

GasPro™

オールステンレス316L
UHP向け
インラインフィルター
TEM1700シリーズ



GasPro™フィルターTEM-1700シリーズは
UHP半導体ガスフィルタとして特別
に設計されています。

オールメタルで、コンパクトなデザイン
を実現しました。

大流量/低圧損が必要でスペースが限られ
ているところでも、0.003ミクロンのろ過
精度を実現しています。

半導体向けの標準的な接続をご用意していますので、容
易に取り付けられるようになっています。

アプリケーション

- ・集積ガスシステム
- ・ガスキャビネット
- ・ガスパネルユースポイントプロセス



エアウォーターメカトロニクス株式会社

地球の恵みを、社会の望みに。

仕様

- ・3nmフィルター
0.003 μm のろ過精度
- ・最大使用温度
200°C
- ・最大使用圧力
20.6MPa (20°Cの時)

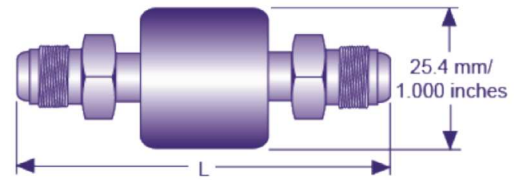
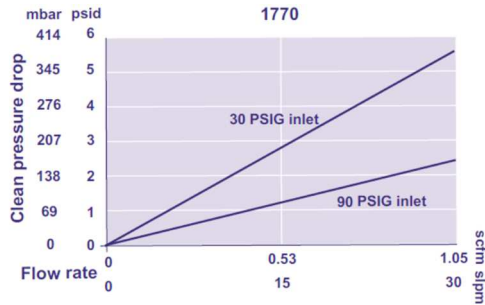
特徴

- ・溶接構造のオール焼結SUS316L
フィルターメディアやハウジングは全てSUS316L
- ・電解研磨
腐食やパーティクルの発生を防ぐために7Raに電
解研磨されたSUS316Lハウジング
※TEM-1780とTEM-1790は10Ra
- ・クリーンルーム製造
クリーンルームで製造されており、パーティク
ルフリー、ケミカルフリー、有機物質フリーで
のハンドリング作業
- ・100%ヘリウムリークテスト
<1x10⁻⁹ atm cc / sec

OTEM-1770 (流量 : 0~30L/min)

| 型式 | 入口/出口 | フィルターメディア/ ハウジング | フィルターハウジング OD | 長さ (L) |
|----------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| TEM-1771 | 1/4" compression | All 316L | 25.4mm / 1.00" | 73mm (2.88") |
| TEM-1772 | 1/4" M/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1773 | 1/4" F/M face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1774 | 1/4" F/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1775 | 1/4" M/M face seal | | | 84mm (3.31") |

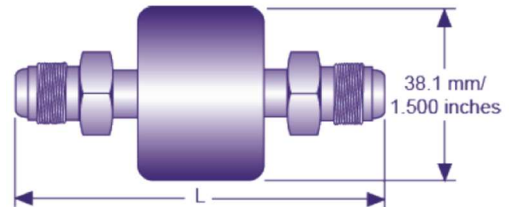
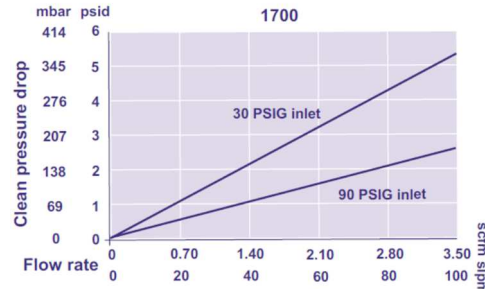
流量 / 圧力損失



OTEM-1700 (流量 : 0~100L/min)

| 型式 | 入口/出口 | フィルターメディア/ ハウジング | フィルターハウジング OD | 長さ (L) |
|----------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| TEM-1711 | 1/4" compression | All 316L | 38.1mm / 1.50" | 73mm (2.88") |
| TEM-1712 | 1/4" M/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1713 | 1/4" F/M face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1714 | 1/4" F/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1715 | 1/4" M/M face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1750 | 1/4" butt weld | | | 50.8mm (2.00") |

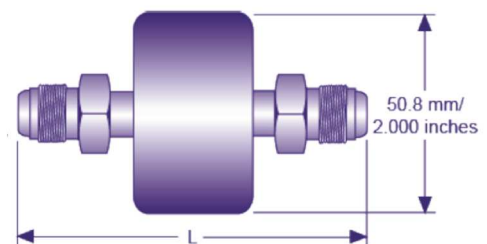
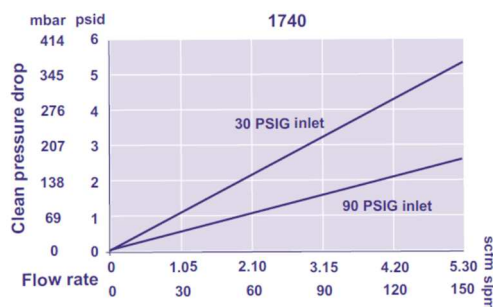
流量 / 圧力損失



