

Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

KWC

Professional

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



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

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-Thermostاتبatterie
 - 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.

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



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

F5 Wascharmaturen als hydraulisch oder elektronisch gesteuerte, selbstschließende Variante und als Einhebelmischer tragen in öffentlichen, halböffentlichen und gewerblichen Waschräumen sowie medizinischen Einrichtungen zur Einsparung von Wasser und Energie bei. Neueste Technologien sorgen für Komfort und Sicherheit, bieten Hygieneoptionen und Netzwerk-Steuerung.

Beschreibung

Die F5 Armaturenlinie besticht durch schlanke Proportionen und markante Gestaltungselemente. Die geometrische Verbindung von Zylinder und Quader mit großen Übergangsradien und präzisen Kanten findet sich bei allen zur Linie gehörenden Armaturen für Waschen und Duschen wieder. Die geschlossenen Ganzmetallgehäuse sind sehr reinigungsfreundlich.

F5 Armaturen bieten komfortable, intelligente, hygienische Wasserabgabe, ob als Einzelarmatur oder eingebunden in das Wassermanagementsystem AQUA 3000 open.

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Hydraulische Selbstschlussarmaturen

Varianten

- F5S Selbstschluss-Standventil
- F5S-MIX Selbstschluss-Standbatterie
- F5S-MIX Selbstschluss-Wandbatterie
- F5S-Therm Selbstschluss-Thermostatbatterie

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5



F5S Anwendungsbeispiel

Selbstschluss-Technologie

Alle F5S Selbstschlussarmaturen sind mit der innovativen und druckunabhängigen Keramik-Kartusche in **FRAMIC-Technologie** ausgestattet. Die Auslösung des Wasserflusses erfolgt durch Druck auf die Griffkappe. Nach dem Händewaschen stoppt der Wasserfluss nach der voreingestellten Fließzeit, ohne erneute Berührung der Armatur.



Selbstschluss-Standbatterie F5S

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

FRAMIC Selbstschlusskartusche

Die innovative Technologie setzt mit Qualität, Langlebigkeit und Dauergebrauchstauglichkeit Akzente in der Sanitärtechnik. Die FRAMIC Kartusche ermöglicht eine stagnationsfreie, hydraulische Steuerung des Wasserflusses und trägt damit zur Sicherstellung einwandfreier Trinkwasserhygiene bei.

Ein weiterer Vorteil: Die FRAMIC-Kartusche arbeitet aufgrund ihrer mediengetrennten Bauart fließdruckunabhängig. Die Fließzeit lässt sich für optimalen Waschkomfort und entsprechend der Erfordernisse des Betreibers stufenlos einstellen.



FRAMIC – Selbstschluss-Mischkartusche

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Elektronisch gesteuerte Wascharmaturen, Hybridarmaturen

Varianten

- F5E-V Elektronik-Standventil
- F5E-Mix Elektronik-Standbatterie
- F5LME Hybrid-Küchenarmatur/Hybrid-Wascharmatur
- F5E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Wandmontage
- F5E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Montage in der Systembox



F5E-Mix Anwendungsbeispiel

Integrierte Steuerfunktionen

- Sensorreichweite bis 700 mm
- Umschaltmöglichkeit von Zeitsteuerung auf Körperreflexion über optionale Fernbedienung
- 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-Standbatterie F5E-Mix

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

F5 Hybrid-Armaturen

Die neue F5 Hybrid-Wascharmatur mit Edelstahlgehäuse kann sowohl manuell als auch berührungslos bedient werden und bietet verschiedene Einstellmöglichkeiten für Temperatur und Durchflussmenge. Sie verfügt über einen schwenkbaren Auslauf, der z.B. das Haarewaschen erleichtert. Der Einsatz empfiehlt sich besonders für die Ausstattung der Sanitärräume und Patientenbäder in Pflegeeinrichtungen und Altenheimen.

