

Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

KWC

Professional



© Fotograf - Hunger & Simmeth GmbH; Postproducer - Florian Hibler

KWC Aquarotter GmbH

Parkstr. 1-5

14974 Ludwigsfelde

Deutschland

Tel.: +49 3378 818-0

Fax: +49 3378 818-100

info.de@kwc-professional.com

kwc-professional.com

Wasch- und Duscharmaturen in hydraulischer oder elektronischer Ausführung, als Hebelmischer sowie Duscharmaturen mit Thermostat. Duschpaneele für die Aufputzmontage ergänzen das Sortiment.

Wascharmaturen

Elektronisch gesteuerte Wascharmaturen

- Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
 - Armaturenlinie F5 (F5E-Mix / F5E-Therm)
 - Armaturenlinie F3 (F3E-Mix / F3E-Therm)
 - Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
 - Armaturenlinie PROTRONIC-S
- Netzwerkfähige Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor kompatibel für Wassermanagementsystem AQUA 3000 open
 - Armaturenlinie F5 (F5E-Mix / F5E-Therm)
 - Armaturenlinie F7 (F7E-Mix / F7EV)
- Per Funk parametrierbare Elektronikarmaturen | C-Modul
 - Armaturenlinie F7 (F7E-Mix / F7EV)

Hydraulisch gesteuerte Wascharmaturen

- Selbstschlussventile
 - Armaturenlinie F5 (F5SV)
 - Armaturenlinie F3 (F3SV)
- Selbstschluss-Mischer
 - Armaturenlinie F5 (F5S-Mix)
 - Armaturenlinie F3 (F3S-Mix)
- Selbstschluss-Thermostatbatterie
 - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm)
 - Armaturenlinie F3 (F3ET)

Wascharmaturen mit Hebelmischtechnik

- Standarmatur
 - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix)

Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

- Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Wandarmatur
 - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix / F5LME)
 - Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Armatur für PLANOX Waschplatzeinheiten

Duscharmaturen

Elektronisch gesteuerte Duscharmaturen

- Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
 - Armaturenlinie F5 (F5E / F5E-Therm)
 - Armaturenlinie F3 (F3E-Therm)
- Netzwerkfähige Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
 - Armaturenlinie F5 (F5E / F5E-Therm)
- Duschpaneele mit Elektronikarmaturen
 - Armaturenlinie F5 (F5E-Therm)

Hydraulisch gesteuerte Duscharmaturen

- Selbstschlussventile
 - Armaturenlinie F3 (F3SV / F3S-Mix)
 - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm / F5S-Mix)
- Duschpaneele mit Selbstschlussventil
 - Armaturenlinie F3 (F3S)
 - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm)
- Selbstschluss-Eingriffmischer
 - Armaturenlinie F5 (F5SM)
 - Armaturenlinie F3 (F3SM)
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Eingriffmischer
 - Armaturenlinie F5 (F5SM)
- Selbstschluss-Thermostate
 - Armaturenlinie F5 (F5ST)
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Thermostat
 - Armaturenlinie F5 (F5ST)

Duscharmaturen mit Hebelmischtechnik

- Wandeinbauarmaturen
 - Armaturenlinie F5 (F5L / F5L-Therm)
- Wandarmatur
 - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm)
- Duschpaneele mit Einhebelmischer
 - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm)

Duschpaneele

- F5 Duschpaneele aus Edelstahl
- F3 Duschpaneele aus Edelstahl
- F5 Duschpaneele aus MIRANIT
- F3 Duschpaneele aus MIRANIT

Zubehör

- Duschköpfe
- Münzkontaktgeber AQUAPAY

Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

Hygienespülung und Thermische Desinfektion

Wasch- und Duscharmaturen von KWC Professional sind bauartabhängig mit Vorrichtungen zur automatischen Hygienespülung und zur thermischen Desinfektion ausgestattet. Je nach Armaturenausführung wird die thermische Desinfektion manuell oder automatisch ausgelöst bzw. gesteuert.

