

**ドッキングステーションと
最大2ヶ月までご使用いただける
フィルターカプセルの組み合わせ**

製品番号：

ドッキングステーション

QDS, QDSW

フィルターカプセル

QR212, QR22



特長

細菌や真菌、原生動物などの水に生息する微生物に対する物理的なバリアー

ろ過滅菌グレードとなる2層の0.2 μm孔径のフィルターメンブレン

繰り返しご利用可能なドッキングステーションと交換可能なフィルターカプセル

頑強なプレス過的構造

最適化されたシャワーのハンドルデザイン

利点

ろ過滅菌グレードのメンブレンでろ過された水をポイントオブユースで供給

ろ過量に影響されることなく微生物を保持

無駄な購入コストと廃棄物の削減

高流量時の高い異物保持能力

人間工学的に優れたデザイン

QPoint® シャワーヘッドフィルターアセンブリー

QPointシャワーヘッドフィルターと最大62日間(2ヶ月)までご使用いただける交換可能なフィルターカプセルのアセンブリーは、ASTM規格や米国食品医薬品局(FDA)、HIMAガイダンスで定義された^{1,5}の過減菌グレードとなる0.2 µm孔径のメンブレンでろ過された水をポイントオブユースで供給します。

フィルターカプセルはASTM F838-15aに従って検証されていて、FDAの要求事項に適合しています。^{3,5}

これらのフィルターカプセルを用いてHEMAで定義されている動作条件を満たす2つの試験、ASTM F838-15aに従った5 barの圧力条件下で間欠的な熱水での循環試験ならびにFDAに従った*Brevundimonas diminuta*の完全な保持についての試験を複数回実施しています。

さらに実地での評価を行うことで、実際の使用条件でも性能を十分に発揮することを確認しました。

高い技術を集約させたプレ層は良好な流量とともに非常に優れた粒子捕捉性能をもたらし、フィルター寿命を延長させるようにろ過減菌グレードメンブレンを保護します。フィルターカプセルは処理量に制限されることなく、真菌や原生動物、細菌を保持します。

フィルターカプセルでは様々な技術の組み合わせによって、逆汚染のリスクを最小限に抑制することを可能としています。

フィルターカプセルとドッキングステーションの組み合わせによってコンパクトとなっていて、無駄と余分なコストを削減してユーザーの業務を改善します。人間工学的に優れたデザインのハンドル部分は全ての標準的なシャワーホースにフィットします。

仕様

QPointフィルターカプセル (QR212, QR22)

流量 (公称)

5.7 L / 分 @ 0.1 MPa (1 bar)
13.1 L / 分 @ 0.3 MPa (3 bar)
18.8 L / 分 @ 0.5 MPa (5 bar)

直径 (公称) : 88 mm

重量 (公称) : 122 g

温度

継続的な流入水の温度 : 60 °C
フィルターカプセル使用期間で通算90分間となる流入水の最大温度 : 75 °C

最大使用圧力

60 °C の持続的な流入水で 0.5 MPa (5 bar)

材質 : ポリエステル(84%), ポリプロピレン (10%), ポリエーテルスルホン(6%)

梱包 : リサイクルボール紙 (個装箱)

エチレン酢酸ビニル/ポリエチレン (プリスター個包装)

仕様

QPointドッキングステーション - シャワー

(QDS - クロムめっき, QDSW - 白色)

直径 (公称) : 88 mm

重量 (公称) : QDS - 145.6 g QDSW - 156 g

温度

継続的な流入水の温度 : 60 °C
フィルターカプセル使用期間で通算90分間となる流入水の最大温度 : 75 °C

オートクレープ滅菌 - QDSW

一般的に用いられているオートクレープ滅菌条件に適合
15分間121 °Cを36サイクルまたは5分間134 °Cを36サイクル

最大使用圧力

60 °C の持続的な流入水で 0.5 MPa (5 bar)

材質 :

ポリエステル(96%), ステンレススチール (2%), EPDM (1%), シリコンゴム (1%未満), 真鍮 (1%未満)

梱包 :

QDS - リサイクルボール紙 (外装箱)

QDSW - リサイクルボール紙 (外装箱), 低密度ポリエチレン (個包装)

注文情報

製品番号	製品説明	包装
ドッキングステーション		
QDS	クロムめっき, ドッキングステーションシャワーアセンブリ	1 個 / 箱
QDSW	白色, ドッキングステーションシャワーアセンブリ	2 個 / 箱
フィルターカプセル		
QR212	ローズアウトレット, 0.2 µm フィルター	12 個 / 箱
QR22	ローズアウトレット, 0.2 µm フィルター	2 個 / 箱

参考

- Validation Guide, Pall QPoint Shower Water Filter Assembly Literature Ref. 190912.98WGL.
- In-Use Evaluation Report, Pall QPoint Shower Water Filter Assembly Literature Ref. 190912.93WGL.
- 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.
- HIMA Document No. 3 Vol 4 'Microbiological evaluation of filters for sterilising liquids'.



Medical

日本ポール株式会社

メディカル事業部

〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1
TEL.03(6386)0991 FAX.03(6386)0992

ポールのウェブサイトもご覧ください <https://medical.pall.jp/>

世界におけるポールの事業所

ポール社は、世界中の次の場所にオフィスと工場を展開しています。アルゼンチン、オーストラリア、オーストリア、ベルギー、ブラジル、カナダ、中国、フランス、ドイツ、インド、インドネシア、アイルランド、イタリア、日本、韓国、マレーシア、メキシコ、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、ポーランド、プエルトリコ、ロシア、シンガポール、南アフリカ、スペイン、スウェーデン、スイス、台湾、タイ、英国、米国、ベネズエラ。世界の主要産業地域のすべてに代理店を展開しています。

本文書で提供される情報は、正確を期すため発表時に見直しが行われています。製品データは予告なく変更される場合があります。最新の情報については、お近くのポール社代理店にお問い合わせいただくか、ポール社まで直接ご連絡ください。

© 2019, Pall Europe, Pall, QPointはPall Corporationの商標です。
®マークは米国で登録された登録商標を示します。Protect What Matters - Every Dayは、ポール社のサービスマークです。