

**Supporto di collegamento  
riutilizzabile in combinazione con  
capsula filtrante intercambiabile  
per un uso fino a 2 mesi**

Codici prodotto  
del supporto riutilizzabile:

QDSW

Codici prodotto  
della capsula filtrante:

QR212, QR22



### Caratteristiche

Barriera fisica contro i contaminanti presenti nell'acqua, come *Legionella* spp. e *Pseudomonas* spp.

Membrana filtrante a doppio strato, di grado sterilizzante da 0,2 µm, validata

Supporto di collegamento riutilizzabile e capsula filtrante intercambiabile

Prefiltrazione integrata

Compatibile con i più comuni trattamenti chimici usati per la disinfezione sistemica

Design della doccia ottimizzato

### Vantaggi

Fornisce acqua microbiologicamente controllata

Trattiene microrganismi senza restrizione di volume

Riduzione dei costi, riduzione dei rifiuti e gestione semplificata

Elevata capacità di trattenere contaminanti per una portata d'acqua elevata

Integrato con i piani per la sicurezza dell'acqua

Migliore ergonomia

## Sistema filtrante per doccia QPoint®

Il sistema filtrante per doccia QPoint con capsula intercambiabile con una durata fino a 62 giorni (2 mesi), fornisce acqua filtrata di grado sterilizzante da 0,2 µm al punto d'uso<sup>1-5</sup>.

Le capsule filtranti sono state validate in conformità con lo standard ASTM F838-15a e hanno dimostrato una completa ritenzione come definito dalla FDA<sup>3-5</sup>.

Inoltre, queste capsule filtranti sono state sottoposte a numerosi cicli intermittenti di acqua calda a 5 bar (75 psi), e successivamente testate secondo lo standard ASTM F838-15a, dimostrando di essere in grado di trattenere completamente *Brevundimonas diminuta* come richiesto dalla FDA, e rispettando le condizioni operative definite dalla HIMA. Le valutazioni sul campo hanno ulteriormente confermato le loro prestazioni in condizioni d'uso reali.

Lo strato prefiltrante ad alta tecnologia consente un' eccellente capacità di trattenere particolato con un' ottima portata d'acqua, e protegge le membrane di grado sterilizzante, assicurando prestazioni a lungo termine. La capsula filtrante trattiene funghi, protozoi e batteri come *Legionella* spp., *Pseudomonas* spp., micobatteri non tubercolari e *Escherichia coli* senza limitazione del volume d'acqua.

Le capsule filtranti sono dotate di tecnologie all'avanguardia che riducono il rischio di contaminazione retrograda. Tuttavia, queste tecnologie non sostituiscono i test dell'acqua e/o le misure igieniche adottate localmente.

Il supporto di collegamento riutilizzabile combinato con la capsula filtrante, fornisce una soluzione compatta che riduce costi e rifiuti e semplifica la gestione per l'utente. Il doccino ergonomico è compatibile con tutti i tubi flessibili da doccia standard.

### Specifiche

#### Capsula filtrante QPoint (QR212, QR22)

##### Portata (nominale)

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

**Diametro (nominale):** 88 mm (3,5")

**Peso (nominale):** 122 g (4,3 oz)

**Temperatura:** Temperatura dell'acqua in ingresso continua di 60 °C (140 °F). Temperatura dell'acqua in ingresso massima di 75 °C (167 °F) per un periodo di tempo cumulativo di 90 minuti nell'arco dell'intera durata operativa di ogni capsula filtrante

**Pressione massima di esercizio:** 5 bar (circa 75 psi) a una temperatura dell'acqua in ingresso di 60 °C (140 °F) continua

**Pulizia e disinfezione:** Compatibile e complementare con i più comuni trattamenti chimici utilizzati per la disinfezione sistemica e di superficie

**Principali materiali impiegati:** Poliestere (84%), Polipropilene (10%), Polietilene sulfonato (6%), (Riciclabile)

**Confezionamento:** Confezione esterna in cartone riciclato. Blister film in materia plastica etilene-vinil acetato (EVA). Coperchio in Tyvek® polietilene

