GROHE Spezialarmaturen

Von GROHE



GROHE Deutschland Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
32457 Porta Westfalica
Deutschland

Tel.: +49 571 3989444

objektverfolgung.vd@lixil.com
www.grohe.com

Für den öffentlichen und gewerblichen Bereich gelten umfassende und strenge Anforderungen. Ausführliche Hygienevorschriften und eine vorbeugende, vandalismushemmende Ausstattung gehören ebenso dazu wie hohe Wirtschaftlichkeit.
Die einfache Handhabung und hohe Sicherheit für den Benutzer sind zusätzliche Anforderungen, die GROHE Armaturen für kommerzielle und öffentliche Anwendungen erfüllen.

Anwendungsbereiche

Berührungslose Armaturen

- Sanitär-Anlagen mit wechselndem Publikumsverkehr
- Gesundheitswesen
- Lebensmittelverarbeitung

Selbstschluss Armaturen

- Schulen und Sportstätten
- Reise und Verkehr, wie Raststätten, Flughäfen, Bahnhöfe
- Gewerbebetriebe, Industrie

Thermostate

- Öffentliche Bäder
- Pflegeheime
- Kindergärten
- Hotels
- Gesundheitswesen

Spezial-Einhandmischer

- Kliniken, Arztpraxen
- Pflegeheime
- Labors
- Öffentliche Behinderten-WC-Anlagen
- Häusliche Pflegebereiche

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE



Die berührungslos gesteuerten Armaturen für die Wand- oder Waschtischmontage erfüllen alle Projektanforderungen in gewerblichen Bereichen mit hohen Designansprüchen, wie Flughäfen, Restaurants und Büros. GROHE Selbstschlussarmaturen verzichten auf eine externe Energieversorgung und sind robust und können zu einem geringeren Wasserverbrauch beitragen. Speziell für Anwendungen mit hohem Warmwasserbedarf, wie bei Reihenwaschanlagen in Betrieben, Sportstätten, Saunen, Fitnesszentren, usw. sorgen GROHE Thermostate für gleichbleibende Wassertemperaturen. Freihändiges Händewaschen ermöglichen die speziell für Ärzte und Pflegepersonal entwickelten Sicherheitsmischbatterien.

Produktbeschreibung

Berührungslose Armaturen

GROHE Essence E

Einfach und anspruchsvoll ist die auf die Grundform des Zylinders konzentrierte Formensprache der Designarmaturenlinie Essence E. Zeitgemäße Optik und hoher Komfort bilden eine elegante Einheit, die in öffentlichen und halb öffentlichen Bereichen sogar in privaten Sanitärräumen ihren Platz findet. Flughäfen, Restaurants und Büros sind typische Einsatzbereiche für das markante Cosmopolitan Design dieser Armaturen.

Verschiedene Modelle für die Wand- oder Waschtischmontage erfüllen alle Projektanforderungen. Essence E hat eine reduzierte Durchflussmenge und eine automatische Endabschaltung.



GROHE Essence E mit Infrarot-Elektronik für Waschtisch in neuem abgerundeten Design

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

Komfortabel und einfach

Die energiesparende Elektronik verlängert die Batterielebensdauer auf bis zu sieben Jahre bei 150 Zyklen pro Tag. Eine automatische Spülung und thermische Desinfektion sind über die Fernbedienung individuell einstellbar. Die automatische Endabschaltung ist zwischen 2 und 420 Sekunden einstellbar.

Die Programmierung per Fernbedienung erleichtert individuelle Einstellungen, wie z. B. die Änderung des Erfassungsbereichs des Infrarotstrahls.

Produktübersicht: Essence E



GROHE Essence E

GROHE Eurocube E

Technisch identisch mit der Armaturenlinie Essence E erzeugt die streng geometrisch aufgebaute Eurocube E eine komplett andere optische Wirkung: Modern, klar und minimalistisch setzt sie ein Statement. Dabei wurde jedes Detail bei der Gestaltung berücksichtigt, in die sich auch der Mischhebel durch sein kubisches Design einfügt.
Der Infrarot-Sensor ist so positioniert, dass die Armaturen auch bei Waschschüsseln mit einem erhöhten Rand funktionieren. Voreingestellte Standardprogramme für die häufigsten Anwendungsfälle erleichtern die Einstellung. Die sensorgesteuerte automatische Start-Stopp-Funktion gibt den Wasserfluss nur frei, wenn jemand die Hände unter den Auslauf hält.

