

Kombination der festinstallierten Andockstation und der austauschbaren Filterkapsule für eine Verwendung von bis zu zwei Monaten

Bestellnummern für Andockstationen:
QDS, QDSW

Bestellnummern für
Filterkapsulen:
QR212, QR22



Produktmerkmale

Physische Barriere gegen wassergebundene Kontaminationen einschließlich *Legionella* spp. und *Pseudomonas* spp.

Validierte doppellagige 0,2 µm Sterilfiltrationsmembran

Wiederverwendbare Andockstation und austauschbare Filterkapsule

Zuverlässige integrierte Vorfiltration

Kompatibel mit gängiger systemischer Desinfektion

Optimiertes Design des Duschgriffs

Vorteile

Mikrobiologisch kontrolliertes Wasser

Halten Mikroorganismen ohne Volumenbeschränkung zurück

Weniger Abfall, geringere Kosten und bessere Logistik

Hohe Schmutzaufnahmekapazität für hohe Durchflussmengen

Mit Wassersicherheitsplänen integrierbar

Verbesserte Ergonomik

QPoint® Wassersterilfiltersystem für Duschen

Der QPoint Filter für die Dusche mit austauschbarer Filterkapsule für eine Einsatzdauer von bis zu 62 Tagen (2 Monate) ist ein endständiger 0,2-µm-Sterilfilter¹⁻⁵.

Die Filterkapsulen wurden gemäß ASTM F838-15a validiert und weisen eine vollständige Retention gemäß FDA-Anforderungen³⁻⁵ auf.

Zusätzlich haben diese Filterkapsulen mehrere intermittierende Heißwasserkreisläufe bei 5 bar durchlaufen, gefolgt von Tests gemäß ASTM F838-15a mit vollständiger Rückhaltung von *Brevundimonas diminuta* gemäß FDA und erfüllen somit die in HIMA definierten Betriebsbedingungen. Darüber hinaus bestätigen Feldauswertungen die Leistungsfähigkeit unter realen Einsatzbedingungen.

Die hochtechnologische, integrierte Vorfiltrationsschicht liefert eine außergewöhnliche Partikelrückhaltekapazität bei guten Durchflussraten und schützt die Sterilfiltrationsmembranen, was eine lange Lebensdauer ermöglicht. Die Filterkapsule hält Pilze, Protozoen und Bakterien wie *Legionella* spp., *Pseudomonas* spp., nicht tuberkulöse Mycobakterien und *Escherichia coli* ohne Volumeneinschränkung zurück.

Eine Kombination aus Technologien im Inneren der Filterkapsule unterstützt die Minimierung des Risikos einer retrograden Verunreinigung. Diese Technologien ersetzen jedoch nicht die lokalen Wasseruntersuchungen und/oder Hygienemaßnahmen vor Ort.

Die Kombination aus fester, permanenter Andockstation und Filterkapsule ist kompakt, verursacht weniger Abfall, verringert die Kosten und verbessert die Logistik für den Benutzer. Der ergonomische Duschgriff ist passend für alle Standardduschschläuche.

Spezifikationen

QPoint Filterkapsule (QR212, QR22)

Flussrate (nominell)

5,7 l/min bei 1 bar
13,1 l/min bei 3 bar
18,8 l/min bei 5 bar

Durchmesser (nominell): 88 mm

Gewicht (nominell): 122 g

Temperatur: Kontinuierliche Wasserzufusstemperatur von 60 °C
Maximale Wasserzufusstemperatur von 75 °C für eine Gesamtdauer von 90 Minuten über die Lebensdauer jeder Filterkapsule

Maximaler Betriebsdruck: 5 bar bei einer kontinuierlichen Wasserzufusstemperatur von 60 °C

Reinigung und Desinfektion: Kompatibel und ergänzend zu den gängigen Oberflächen- und systemischen Desinfektionsverfahren

Haupt-Werkstoffe: Polyester (84 %), Polypropylen (10 %), Polyethersulfon (6 %). (Recyclingfähig)

Verpackung: Außenverpackung aus recycelter Pappe. Kunststofffilmblisters aus Ethylenvinylazetat (EVA). Deckel aus Tyvek®-Polyethylen

Technische Daten

QPoint Andockstationen – für Duschen

(QDS - verchromt, QDSW - weiß)

Durchmesser (nominell): 88 mm

Gewicht (nominell): QDS - 145,6 g. QDSW - 156 g.