### Specifiche

**Supporto di collegamento riutilizzabile QPoint - Doccia (QDSW - bianco)**

**Diametro (nominale):** 88 mm (3,5")

**Peso (nominale):** QDSW - 156 g (5,5 oz)

**Temperatura:** Temperatura dell'acqua in ingresso continua di 60 °C (140 °F). Temperatura dell'acqua in ingresso massima di 75 °C (167 °F) per un periodo cumulativo di 90 minuti nell'arco dell'intera durata operativa di ogni capsula collegata

**Compatibile con la sterilizzazione in autoclave:** Compatibile con le condizioni operative delle autoclavi più comunemente usate: 121 °C (250 °F) per 15 minuti per 36 cicli, oppure 134 °C (273 °F) per 5 minuti, per 36 cicli

**Pressione massima di esercizio:** 5 bar (circa 75 psi) a una temperatura dell'acqua in ingresso di 60 °C (140 °F) continua

**Pulizia e disinfezione:** È possibile pulire le superfici esterne con agenti sanificanti compatibili con il cromo. Durante la disinfezione di routine del sistema idrico, è possibile lasciare installati il supporto di collegamento riutilizzabile con la capsula filtrante per consentire il flusso dell'acqua

**Principali materiali impiegati:** QDSW - Poliestere (96%), Acciaio inossidabile (2%), EPDM (1%), Gomma di silicone (<1%), Ottone (<1%)

**Requisiti UE per il contatto con gli alimenti:** Conformità con il Regolamento UE 10/2011

**Confezionamento:** QDSW - Confezione esterna: cartone. Confezione interna: LDPE. I materiali possono essere riciclati in conformità con le disposizioni e le strutture locali

### Informazioni

Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento
<b>Supporto di collegamento riutilizzabile</b>		
<b>QDSW</b>	Supporto di collegamento riutilizzabile per doccia bianco	2 unità/conf.
<b>Capsule filtranti</b>		
<b>QR212</b>	Filtro da 0,2 µm, erogazione a soffione	12 unità/conf.
<b>QR22</b>	Filtro da 0,2 µm, erogazione a soffione	2 unità/conf.

### Bibliografia

- Guida di validazione, Sistema filtrante per acqua Pall QPoint. Documento di riferimento 190912.98WIT.
- Validazione sul campo. Sistema filtrante per acqua Pall QPoint. Documento di riferimento 190912.93WIT.
- American Standard Testing Method (ASTM) F838-15a 'Determining Bacterial Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration', 2015.
- FDA "Guidance for Industry: Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing-Current Good Manufacturing Practice", September 2004.
- Documento HIMA N. 3 Vol 4 'Microbiological evaluation of filters for sterilising liquids'.



#### Pall European Headquarters

Pall International Sàrl  
Avenue de Tivoli 3  
1700 Fribourg  
Svizzera

#### Pall Italia S.R.L.

Via Emilia 26  
20090 Buccinasco - Milano  
Italia

Visita il nostro sito Web [www.pall.com/medical](http://www.pall.com/medical)

#### Uffici internazionali

Pall Corporation ha uffici e stabilimenti in tutto il mondo, in Paesi quali: Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Francia, Germania, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Norvegia, Polonia, Porto Rico, Russia, Singapore, Sudafrica, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Thailandia, Regno Unito, Stati Uniti e Venezuela. I distributori si trovano in tutti i più importanti Paesi industrializzati del mondo.

Non per la distribuzione in Germania.

Le informazioni fornite in questo documento sono state verificate al momento della pubblicazione. I dati relativi ai prodotti potrebbero essere soggetti a modifica senza preavviso. Per informazioni aggiornate, consultare il distributore locale Pall o contattare Pall direttamente.

© 2019, Pall Europe, Pall e QPoint sono marchi di Pall Corporation.  
® indica un marchio depositato negli USA. Protect What Matters - Every Day è un marchio di servizio di Pall Corporation.

® Tyvek è un marchio registrato di E.I DuPont de Nemours & Co. o delle sue affiliate.