Produktübersicht: Eurocube E



GROHE Eurocube E

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

GROHE Europlus E

Die Ausführungen mit 6-Volt Batterie sind mit den neuesten Steuerungen für geringen Stromverbrauch ausgestattet. Die Lebensdauer der Batterien beträgt bei 150 Betätigungen/Tag mehr als 7 Jahre.

- Thermische Desinfektion auf Knopfdruck - ohne Neujustierung des Thermostats
- Temperaturbegrenzer
- Zertifizierung in hohe IP-Schutzarten (IP 59K, gegen eindringendes Wasser)
- Nachrüstbare, vandalismushemmende Verdrehsicherung für alle Armaturen zur Einlochmontage
- Thermostatische Absicherung bei Wandarmaturen
  - für hohe Vorlauftemperaturen ohne Sicherheitsverlust
  - für Heißwassersperre bei Einlochbatterien.

Mit der Infrarot-Fernbedienung 36407001 können individuelle Einstellungen vorgenommen werden, z. B. die Änderung des Erfassungsbereichs, die automatische Spülfunktion oder die Nachlaufzeit. Selbst bei längerer Nichtbenutzung wird Stagnation des Wassers und damit Legionellenbildung vermieden.



GROHE Europlus E

Produktübersicht: Europlus E

GROHE Eurosmart CE

Eurosmart Cosmopolitan E verbindet berührungslose Bedienung mit Designanspruch. Die Schlüssellochform des Auslaufs wiederholt sich auf dem Temperaturregler und verleiht der Produktlinie ihre charakteristische Optik. Der nahtloser Übergang zwischen Körper und Auslauf ist einfach zu reinigen.

Moderne Technologien ermöglichen die Programmierung verschiedener Funktionen, wie z. B. automatische Spülung in bestimmten Intervallen zur Vermeidung von Stagnationswasser.
Die Durchflussmenge liegt bei 8 l pro Minute.

Die robuste und kratzbeständige GROHE StarLight Chromoberfläche hat einen lang anhaltenden Glanz. Die optionale Verdrehsicherung schützt wirksam gegen Vandalismus. Die Batterie hat eine Lebensdauer von sieben Jahre.



GROHE Eurosmart CE

Produktübersicht: Eurosmart CE

GROHE Eurosmart CE, ohne Mischung

Die Armatur mit moderner Infrarot-Elektronik wurde für die Anforderungen in hochfrequentierten Sanitärräumen konstruiert. Sie zeichnet sich durch eine reduzierte Formensprache mit charakteristischem Rundoval an Auslauf und Infrarotsensor aus. Die wichtigsten Einstellungen lassen sich manuell oder per Fernbedienung ändern.

Um stagnierendes Wasser zu vermeiden, lassen sich automatische Spülungen in unterschiedlichen Intervallen programmieren. Während der Reinigung kann die Infraroterfassung der Euroeco Cosmopolitan E für drei Minuten deaktiviert werden.

Die kratzbeständige GROHE StarLight Chromoberfläche gewährleistet lang anhaltenden Glanz.
Die Lebensdauer der Batterie beträgt sieben Jahre. Eine blinkende LED-Leuchte weist auf einen erforderlichen Austausch der Batterie hin.



GROHE Eurosmart CE, ohne Mischung

Produktübersicht: Eurosmart CE

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

GROHE Bau Cosmopolitan E

Die Armatur mit Infrarot Auslösung hat durch ihr modernes zurückhaltendes Design und die einfache Installation einen großen Einsatzbereich, sowohl im Privatbad, als auch in gewerblichen Waschräumen. GROHE bietet die Infrarotarmatur für vorgemischtes oder Kaltwasser und mit Mischfunktion. Die wichtigsten Einstellungen lassen sich manuell oder per Fernbedienung ändern.