OTEM-1740 (流量 : 0~150L/min)

| 型式 | 入口/出口 | フィルターメディア/ ハウジング | フィルターハウジング OD | 長さ (L) |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| TEM-1741 | 1/4" compression | All 316L | 50.8mm / 2.00" | 73mm (2.88") |
| TEM-1742 | 1/4" M/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1743 | 1/4" F/M face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1744 | 1/4" F/F face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-1745 | 1/4" M/M face seal | | | 84mm (3.31") |
| TEM-17450 | 1/4" butt weld | | | 44.5mm (1.75") |

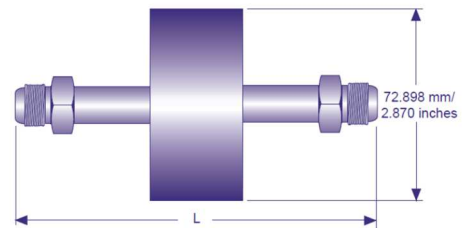
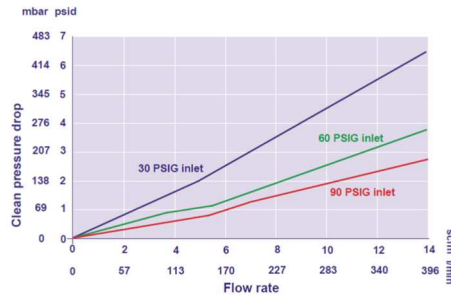
流量 / 圧力損失



OTEM-1790 (流量 : 0~400L/min)

| 型式 | 入口/出口 | フィルターメディア/ ハウジング | 長さ (L) |
|--------------|--|---------------------|------------------|
| TEM-1791-8 | 1/2" compression inlet/outlet | All 316L | 76.2mm (3.0") |
| TEM-1790-8BW | 1/2" butt weld | | 127mm (5.0") |
| TEM-1793-8L | 1/2" female face seal inlet, 1/2" male face seal outlet | | 114.3mm (4.5") |
| TEM-1795 | 1/4" M/M face seal | | 101.6mm (4.0") |
| TEM-1795-6 | 3/8" M/M face seal | | 97.8mm (3.85") |
| TEM-1795-8 | 1/2" male face seal inlet/outlet | | 91.4mm (3.6") |
| TEM-1795-8MO | 1/2" male face seal inlet/outlet | | 127mm (5.0") |
| TEM-1795-8P | 1/2" male face seal inlet/outlet | | 153.9mm (6.06") |

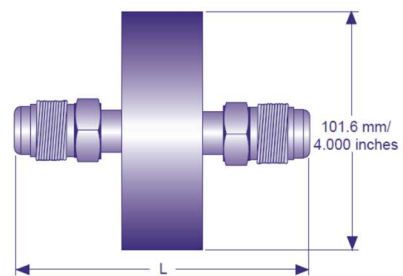
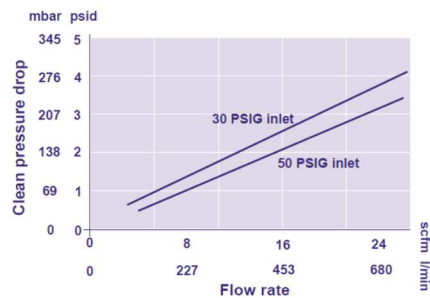
流量 / 圧力損失



OTEM-1780 (流量 : 0~700L/min)

| 型式 | 入口/出口 | フィルターメディア/ ハウジング | 長さ (L) |
|----------------|---|---------------------|-----------------|
| TEM-1781-6 | 3/8" compression inlet/outlet | All 316L | 76.2mm (3.00") |
| TEM-1781-8 | 1/2" compression inlet/outlet | | 76.2mm (3.00") |
| TEM-1782-16 | 1" Male face seal inlet, Female face seal outlet | | 133.4mm (5.25") |
| TEM-1785-8 | 1/2" male face seal inlet/outlet | | 97.8mm (3.85") |
| TEM-1785-12 | 3/4" male face seal inlet/outlet | | 118mm (4.65") |
| TEM-1785-16 | 1.0" male face seal inlet/outlet | | 133.4mm (5.25") |
| TEM-17850-8HP* | 1/2" butt weld | | 108mm (4.25") |

流量 / 圧力損失



Porvair Filtration Group Inc. の英文カタログを翻訳編集しております。記載内容は英文が優先されます

* メーカー品質向上のため、予告なく仕様変更することがあります。

地球の恵みを、社会の望みに。

AW **エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社 ST事業部**

〒114-0001 東京都北区東十条6-10-12

TEL: (03) 3903-2181 FAX: (03) 3903-0123

<https://www.japan-pionics.co.jp> sales-st@japan-pionics.co.jp

メモ

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォータメカトロニクス株式会社**