

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-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 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



F5 Duscharmaturen werden als Selbstschlussarmatur, elektronisch gesteuerte Armatur oder Thermostatmischer in (halb-)öffentlichen oder gewerblichen Sanitärräumen, z. B. in Industriebetrieben, Schwimmbädern, Saunen, Wellnessbereichen, usw. eingesetzt, wo Funktionssicherheit, Benutzerkomfort, Hygiene und Wirtschaftlichkeit im Fokus des Bauherren stehen.

Beschreibung

Die F5 Armaturenlinie besticht durch schlanken Proportionen und markanten 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 als F5E-Armatur in das Wassermanagementsystem AQUA 3000 open.

F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Hydraulische Selbstschlussarmaturen

Selbstschluss-Technologie

Alle F5 Selbstschlussarmaturen sind mit der innovativen und druckunabhängigen patentierten Keramik-Kartusche in **FRAMIC-Technologie** ausgestattet. Wie gewohnt erfolgt die Auslösung des Wasserflusses durch Druck auf die Griffkappe. Nach dem Händewaschen stoppt der Wasserfluss nach der voreingestellten Fließzeit, ohne erneute Berührung der Armatur.

Varianten

- F5S-MIX Selbstschluss-Wandbatterie mit oberem Rohranschluss oder Handbrauseanschluss
- F5S-MIX Selbstschluss-Einbaubatterie zur Montage in Systembox
- F5S-Therm Selbstschluss-Thermostat-Wandbatterie mit oberem Rohranschluss oder Handbrauseanschluss
- F5S-Therm Selbstschluss-Thermostat-Einbaubatterie zur Montage in Systembox

Die F5S-Therm Selbstschluss-Thermostat-Wandbatterie oder -Einbaubatterie kann optional mit vormontierter Hygieneinheit zur Durchführung einer automatischen Hygienespülung und Speicherung von Statistikdaten ausgewählt werden. Die Hygieneinheit lässt sich optional auch zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten.



Selbstschluss-Thermostatbatterie F5S-Therm für den Einbau in die Systembox

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5 für die Dusche



F5S-Therm Selbstschluss-Thermostat-Wandbatterie mit Handbrauseanschluss



F5S-MIX Selbstschluss-Einbaubatterie für den Einbau in die Systembox



F5S-Therm Selbstschluss-Thermostat-Wandbatterie mit vormontierter Hygieneinheit

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 mediengetrenten Bauart fließdruckunabhängig. Die Fließzeit lässt sich für optimalen Waschkomfort und entsprechend der Erfordernisse des Betreibers stufenlos einstellen.



F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Elektronisch gesteuerte Duscharmaturen

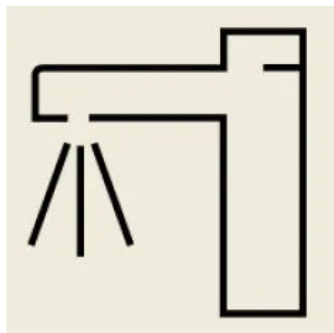
Bei Duschanlagen ist der hohe Energie- und Wasserverbrauch ein zentrales Thema. Je nach Einsatzort und abgestimmt auf spezielle Bedürfnisse der Nutzer lassen sich durch den Einsatz von elektronisch gesteuerten Armaturen Energie- und Wasser-Kosten sparen.

Die Armaturenmodelle sind wahlweise mit Batteriestromversorgung oder für eine separate Spannungsversorgung über Netzteil bzw. Schnittstelle AQUA 3000 open ausgestattet.

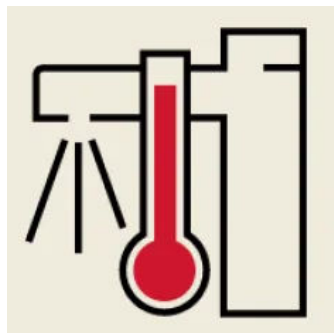
F5E-THERM Duscharmaturen können optional mit vormontierter Hygieneeinheit zur Durchführung einer automatischen Hygienespülung und Speicherung von Statistikdaten ausgewählt werden. Die Hygieneeinheit lässt sich optional auch zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten.