Produktübersicht: Bau Cosmopolitan E



Die kratzbeständige GROHE StarLight Chromoberfläche gewährleistet lang anhaltenden Glanz.



Waschtischarmatur mit Infrarotauslösung Bau Cosmopolitan E für das private Bad



Waschtischarmatur mit Infrarotauslösung Bau Cosmopolitan E für den gewerblichen Waschraum

Berührungslos gesteuerte Armaturen von GROHE Cosmopolitan E bieten im privaten Bereich einige Vorteile:

- Hoher Komfort beim Händewaschen
- Geringer Wasserverbrauch durch Automatik
- Einfachere Reinigung, da kein direkter Hautkontakt beim Händewaschen nötig ist
- Einfache Montage und Inbetriebnahme

Im gewerblichen Bereich sind diese Aspekte bei der Auswahl wichtig:

- Hohe Ausfallsicherheit durch zuverlässige, bewährte und präzise Sensortechnologie
- Minimalistisches, modernes Design, passend zu vielen Einrichtungsstilen
- Erfüllung hoher Hygienanforderungen durch die berührungslose Aktivierung, Vermeidung von Stagnationswasser durch optimierte Wasserführung
- Mehr Sicherheit durch zusätzliche Funktionen, wie automatische Spülung, thermische Desinfektion und Reinigungsmodus
- Anpassung von Sensor-Erfassungsbereich und Nachlaufzeit per Fernbedienung

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

Selbstschluss Armaturen

GROHE Eurodisc SE

Die Flussdauer der selbstschließenden Armaturen lässt sich elektronisch zwischen 2 Sek. und 3 Min. einstellen. Alle Armaturen verfügen über eine Start/Stopp-Funktion, mit der sich der Wasserfluss bereits vorzeitig beenden lässt.

Es kann eine automatische Spülung in einem Drei-Tages-Intervallen zur Vermeidung von Stagnationswasser und zur thermischen Desinfektion von Rohrleitungen und Armaturen programmiert werden. Dabei wird drei Minuten lang Wasser mit einer Temperatur von mindestens 70 °C abgegeben.

Nach der maximalen Laufzeit von 180 Sekunden schließen die Armaturen automatisch, auch wenn die Betätigungskappe manipuliert und blockiert wurde. Die Eurodisc SE hat eine Durchflussmenge von nur 5,8 l pro Minute und einen Temperaturbegrenzer.

Produktübersicht: GROHE Eurodisc SE



GROHE Eurodisc SE

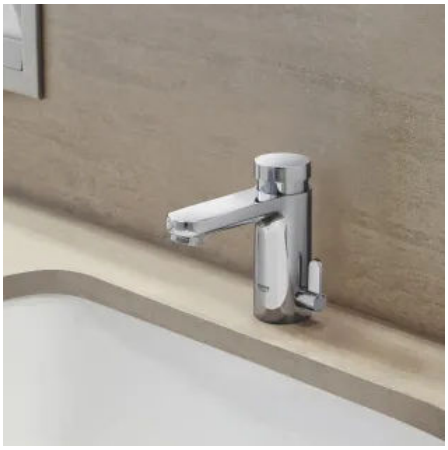
GROHE Eurosmart CT

Die selbstschließenden Armaturen Eurosmart CT sind sparsam und intuitiv zu bedienen und signalisieren einen architektonischen Anspruch. Die werkseitig voreingestellte Laufzeit von 7 Sek. kann bei der Installation auf 15 oder 30 Sek. verlängert werden.

Die hochwertige GROHE StarLight Chromoberfläche und die verschleißarmen Edelstahlkomponenten der Mischeinrichtung gewährleisten eine lange Lebensdauer. Verdrehsicherungen für den Armaturenkörper und den Mousseur optimieren die Vandalensicherheit.

Die automatische Stoppfunktion und der Durchflussbegrenzer gewährleisten, dass der Wasserfluss nie mehr als 5,8 l pro Minute bei 3 Bar beträgt. Die Temperatur lässt sich über den seitlichen Hebel ändern.