Die Armatur lässt sich entweder traditionell über den Bedienhebel öffnen, wobei die gewünschte Temperatur und Durchflussmenge eingestellt werden können, oder alternativ durch eine berührungslose Handbewegung vor dem Sensor, der den Wasserfluss mit der voreingestellten Mischtemperatur auslöst. Hygienespülung und alle Zusatzfunktionen über die optionale bidirektionale Fernbedienung sind verfügbar.

Die Hybrid-Wascharmatur kann mit verschiedenen Spannungsversorgungen als stand-alone Lösung betrieben oder optional in das Wassermanagementsystem AQUA 3000 open eingebunden werden.



Die F5 Hybrid-Wascharmatur erfüllt hohe Anforderungen an Hygiene, Funktionalität und Reinigungsfreundlichkeit

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



Auch die neue F5 Hybrid-Küchenarmatur lässt sich per Hebel oder alternativ mittels Handreflexion über opto-elektronischen Sensor bedienen.

Weitere Modellbeispiele:



F5E-Mix Standbattery



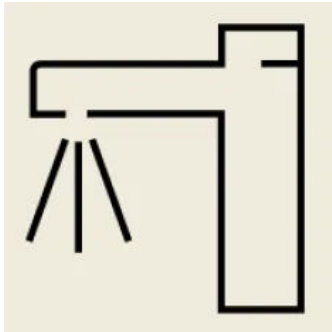
F5E-Therm Thermostatbattery zur Aufputzmontage mit arretierbarem Schwenkauslauf



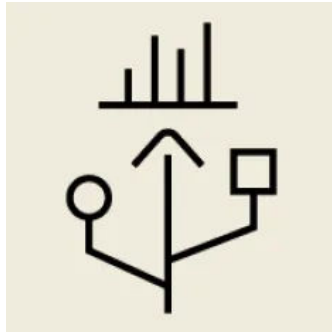
F5E-Therm Thermostatbattery zur Wandeinbaumontage

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



Hygienespülung



Statistikdatenspeicherung

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5E

Opto-elektronische Steuerung mit bidirektionaler Fernbedienung

Für die opto-elektronisch gesteuerten F5 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 Hygieneeinheiten automatische und individuell einstellbare Hygienespülungen sowie das Starten thermischer Desinfektionsprogramme zur Sicherstellung der Trinkwasserhygiene. Zum Einstellen der entsprechenden Funktionsparameter und zum Auslesen der Statistikdaten steht eine neue, bidirektionale Fernbedienung zur Verfügung.

Mit Hilfe dieser optionalen Fernbedienung kann der Betreiber bei Bedarf auch zwischen verschiedenen Betriebsarten wechseln.

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.

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Smartes Wassermanagement mit C-Modul und KWC Smart Connect App

Die F5 Wandbatterien als Elektronik-Thermostat-Armatur, selbstschließende Hydraulik-Thermostatbatterie oder -Einhebelmischer inklusive vormontierter Hygieneeinheit können mit vormontierte C-Moduleinheit zur funkgesteuerten Parametrierung geliefert werden.

Mit dem C-Modul und der KWC Smart Connect App wird die Funktionalität der elektronischen Armaturen erweitert. Das smarte Wassermanagementsystem bietet eine hohe Trinkwasserhygiene bei schneller Installation und geringer Investition.

Der Funktionsumfang des C-Moduls ermöglicht die Steuerung und Parametrierung der Armatur. Das C-Modul ist unsichtbar im Gehäuse integriert und sorgt für die direkte Verbindung zwischen der Armatur und der App.

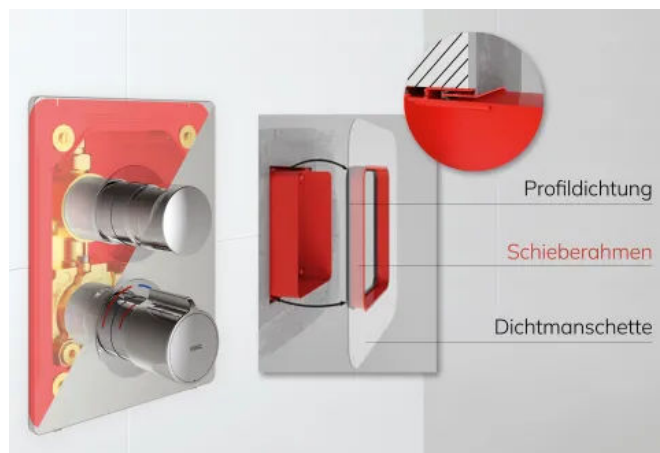


Smartes Wassermanagement durch Einsatz des C-Moduls und der KWC Smart Connect App