F3 Wascharmaturen: hydraulische und elektronische Armaturen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter



F3 Wascharmaturen eignen sich besonders für Sanitärbereiche mit hoher Nutzerfrequenz. Als hydraulisch gesteuerte Selbstschlussarmatur oder elektronische Armatur mit berührungsloser Auslösung tragen F3-Armaturen in öffentlichen oder gewerblichen Waschräumen zum sparsamen Umgang mit Wasser und Energie bei und reduzieren die Betriebskosten.

Beschreibung

Die schräggestellte, zylindrische Grundform der F3 Waschtischarmatur greift die Formensprache der Vorgängerarmaturen auf und überführt sie in eine modernisierte Gestaltung. Die optimierte Armaturenform bietet eine gute Nutzerergonomie. Dank des klaren Grundkörpers sind die F3 Armaturen reinigungsfreundlich. F3 Armaturen vereinen Funktionalität, Robustheit und Wartungsfreundlichkeit für den Einsatz in stark frequentierten Wasch- und Duschräumen.

F3 Wascharmaturen: hydraulische und elektronische Armaturen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

Hydraulische Selbstschlussarmaturen

Varianten

- F3S Selbstschluss-Standventil
- F3S-MIX Selbstschluss-Standbatterie
- F3S-MIX Selbstschluss-Wandbatterie

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F3S

Selbstschluss-Technologie

Für Sanitärbereiche mit hoher Nutzerfrequenz eignen sich zuverlässige Armaturen mit intuitiver Bedienung und sparsamen Wasserverbrauch. Die Wassersteuerung erfolgt nach dem bewährten, kolbenlosen Selbstschluss-Funktionsprinzip. Diese verschleißarme und selbst reinigende Funktionskartusche garantiert eine hohe Lebensdauer. Mit leichtem Druck auf die diebstahlgesicherte Betätigungskappe wird der Wasserfluss ausgelöst. Nach der vom Betreiber individuell einstellbaren Fließzeit stoppt die Armatur automatisch. Eine nochmalige Berührung der Armatur nach der Händereinigung entfällt.



Selbstschluss-Standbatterie F3S-MIX

Elektronisch gesteuerte Wascharmaturen

Varianten

- F3E Elektronik-Standventil
- F3E Elektronik-Wandventil
- F3E Elektronik-Einbauventil zur Montage in Systembox
- F3E-MIX Elektronik-Standbatterie
- F3E-MIX Elektronik-Einbaubatterie zur Montage in Systembox
- F3E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Wandmontage
- F3E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Montage in Systembox



F3E-MIX Anwendungsbeispiel

F3 Wascharmaturen: hydraulische und elektronische Armaturen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

Integrierte Steuerfunktionen

- Sensorreichweite bis 300 mm
- Hygienespülung (30 Sekunden), 24 Stunden nach letzter Betätigung
- Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion
- Speicherung von Statistikdaten

Zusatzfunktionen über optionale bidirektionale Fernbedienung

- Einstellung Intervallzeit (1 - 255 Stunden) und Spülzeit (1 - 255 Sekunden) für Hygienespülung
- Deaktivierung der Hygienespülung
- Speicherung und Auslesen von Statistikdaten



Elektronik-Standventil F3E



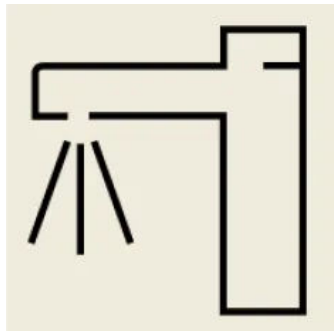
F3E-MIX Standbatterie



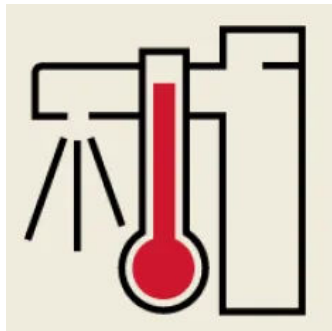
F3E-Therm Thermostatbatterie zur Aufputzmontage mit arretierbarem Schwenkauslauf