Temperatur: Kontinuierliche Wasserzufusstemperatur von 60 °C
Maximale Wasserzufusstemperatur von 75 °C für eine Gesamtdauer von 90 Minuten über die Lebensdauer jeder Filterkapsule

Autoklavierbarkeit: QDSW - Kompatibel mit üblichen Autoklavierbedingungen: 121 °C für 15 Minuten für 36 Zyklen, oder 134 °C für 5 Minuten, für 36 Zyklen

Maximaler Betriebsdruck: 5 bar bei einer kontinuierlichen Wasserzufusstemperatur von 60 °C

Reinigung und Desinfektion: Außenoberflächen können mit handelsüblichen/für verchromte Oberflächen geeigneten Desinfektionsmitteln gereinigt werden. Während der routinemäßigen Desinfektion des Wassersystems kann die Andockstation eingesetzt bleiben, um den Auslass auszuspülen.

Haupt-Werkstoffe: QDS - Acrylonitril-Butadien-Styren (85 %), glasfaserverstärktes Nylon (9 %), Polyester (2 %), Edelstahl (2,5 %). QDSW - Polyester (96 %), Edelstahl (2 %), EPDM (1 %), Silikonkautschuk (< 1 %), Messing (< 1 %)

EU-Anforderungen für Materialien, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen: Einhaltung der Verordnung EU 10/2011

Verpackung: QDS - Außenverpackung: recycelte Pappe. QDSW - Außenverpackung: Pappe, Innenverpackung: LDPE. Materialien können gemäß lokalen Richtlinien und in Einrichtungen recycelt werden

Bestellinformationen

Bestell-nummer	Beschreibung	Verpackung
Andockstationen		
QDS	Verchromte Andockstation für die Verwendung in der Dusche	1 Stück/Packung
QDSW	Weißer Andockstation für die Verwendung in der Dusche	2 Stück/Packung
Filterkapsulen		
QR212	Rosettenauslass, 0,2 µm Filter	12 Stück/Packung
QR22	Rosettenauslass, 0,2 µm Filter	2 Stück/Packung


Literaturnachweise

1. Validierungsanleitung, Pall QPoint Wasserfilter für Dusche, Literaturhinweis 190912.98WCE.
2. Evaluierungsbericht zur Verwendung, Pall QPoint Wasserfilter für Dusche, Literaturhinweis 190912.93WCE.
3. American Standard Testing Method (ASTM) F838-15a 'Determining Bacterial Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration', 2015.
4. FDA 'Guidance for Industry: Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing-Current Good Manufacturing Practice', September 2004.
5. HIMA Document No. 3 Vol 4 'Microbiological evaluation of filters for sterilising liquids'.

Internationale Niederlassungen

Die Pall Corporation unterhält Niederlassungen und Standorte auf der ganzen Welt, z.B. an folgenden Standorten: Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Frankreich, Indien, Indonesien, Irland, Italien, Japan, Kanada, Korea, Malaysia, Mexiko, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Österreich, Polen, Puerto Rico, Russland, Singapur, Südafrika, Spanien, Schweden, Schweiz, Taiwan, Thailand, Großbritannien, USA und Venezuela. Vertriebspartner in allen wichtigen Industrieregionen der Welt.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung auf ihre Richtigkeit überprüft. Produktdaten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für aktuelle Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Pall-Vertriebspartner oder direkt an Pall.

© 2019, Pall Europe, Pall,  und QPoint sind Marken der Pall Corporation.
© zeigt eine in den USA eingetragene Marke an. Protect What Matters - Every Day ist ein Servicezeichen der Pall Corporation.
© Tyvek ist eine eingetragene Marke von E.I. DuPont de Nemours & Co. oder dessen Niederlassungen.

Vertrieb durch:



Pall Europäischer Hauptsitz
Pall International Sàrl
Avenue de Tivoli 3
1700 Fribourg
Schweiz
+41 (0)26 350 53 00 Telefon



Filteria.de
Medizinischer Handel
Jürgen Single
Schulze-Delitzsch-Str. 15
71706 Markgröningen
Tel.: 07145 - 991 66 66
Fax: 07145 - 991 66 69
eMail: kontakt@Filteria.de
Internet: www.Filteria.de