Über die neue KWC Smart Connect App lassen sich bis zu 100 Armaturen sicher, da Passwort geschützt, drahtlos vernetzen. Bereits auf der Sanitärraumbene sind gruppenweise Armaturenfunktionen ohne zusätzliche Investition in eine übergeordnete Steuerungshardware möglich. Individuelle Einstellungen, wie Wasserfließzeit oder Sensor-Reichweite sind parametrierbar. Allgemeine Informationen, z. B. zum Batteriestatus werden angezeigt und relevante Statistikdaten können ausgelesen und gespeichert werden.

Systembox für Wandeinbauarmaturen

Alle F5 Fertigbausets für Wandeinbauarmaturen werden bei der Installation mit der 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 für Wasch- oder Duschanlagen sowie bei F3 Armaturen zusätzlich danach, ob eine Mischeinrichtung vorhanden ist.



Der neu entwickelte Schiebe-Klebeflansch für die Systembox sorgt für die sichere Bauwerksabdichtung, wie hier bei der Duscharmatur F5S-Therm.

Für die Systembox steht ein europaweit patentierter Schiebe-Klebeflansch zur Verfügung. Der stufenlos verstellbare Schiebe-Klebeflansch mit einer flexiblen Dichtmanschette gehört bei Rohbausets der F5-Linie zum Lieferumfang. 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

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Thermostat-Einhebelmischer

Eine neuartige Thermostatkartusche macht die F5 Einhebelmischer zu Thermostatarmaturen. Neben dem überzeugenden Design und dem zuverlässigen Komfort bietet die Thermostاتفunktion zusätzliche Sicherheit durch aktiven Verbrühungsschutz für anspruchsvolle Sanitär-raumaussstattungen im öffentlichen und halböffentlichen Bereich.

Dank „THERM inside“ können die Nutzer mit einem Griff am Bedienhebel den Wasserfluss auslösen und verbrühungssicher ihre Wunschtemperatur wählen. Die Einhebel-Thermostatkartusche hält, unabhängig von Druck- und Lastwechseln im Rohrleitungssystem, die eingestellte Auslauftemperatur über den gesamten Temperatur-Einstellbereich konstant.

Ein verdrehsicherer, für den Nutzer nicht zugänglicher Temperaturanschlag und die integrierte Sicherheitsabschaltung bei eventuellen Kaltwasserausfall garantieren den gefahrlosen Wasch- und Duschkomfort. Alle F5L-Therm Wandbatterien für Waschen und Duschen sind mit dem verbrühungssicheren Safe-Touch-Gehäuse ausgestattet.

Mit Hilfe vormontierter oder optionaler Hygieneeinheiten bieten die F5L-Therm Einhebelmischer zusätzliche Hygieneoptionen, wie automatische und individuell einstellbare Hygienespülungen sowie das Starten thermischer Desinfektionsprogramme zur Sicherstellung der Trinkwasserhygiene.



Thermostat-Einhebelmischer für Waschen und Duschen mit aktivem Verbrühungsschutz „THERM inside“

Varianten

- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Standbatterie
- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterie



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterien sind jetzt auch mit vormontierter Hygieneeinheit erhältlich.



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Standbatterie, barrierefrei. Die Hebelkappe ist ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet, nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktil und visuell).

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5L-Therm

F5 Wascharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Einhebelmischer



F5L-Mix Standbatterie

Varianten

- F5L-Mix Einhebel-Standbatterie

[Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5L](#)

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen Baunetz_Wissen: [Sensorarmaturen](#)