Mittels einer optionalen Fernbedienung können Zusatzfunktionen realisiert werden:

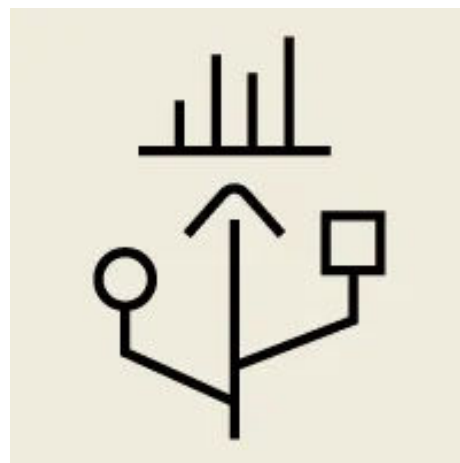
- Einstellung der Fließ- und Intervallzeiten
- Umschaltung von Zeitsteuerung auf Körperreflexion
- Programmgesteuerte thermische Desinfektion mit Sicherheitsabschaltung



Hygienespülung



Thermische Desinfektion



Statistikdatenspeicherung

Durch die Einbindung in das offene System AQUA 3000 open lässt sich eine zentrale Steuerung und Überwachung realisieren. So lassen sich Zusatzfunktionen, wie

- automatische thermische Desinfektion entsprechend DVGW Arbeitsblatt W 551
- Sicherheitsabschaltung
- Reinigungsabschaltung

realisieren.

Die Erweiterung mit dem KWC Professional Münzkontaktgeber ermöglicht den Aufbau von Duschanlagen mit bezahlter Wasserabgabe.



F5E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie für den Einbau in die Systembox

F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Integrierte Steuerfunktionen der F5E-Therm Elektronikarmatur

- 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

Varianten

- F5E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Wandmontage mit oberem Rohranschluss oder Handbrauseanschluss
- F5E-Therm Elektronik-Thermostatbatterie zur Montage in Systembox



F5E-Therm Elektronik-Thermostat-Wandbatterie mit oberem Abgang

Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5E für die Dusche

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. Ausschließlich 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.



Der integrierte Tast-Sensor verfügt über eine Start/Stopp-Funktion und Reinigungsabschaltung.

F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



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

Bidirektionale Fernbedienung

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.

F5 Duscharmaturen: 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 Sanitärraumausstattungen im öffentlichen und halböffentlichen Bereich.



F5L-Therm Thermostat-Einhebelmischer mit Handbrauseanschluss

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 Sicherungsabschaltung 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.

Varianten

- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit oberen Rohranschluss oder Handbrauseanschluss
- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Einbaubatterie zur Montage in Systembox
- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit vormontierter Hygieneeinheit
- F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Einbaubatterie mit vormontierter Hygieneeinheit zur Montage in Systembox

F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit Handbrauseanschluss, mit Hygienespülung



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Wandbatterie zur Aufputzmontage mit oberem Abgang



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Einbaubatterie



F5L-Therm Thermostat-Einhebel-Einbaubatterie, mit vormontierter Hygienespülung

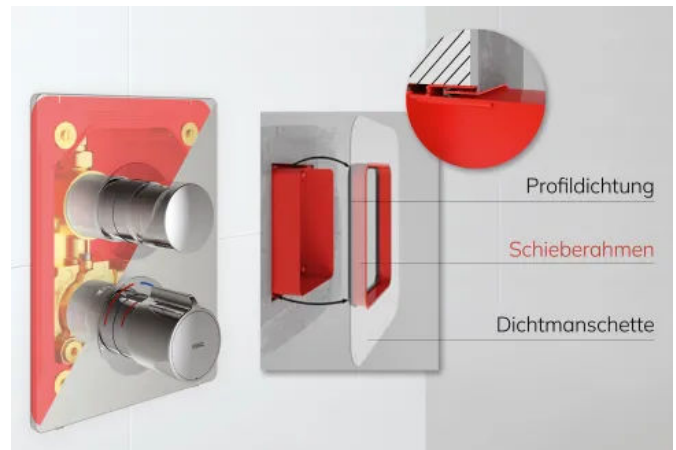
Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F5L-Therm

F5 Duscharmaturen: hydraulische, elektronische und Einhebelmischer-Armaturen

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

Systembox für Wandeinbauarmaturen

Alle F5 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 für Wasch- oder Duschanlagen.



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 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