

Combinación de una estación de conexión fija y de una cápsula filtrante recambiable de hasta 2 meses de uso

Códigos de referencia de las estaciones de conexión:

QDSW

Códigos de referencia de las cápsulas filtrantes:

QR212, QR22



Características

Barrera física frente a contaminantes transmitidos por el agua, incluyendo *Legionella spp.* y *Pseudomonas spp.*

Doble capa validada de membranas filtrantes de grado esterilizante de 0,2 µm

Estación de Conexión reutilizable y cápsula filtrante recambiable

Prefiltración robusta

Compatible con la desinfección sistémica habitual

Diseño optimizado de la empuñadura de la ducha

Ventajas

Proporciona agua microbiológicamente controlada

Retiene microorganismos sin restricción de volumen

Reducción de residuos, reducción de coste y logística mejorada

Mayor capacidad de retención de partículas para caudales elevados

Se integra con los planes de seguridad del agua

Ergonomía mejorada

QPoint® Conjunto de filtro de agua para la ducha

El conjunto de filtro de agua para la ducha QPoint con cápsula filtrante recambiable de hasta 62 días (2 meses) de uso proporciona agua filtrada de grado esterilizante 0,2 µm en el punto de uso¹⁻⁵.

Las cápsulas filtrantes han sido validadas de acuerdo con ASTM F838-15a y han demostrado una retención completa según los requisitos de la FDA³⁻⁵.

Además, estas cápsulas filtrantes han sido sometidas a múltiples ciclos de agua caliente a 5 bar (75 psi), seguido por pruebas conformes a ASTM F838-15a, con una retención completa de *Brevundimonas diminuta* según la FDA, lo que hace que reúna las condiciones operativas definidas en HIMA. Es más, las evaluaciones de campo confirman el rendimiento en las condiciones de uso de la vida real.

La capa de prefiltración integrada de alta tecnología aporta una capacidad excepcional de retención de partículas con buen caudal, y protege las membranas de grado esterilizante posibilitando una larga vida de funcionamiento. La cápsula filtrante retiene hongos, protozoos y bacterias tales como *Legionella* spp., *Pseudomonas* spp., mycobacterias no tuberculosas y *Escherichia coli* sin restricción de volumen.

Una combinación de tecnologías en el interior de la cápsula filtrante ayuda a minimizar el riesgo de contaminación retrógrada. Sin embargo, esta tecnología no sustituye las pruebas locales del agua y/o las medidas de higiene en el entorno local.

La combinación de la estación de conexión fija con la cápsula filtrante es compacta, reduce los desechos, reduce los costes y mejora la logística del usuario. La empuñadura ergonómica de la ducha se adapta a todas las mangueras estándares de ducha.

Especificaciones

QPoint cápsula filtrante (QR212, QR22)

Caudal (nominal)

5,7 l/min a 1 bar	1,5 galones/min a 15 psi
13,1 l/min a 3 bar	3,5 galones/min a 44 psi
18,8 l/min a 5 bar	5,0 galones/min a 75 psi

Diámetro (nominal): 88 mm (3,5 in)

Peso (nominal): 122 g (4,3 oz)

Temperatura: Temperatura constante del agua de entrada 60 °C (140 °F), temperatura máxima del agua de entrada 75 °C (167 °F) durante un periodo acumulado total de 90 minutos durante la vida útil de cada cápsula filtrante

Máxima presión operativa: 5 bar (aprox. 75 psi) a una temperatura constante del agua de entrada de 60 °C (140 °F)

Limpieza y desinfección: Compatible y complementaria con los programas de desinfección sistémicos y de superficie habituales

Principales materiales de fabricación: Poliéster (84 %), polipropileno (10 %), polietilensulfona (6 %). (reciclable)

Envasado: Envase exterior de cartón reciclado. Blíster de película plástica de etilvinilacetato (EVA). Tyvek® tapa de polietileno

Especificaciones

QPoint Estaciones de conexión - Ducha (QDSW - blanco)

Diámetro (nominal): 88 mm (3,5 in)

Peso (nominal): QDSW - 156 g (5,5 oz)

Temperatura: Temperatura constante del agua 60 °C (140 °F), temperatura máxima del agua de entrada 75 °C (167 °F) durante un periodo acumulado total de 90 minutos durante la vida útil de cada cápsula filtrante

Compatibilidad con autoclaves: Compatible con las condiciones empleadas habitualmente en autoclaves: 121 °C (250 °F) durante 15 minutos durante 36 ciclos, o 134 °C (273 °F) durante 5 minutos, durante 36 ciclos

Máxima presión operativa: 5 bar (aprox. 75 psi) a una temperatura constante del agua de 60 °C (140 °F)

Limpieza y desinfección: Las superficies externas se pueden limpiar con agentes higienizantes habituales/compatibles con el cromo. Durante la desinfección rutinaria de la instalación de agua, la estación de conexión con la cápsula filtrante conectada puede dejarse en su sitio para purgar la salida.

Principales materiales de fabricación: QDSW: Poliéster (96 %), acero inoxidable (2 %), EPDM (1 %), goma de silicona (< 1 %), latón (< 1 %)

Requisitos de la UE sobre contacto con alimentos: Cumplimiento con el Reglamento UE 10/2011

Envasado: QDSW: Envase exterior: cartón, envase interior: LDPE. Los materiales pueden ser reciclados de acuerdo con las directrices e instalaciones locales

Información para realizar pedidos

Código de referencia	Descripción	Envasado
Estación de conexión		
QDSW	Conjunto de estación de conexión para ducha blanca	2 unidades/envase
Cápsulas filtrantes		
QR212	Salida de alcachofa, filtro de 0,2 µm	12 unidades/envase
QR22	Salida de alcachofa, filtro de 0,2 µm	2 unidades/envase

Referencias

1. Validation Guide, Pall QPoint Shower Water Filter Assembly Literature Ref. 190912.98WES.
2. In-Use Evaluation Report, Pall QPoint Shower Water Filter Assembly Literature Ref. 190912.93WES.
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'.



Sede de Pall en Europa

Pall International Sàrl
Avenue de Tivoli 3
1700 Friburgo
Suiza

Pall España S.A.U

Calle Valgrande, 8
28108 Alcobendas, Madrid
España

Visite nuestra web en www.pall.com/medical

Oficinas internacionales

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo, en concreto en: Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Corea, España, Estados Unidos, Francia, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Japón, Malasia, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Puerto Rico, Reino Unido, Rusia, Singapur, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Tailandia, Taiwán y Venezuela. Nuestros distribuidores están en todas las áreas industriales más importantes del mundo.

No se distribuye en Alemania.

La información proporcionada en esta documentación ha sido revisada para verificar su exactitud en el momento de su publicación. Los datos del producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Para obtener una información actualizada, consulte a su distribuidor local de Pall o póngase directamente en contacto con Pall.

© 2019, Pall Europe, Pall y QPoint son marcas comerciales de Pall Corporation.

® indica que es una marca comercial registrada en EE. UU.. Protect What Matters - Every Day (Proteja lo que importa, todos los días) es una marca de servicio de Pall Corporation.

® Tyvek es una marca comercial registrada de E.I. DuPont de Nemours & Co. o sus filiales.