Produktübersicht: GROHE Eurosmart CT



GROHE Eurosmart CT

GROHE Eurosmart CT, ohne Mischung

Geprägt von einem Auslauf in Schlüssellochform und einem konischen Körper verleiht die feine Silhouette Waschtischen in öffentlichen Sanitäreinrichtungen eine moderne Optik. Robustes Design, zuverlässige GROHE Technologien und ein günstiger Preis machen Euroeco Cosmopolitan T zu einer sinnvollen langfristigen Investition.

Die Laufzeit der Waschtischarmaturen ist auf 7 Sek. voreingestellt, lässt sich vom Betreiber aber einfach auf 15 oder 30 Sek. ändern.

Die kratzbeständige GROHE StarLight Chromoberfläche und der Verzicht auf Ecken und Kanten schützen die Euroeco Cosmopolitan T optimal gegen Verschmutzung und Vandalismus. Eine Verdrehsicherung verhindert Manipulationen am Mousseur.

Produktübersicht: GROHE Euroeco CT



GROHE Eurosmart CT, ohne Mischung

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

Wirtschaftlichkeit

Vergleich von Armaturen mit unterschiedlichem Durchfluss beim Händewaschen

		Wasserverbrauch pro Jahr	Ersparnis pro Jahr
Konventioneller Einhandmischer 12 l/min Durchfluss	Laufzeit 25 sec = 5,00 l/Nutzung	188 m^3	
Selbstschlussarmatur Eurosmart CT 5,8 l/min Durchfluss Laufzeit 7 sec	Laufzeit 21 sec = 2,00 l/Nutzung	76 m^3	60 %
Selbstschlussarmatur Eurodisc SE 5,8 l/min Durchfluss Laufzeit 7 sec	Laufzeit 18 sec = 1,73 l/Nutzung	65 m^3	65 %
Berührungslose Armatur Eurosmart CE 5,8 l/min Durchfluss	Laufzeit 15 sec = 1,44 l/Nutzung	54 m^3	70 %

Thermostate

Grohtherm Special

Ob in Einrichtungen mit besonderen Anforderungen wie z.B. Krankenhäusern, Senioren-und Pflegeheimen oder unter der privaten Dusche: plötzlich auftretende Druckschwankungen können in einem Trinkwasser-Leitungssystem im schlimmsten Fall Verbrühungen verursachen. Die Thermostatarmatur Grohtherm Special sorgt dank GROHE TurboStat® Technologie immer für eine gleichbleibende Wassertemperatur und erfüllt höchste Anforderungen für eine sichere Benutzung.



Der GROHE CoolTouch Thermostatkörper schützt sicher vor Verbrennungen.

Die Empfehlung in Krankenhäusern und Pflegeheimen eine Auslauftemperatur von 38 °C nicht zu überschreiten kann durch Einstellung des maximalen Temperaturanschlages erfüllt werden.

Das Sortiment der Grohtherm Special Thermostate umfasst Auf- oder Unterputz-Varianten für Brause, Badewanne oder als Zentralthermostat. Die glatten Oberflächen in GROHE StarLight Chrom sind schmutz- und fleckenabweisend und lassen sich einfach reinigen.

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE



Grohtherm Special Badewannenbatterie in UP-Version



Grohtherm Special Thermostat-Waschtischbatterie für Armhebelbetätigung



Grohtherm Special Thermostat-Brausebatterie

Besonderheiten Grohtherm Special

- GROHE SafetyPlus Metall-Temperaturanschlag
  Durch den Metallanschlag ist ein Überdrehen des voreingestellten Temperaturanschlages auch mit großer Krafteinwirkung nahezu unmöglich.
- Ergonomische Flügelgriffe aus Metall
  Die ergonomischen Griffe sind aus robustem Metall gefertigt und für eine häufige Nutzung und hohe Beanspruchung ausgelegt.
- Hohe Hygiene durch thermische Desinfektion
  Ein optional erhältlicher Entriegelungsgriff bietet die Möglichkeit den Temperaturendanschlag zu deaktivieren, sodass die thermische Desinfektion zum Schutz vor Krankheitserregern durchgeführt werden kann.
- GROHE Quickfix zur schnellen Funktionsprüfung
  Bei den Thermostaten Grohtherm Special sind die Rückflussverhinderer dank GROHE Quickfix® mit geringem Zeitaufwand austauschbar.
- Optimale Ablesbarkeit
  60 % größere Symbole am Grohtherm Special sorgen für eine ergonomische und leichte, sichere Bedienung.
- GROHE CoolTouch
  Der GROHE CoolTouch Thermostatkörper schützt sicher vor Verbrennungen. Die gesamte Oberfläche des Thermostats wird niemals heißer als die eingestellte Mischwassertemperatur.

