologie umsetzen. Sie besteht im Wesentlichen aus drei Komponenten: der Steuerung, dem Absaugesiphon sowie einer systemgeprüften UR-Keramik. Durch die gezielte und kraftvolle Spülung und die effiziente Ableitung lassen sich in der Regel sogar die Betriebskosten wasserloser Urinale unterschreiten, die bei dieser Technik z. B. durch regelmäßige Reinigung und Austausch des Siphons anfallen. Gegenüber konventionellen Systemen liegt die Wassereinsparung bei rund 60 Prozent. Das WELL-Label bewertet die Urinal- Spülsysteme daher bestmöglich mit Klasse A und sechs Sternen.

Einfach individuell anpassen

Alle Einstellungen der elektronischen Urinal-Steuerungen erfolgen über das nutzerfreundliche Geberit Service-Handy. Einstellbar ist zum Beispiel die Siphonfüllfunktion, die ein Leersaugen des Siphons und damit Geruchsbelästigungen verhindert. Auch die werkseitig auf 24 Stunden voreingestellte Intervallspülung lässt sich individuell anpassen. Die Intervalle können zwischen 1 und 168 Stunden, die Spüldauer von 3 bis 180 Sekunden variiert werden.

Flexibles Baukastenprinzip

Eine universelle, für berührungslose und manuelle UR-Steuerungen geeignete Rohbaubox macht den Einbau besonders einfach. Ventil und Netzteil sind werkzeuglos steckbar. Für den Wandabschluss bietet Geberit eine attraktiven Auswahl an Betätigungsplatten. Durch das Baukastenprinzip können manuelle Betätigungen mit geringem Aufwand in berührungslose Steuerungen umgerüstet werden. Ebenso einfach ist der flexible Umbau von Netz- auf Batteriebetrieb.



Das neuartige Filtersystem mit einem wechselbaren Grobfilter und einem selbstreinigenden Feinfilter sorgt für hohe Funktionssicherheit.



Verdeckte Urinalsteuerung: einfaches Wechseln des Sensors im Siphon.



Service-Handy für Urinal- und WC-Steuerungen, WT-Armaturen und Geberit Hygienespülung.

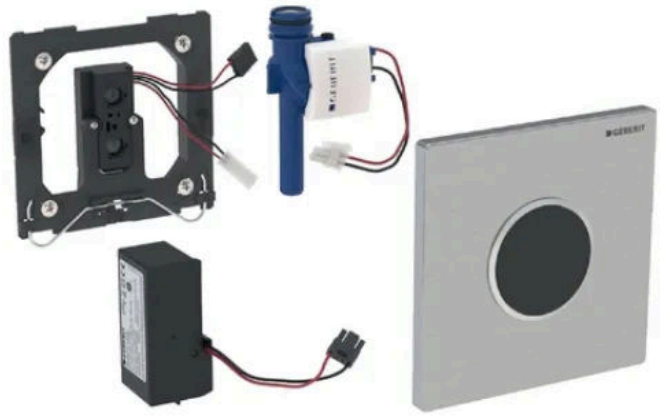
Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

Modellbeispiele

Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung UP-Ausführung mit Abdeckplatte, Netzbetrieb

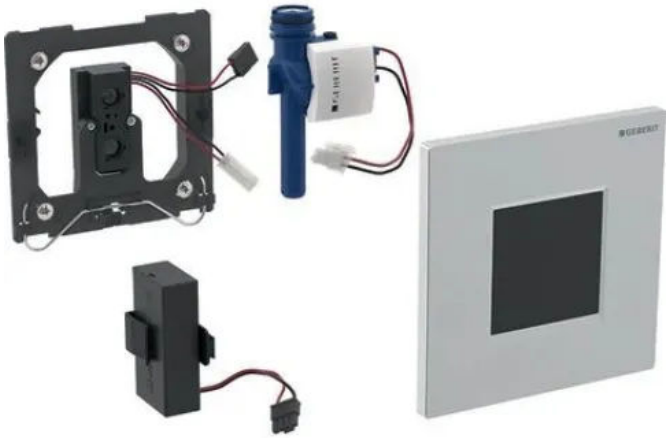
- Abdeckplatte in unterschiedlichen Versionen
- Sichere IR-Distanzerkennung
- Wassersparender Hybridmodus einstellbar
- Spülzeit manuell einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Vorspülung einstellbar
- Auf Betrieb mit Deckelurinal umstellbar
- Stromversorgung durch Netzanschluss Netzteil mit LED-Anzeige
- Ventilschließfunktion bei Netzausfall
- Funktionen mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar
- Spülauslösung über Geberit Clean-Handy deaktivierbar
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar
- Armaturengruppe II nach DIN 4109



Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung für Netzbetrieb, Abdeckplatte Typ 10

Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung UP-Ausführung mit Abdeckplatte, Batteriebetrieb

- Abdeckplatte in unterschiedlichen Versionen
- Sichere IR-Distanzerkennung
- Wassersparender Hybridmodus einstellbar
- Spülzeit manuell einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Vorspülung einstellbar
- Auf Betrieb mit Deckelurinal umstellbar
- Warnung bei schwacher Batterie
- Ventilschließfunktion bei leerer Batterie
- Funktionen mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar
- Spülauslösung über Geberit Clean-Handy deaktivierbar
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar
- Armaturengruppe II nach DIN 4109



Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung für Batteriebetrieb, Abdeckplatte Typ 30

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung für verdeckte Montage, Netzbetrieb

Die Spülsteuerung wird vandalensicher verdeckt hinter der Keramik eingebaut.

- Erfasst Temperaturveränderungen in Kombination mit Durchfluss
- Vandalensicher
- Mit Füllstandsüberwachung gegen Austrocknen des Geruchsverschlusses
- Mit Überlaufschutz bei Verstopfung des Geruchsverschlusses
- Sensor für Benutzererkennung im Geruchsverschluss integriert, kunststoffummantelt, austauschbar
- Spülzeit manuell einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Stromversorgung durch Netzanschluss, Netzteil mit LED-Anzeige
- Ventilschließfunktion bei Netzausfall
- Funktionen bei demontierter Keramik mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar
- Armaturengruppe II nach DIN 4109



Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung für Netzbetrieb, verdeckt

Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung, Aufputzmontage

Die Spülsteuerung wird zur Nachrüstung von Urinalen mit Aufputz-Spülarmatur empfohlen. Der Wasseranschluss erfolgt verdeckt von hinten.

- Sichere IR-Distanzerkennung
- Spülzeit manuell einstellbar
- Intervallspülung einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Vorspülung einstellbar
- Stromversorgung durch Netzanschluss, Netzteil mit LED-Anzeige
- Ventilschließfunktion bei Netzausfall
- Funktionen bei demontierter Keramik mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar
- Armaturengruppe II nach DIN 4109



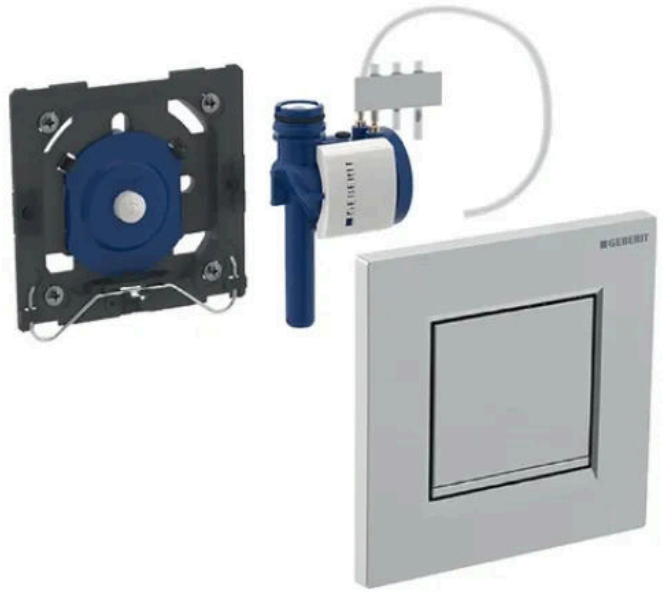
Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung für Batteriebetrieb, Aufputz

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

Urinalsteuerung mit pneumatischer Spülauslösung

- Betätigungsplatte aus Metall oder Kunststoff, mit Sicherungsriegel
- Spülzeiteinstellung mit Luftdüsen (pneumatisch)
- Geringe Auslösekraft
- Geringe Hubbewegung
- Spülauslösung erfolgt beim Loslassen der Betätigungstaste (modellabhängig)
- Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar (modellabhängig)
- Armaturengruppe II nach DIN 4109



Urinalsteuerung mit pneumatischer Spülauslösung, Betätigungsplatte Typ 30

Die Geberit 1-Liter-Urinalspültechnologie – ein geprüftes System für mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit





Effektives Funktionsprinzip - nur 3 Komponenten

Bei Verwendung systemgeprüfter Urinal-Keramiken ist mit Geberit, ohne Einschränkung an Wirksamkeit und Hygiene, die 1-Liter Spültechnologie möglich. Durch die Spülmengenreduzierung von 3 auf 1 Liter können über 60 % Wasserkosten eingespart werden.

