

## PSS® Plusシリーズ小型金属エレメント

### 低流量の液体および環境用

PSS Plusシリーズ（小型4463）多孔質金属エレメントは、低流量の液体やガス用途向けに設計された316Lステンレススチール製の製品です。

#### 製品説明

PSS Plusシリーズフィルターは、ポールの新しい多孔質金属ろ過フィルターです。このフィルターには最新の製造法が用いられており、ろ過効率と透過性を高めるために、均一で細孔な構造のエレメントが金属媒体内で構築されています。

この微細な焼結ステンレススチール構造により、高熱、高圧、薬剤に耐性を持っています。クリーンチームや薬剤、化学中間体、熱伝導流体、ポリマー、医薬品、高温ガスなどの液体や気体のろ過用途に適しています。

これらのフィルターは、低流量の液体またはガス用途専用で、194 cm<sup>2</sup> (30 in<sup>2</sup>) のろ過面積を備えています。



PSS Plusシリーズ金属エレメント

特長	利点
ステンレススチール構造	スチーム、化学薬品、高温ガスなどのろ過に対応
金属媒体内の均一な細孔構造	より微細な細孔による高透過性
高圧および腐食への耐性	逆流への高い耐性
最新製造プロセスによる製造期間の短縮	柔軟性のある発注数量
ISO9001認定施設	cGMP準拠による製造

#### 推奨最大流量

液体定格 <sup>1</sup>	ガス定格 <sup>2</sup>
10 μm	1 μm

#### 推奨流量

液体 (gpm)	液体 (lpm)	空気 (Nm <sup>3</sup> /時)	空気 (acfm)
0.2	11	8.5	9
0.8	8	8	7

<sup>1</sup> ベータ1000 (99.9%)、改良F2試験法と実際の粒子カウントデータによる。

<sup>2</sup> ベータ1000 (99.9%)、改良F2試験法と液体に対するガス効率比 (10:1) による。

#### 構成部品の材質

構成部品	製品説明
フィルターメディア	316Lステンレススチール
エンドキャップおよびコア	316Lステンレススチール
O-リングシール	エチレンプロピレン (スチーム用エチレンプロピレン、バイトン*)

\* バイトンはデュボン社の商標です

## 技術情報

### 初期圧力損失

液体用途 <sup>3</sup>	ガス用途 <sup>4</sup>
液体時の圧力損失 mbar-m <sup>2</sup> /lpm (psi/gpm/ft <sup>2</sup> )	空気圧損失 mbar-m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /min (psi/acfm/ft <sup>2</sup> )
0.30 (0.18)	7.47 (0.03)

<sup>3</sup>圧力損失 (psid) = 実流量 (gpm) x 液体の粘度\* (cp) ÷ 選択したエレメントの総ろ過面積 (ft<sup>2</sup>) \*1 cp以外の場合

<sup>4</sup>圧力損失 (psid) = 実ガス流量 (acfm) x 粘度比 [(ガスの実粘度 (cp) ÷ 0.018 (気体の粘度))] ÷ 選択したエレメントの総ろ過面積 (ft<sup>2</sup>)

### 運転条件

#### 最大許容差圧:

0.517 MPa (5.17 bar) (正逆@ 93.3°C)

0.517 MPa (75 psid) (正逆@ 200°F、93.3°C)

## 注文情報

この情報は、製品番号と選択可能なオプションに関するガイドです。特定のオプションやハウジングについては、当社までお問い合わせください。

### 製品型式:

MCS4463PAH  BOX

表1

表1: ガasketオプション

コード	ガasket材質
H	バイトン*
J	エチレンプロピレン
J7	スチーム用エチレンプロピレン

\* バイトンはデュポン社の商標です



PALL CORPORATION

通話無料: +1 866 905 7255 (食品・飲料部門)  
foodandbeverage@pall.com

#### 本社

Port Washington, NY, USA

電話: +1 800 717 7255 (米国内通話料無料)

電話: +1 516 484 5400

#### ヨーロッパ本社

スイス (フリブール)

電話: +41 (0)26 350 53 00

#### アジア太平洋本社

シンガポール

電話: +65 6389 6500

当社ウェブサイト [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev) をご覧ください。

Pall Corporationは世界中にオフィスおよび工場を所有しています。お近くのPall事業所または代理店をお探しの場合は、[www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact) をご利用ください。

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。

該当する場合法規制や地域の規制要件に準拠するかどうかは、当社までご連絡ください。

© Copyright 2021, Pall Corporation. Pall、 およびPSS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。

FBDSPSSPLUSJRJA  
2022年3月