Produktübersicht: Grohtherm Special

Grohtherm XL

Grohtherm XL ist die sichere Lösung für Sportstätten, Saunen, Fitnesszentren und ähnliche Bereiche mit Reihenduschen oder Reihenwaschtischen. Mit seiner Durchflussmenge von 9 bis 140 l pro Min. und GROHE TurboStat® Technologie sorgt der zentrale Thermostat für eine konstante Wassertemperatur an allen Duschen unabhängig von Druck- oder Durchflussschwankungen. Grohtherm XL ist für die Aufputz- und Unterputzmontage lieferbar.

Die glatten Oberflächen in GROHE StarLight Chrom sind schmutz- und fleckenabweisend und lassen sich einfach reinigen.

Produktübersicht: Grohtherm XL



Grohtherm XL

GROHE Spezialarmaturen für öffentliche und gewerbliche Bereiche

Aus der Serie GROHE Spezialarmaturen von GROHE

Grohtherm Micro

Eine einfache Möglichkeit, Waschtische thermostatisch abzusichern oder das Wasser auf die vom Betreiber festgelegte Temperatur vorzumischen, bietet der Grohtherm Micro. Der Thermostat wird einfach unter dem Waschtisch installiert und gleicht mögliche Druckschwankungen in der Wasserversorgung selbsttätig aus. Der Grohtherm Micro hat einen thermostatisch abgesicherten Verbrühschutz. Durch den Einsatz lassen sich für bestehenden und neue Anlagen die Forderungen aus Krankenhaus- und Arbeitsstättenrichtlinie sowie der Unfallverhütungsvorschrift erfüllen.

Er kann einfach montiert bzw. nachgerüstet werden und ist mit jeder Einlochbatterie kombinierbar. Dabei bleibt er wegen seiner geringen Größe unauffällig unter dem Waschtisch.

Produktübersicht: Grohtherm Micro



Grohtherm Micro

Spezial-Einhandmischer

GROHE Eurosmart Care Sicherheitsmischbatterien

Freihändiges Händewaschen ermöglichen die speziell für Ärzte und Pflegepersonal entwickelten Sicherheitsmischbatterien. Zur Vermeidung von Unfällen durch hervorstehende Teile sind die Bedienhebel und Ausläufe in unterschiedlichen Längen erhältlich.
Beim erstmaligen Öffnen der Armatur fließt grundsätzlich nur kaltes Wasser, um “heiße” Überraschungen zu vermeiden.

Für Hygiene sorgt ein Laminarstrahlregler, der das Ansaugen von Bakterien aus der Umgebungsluft verhindert. Alle Bauteile sind auf hohe Belastung und Dauergebrauchstauglichkeit ausgelegt

Produktübersicht: Eurosmart Care Sicherheitsmischbatterien



GROHE Eurosmart Care Sicherheitsmischbatterie

GROHE Eurosmart Care Einhandmischer

In Verbindung mit GROHE SilkMove Technologie erleichtert der leicht geschwungene Hebel die Betätigung der Armatur, da für die seitliche Bewegung zur Einstellung der Wassertemperatur weniger Kraft aufgewendet werden muss. Damit eignet sich Euroeco Special ideal für Waschtische, Wannen und Duschen im privaten und öffentlichen Bereich, für Behinderte und für Nutzer mit eingeschränkter Mobilität.

Eurosmart Care gibt es mit unterschiedlichen Hebelvarianten, die ebenso wie der Auslauf in verschiedenen Längen erhältlich sind.

Produktübersicht: Eurosmart Care



GROHE Euroeco Special Einhandmischer