Das 1-Liter Urinal-Spülsystem besteht im Wesentlichen aus drei Komponenten:

- der Urinal-Steuerung
- dem Urinal-Siphon
- und der Urinal-Keramik

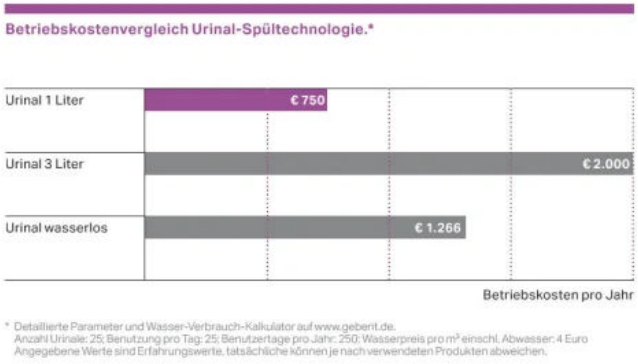
Die Spülung erfolgt gezielt und kraftvoll und wird durch den Absaugesiphon JetEX effizient abgeleitet. Damit können in öffentlichen Sanitärräumen die Betriebskosten auch im Vergleich zu wasserlosen Urinalen in der Regel unterschritten werden.

Die Geberit 1-Liter-Urinalspültechnologie ist nach prEN 13407 geprüft und zugelassen.

Bei den berührungslosen Geberit Urinalsteuerungen ist die Spülzeit individuell einstellbar. Bei erhöhter Nutzungsfrequenz wird automatisch die Spülmenge verringert.

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit



Betriebskostenvergleich Urinal-Spültechnologie (bei den angegebenen Unterhaltskosten für wasserlose Urinale handelt es sich um Erfahrungswerte. Diese können je nach Hersteller und verwendeten Produkten von den angegebenen Daten abweichen.)

Berechnungsgrundlage		Betriebskosten in Euro				
			Wasserkosten	Sonstige Kosten	Summe	Differenz zu 1-Liter-System
Anzahl Urinale	25	Urinal 1 Liter	625	125	750	-
Benutzungen / Tag	25	Urinal 3 Liter	1.875	125	2.000	+1.250 (+ 63%)
Benutzungstage / Jahr	250	Urinal wasserlos	0	1.266	1.266	+516 (+ 41%)
Wasserpreis / m³ in EUR (einschl. Abwasser)	4					
Stundensatz Monteur in EUR	35					
Stromkosten / Urinal pro Jahr in EUR	5					
Urinal wasserlos:						
Kosten Siphon in EUR (ohne Montage)	30					
Zeitaufwand in h für Siphonwechsel	0,3					
Anzahl Nutzungen bis Siphonwechsel	5.000					

Bei direkt aufeinander folgenden Benutzern ermöglichen elektronische Geberit Urinalsteuerungen darüber hinaus eine dynamische Spülzeitanpassung. Dies gewährleistet eine zusätzliche Wasserersparnis, die hier nicht berücksichtigt wurde.

Hinweis:
Bei den angegebenen Unterhaltskosten für wasserlose Urinale handelt es sich um Erfahrungswerte. Diese können je nach Hersteller und verwendeten Systemen von den angegebenen Daten abweichen.

Berechnungsgrundlagen zum Wirtschaftlichkeitsvergleich

Besonderheiten auf einen Blick

- Wasserkosteneinsparung > 60 %
  Reduzierung der Spülmenge: 3 auf 1 Liter
- Keine zusätzlichen Investitionskosten
- Handelsübliche Urinalkeramiken
- Geprüfte Systemlösung: Die Prüfung nach prEN DIN 13407 garantiert umfassende Hygiene und ein optimales Ausspülverhalten
- Effektives Funktionsprinzip mit nur 3 Komponenten

Weiterführende Informationen Geberit Urinal-Steuerungen

Geberit Urinal-Elemente - mehr Sicherheit, weniger Montage

Die Geberit Urinal-Elemente zeichnen sich durch verbesserte Hygiene, einfache Montage und wirtschaftlichen Betrieb aus. Alle Geberit typischen und bewährten Eigenschaften finden sich natürlich auch hier wieder.
Für den Trockenbau können Geberit GIS oder Geberit Duofix Urinal-Installationselemente eingesetzt werden. Zum Nassbau empfehlen sich Geberit Kombifix Urinal-Montageelemente oder Geberit Sanbloc Urinal-Installationsbausteine.