F3 Wascharmaturen: hydraulische und elektronische Armaturen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter



Hygienespülung



Thermische Desinfektion

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F3E

Opto-elektronische Steuerung mit bidirektionaler Fernbedienung

Für die opto-elektronisch gesteuerten F3 Armaturen wurde eine einheitliche Elektronikbaugruppe entwickelt, die je nach Anwendung mit verschiedenen Funktionalitäten und Steuerungsoptionen programmiert werden kann. Diese Elektronik ermöglicht zum Beispiel in Kombination mit Hygienespülfunktionen die Sicherstellung der Trinkwasserhygiene. Zum Einstellen der entsprechenden Funktionsparameter und zum Auslesen der Statistikdaten steht eine neue, bidirektionale Fernbedienung zur Verfügung.

Die Spülfunktion reinigt nach dem Wechseln der Batterie oder einem eventuellen Stromausfall die Sanitärobjekte. Für Reinigungsabschaltungen steht aus dem Zubehörprogramm eine separate Fernbedienung zur Verfügung. Die optimierte Elektronik für Batterie- oder Netzbetrieb wird in alle elektronisch gesteuerten Produkte von KWC Professional integriert.

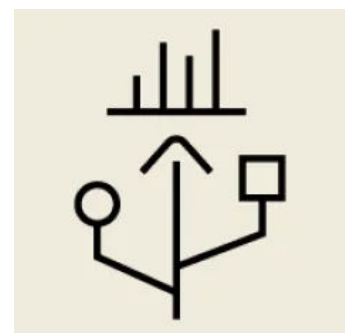


Von außen sichtbarer Bestandteil der Elektronik ist das bündig integrierte Sensorfenster im Armaturenkörper.



Bidirektionale Fernbedienung

Mit dem gut lesbaren Display und der nutzerfreundlichen Bedienbarkeit erleichtert die bidirektionale Fernbedienung die Steuerung der Armaturen und die Auswertung der Nutzungsdaten.



Statistikdatenspeicherung

F3 Wascharmaturen: hydraulische und elektronische Armaturen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

Systembox für Wandeinbauarmaturen

Alle F3 Fertigbausets für Wandeinbauarmaturen werden bei der Installation mit der neuen einheitlichen Systembox kombiniert. Das doppelwandige, markant rote Gehäuse des Rohbausets ist bei allen Armaturenausführungen identisch. Die integrierten Anschlüsse und Spülstücke richten sich nach der vorgesehenen Anwendung und zusätzlich danach, ob eine Mischeinrichtung vorhanden ist.



R3 Rohbauset zur Wandeinbaumontage von Fertigbausets DN 15 mit Mischeinrichtung, für Waschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Mit Spülstück zum Spülen und Dichtheitsprüfung.

Für die Systembox steht ein patentierter Schiebe-Klebeflansch zur Verfügung. Der stufenlos verstellbare Schiebe-Klebeflansch mit einer flexiblen Dichtmanschette kann als Zubehör geordert werden. Der Schieberahmen wird nach dem Ablängen der äußeren Gehäusewand über den Rohbaukasten geschoben, bis die Profildichtung die Nut zwischen beiden Gehäusewänden bündig verschließt. Das Dichtungsmaterial aus thermoplastischem Elastomer bietet bei der Montage entscheidende Verarbeitungsvorteile: es ist absolut wasserdicht, dauerelastisch, alkalibeständig, rissüberbrückend und mit 70 mm breitem Polypropylen-Vlies verbunden. Das Vlies wird wie gewohnt auf der Rohbauwand, unabhängig vom Trocken- oder Nassbau, breitflächig verklebt. Erst danach wird auch die innere Gehäusewand abgeschnitten. Mit dieser modernen Montagemethode gelingt die sichere Verbundabdichtung von Wandeinbauarmaturen im Trocken- und Nassbau.



Patentierter Schiebe-Klebeflansch

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen Baunetz_Wissen: [Sensorarmaturen](#)