Geberit Urinalelemente mit Urinalkeramik Preda/Selva

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

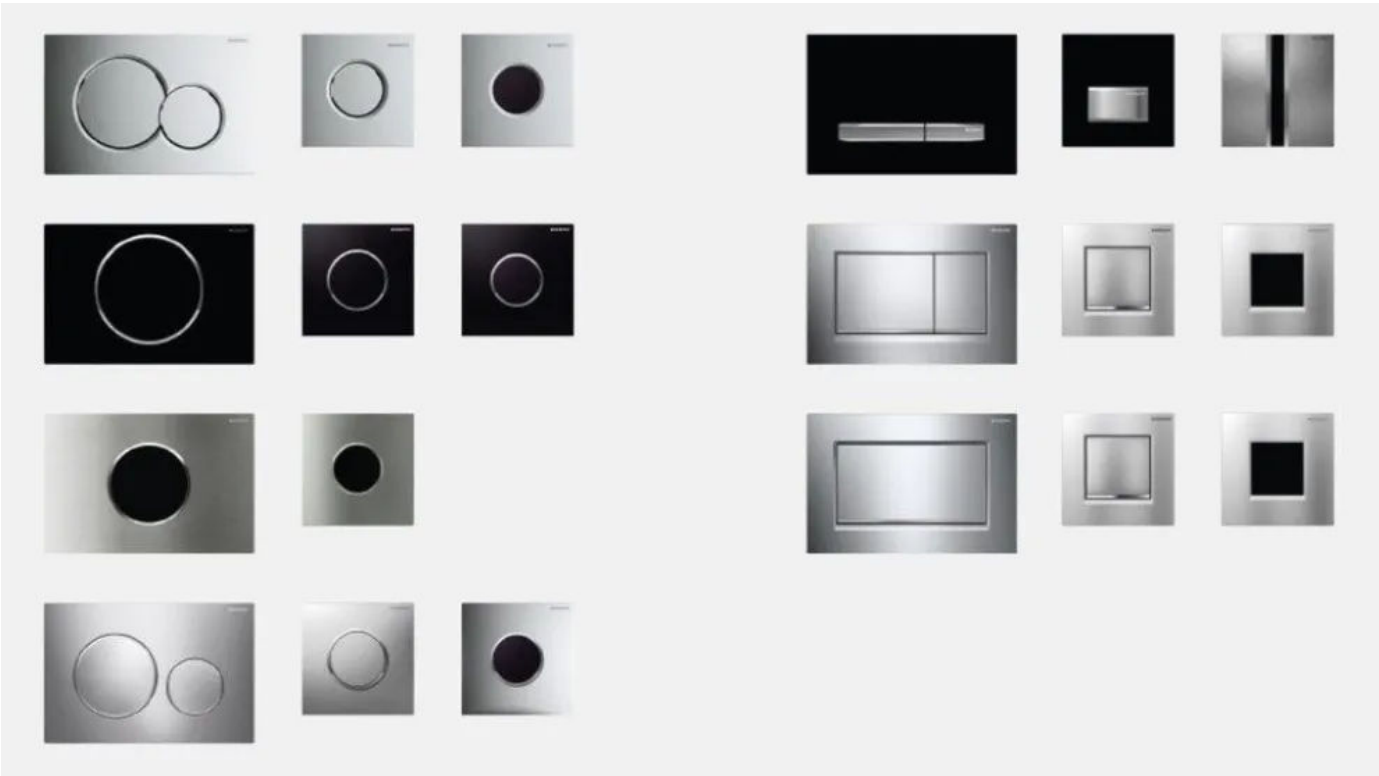


Geberit Duofix Element für Urinal, 112 – 130 cm, universell, für verdeckte Urinalsteuerung.



Geberit Duofix Element für Urinal mit berührungsloser Urinalsteuerung.

Geberit Designfamilien



Design aus einem Guss

Urinal-Steuerungen mit berührungsloser oder manueller Auslösung

Aus der Serie Waschtischarmaturen, Urinale und WC-Steuerungen von Geberit

In keinem anderen Bereich sind die Ansprüche an die Sanitärausstattung so hoch und differenziert wie im halböffentlichen und öffentlichen Sanitärraum. Wichtig ist hier das Design, der Eindruck einer Toilette prägt das Image einer Firma, Gastronomiebetriebes oder Behörde.
Die Geberit Urinalspülungen und Abdeckplatten sind passend zu den Designlinien der Geberit Betätigungsplatten ausgelegt. So werden stimmige, perfekt aufeinander abgestimmte Einrichtungskonzepte in Sanitärräumen möglich.