



4281、4581シリーズ ウルトラメット-L

超高純度ガス用オールメタル・ガスフィルター
316Lステンレススチール、ニッケルメディア



“ウルトラメット-L” 4281、4581シリーズは、316L ステンレススチールとニッケルの2種類のメディアがあります。ハロゲンのように酸化ガスを含んだ腐食性ガスのろ過や、半導体プロセス用高純度ガスの精密ろ過に最適です。大幅なコストダウンを実現しましたので、ドライ装置やプロセスのイニシャルコストやランニングコストの低減ができます。

特長

- 316Lステンレススチールとニッケルの2種類のメディア
- 低い圧力損失特性
- 優れたガス置換特性
- 全品完全性試験、耐圧、ヘリウムリーク試験済

利点

- 高温ベーキングが可能
- コンパクトなサイズで処理流量が大きい
- 最小限の設置スペースで装着可能
- コストダウンに貢献

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	316Lステンレススチール相当 ニッケル
ハウジング	316Lステンレススチール (VIM VAR)

■仕様

ろ過精度*1	≥ 3 nm*2		
TR値	4281シリーズ	6 NL / min	10 ⁹
	4581シリーズ	75 NL / min 50 NL / min	10 ⁴ 10 ⁹
最高使用圧力	0.97 MPaG (450℃)*3		
耐差圧	0.86 MPa (38℃)		
ヘリウムリーク率*4 (atm・cc/sec)	< 1 × 10 ⁻⁹ (出荷前試験) 2 × 10 ⁻¹¹ (設計値)		
内面仕上げ	10 μin / 0.25 μm Ra		

*1 NaClエアロゾルによる定格付け

*2 CNCカウンター (TSI Model 3025) で計測した場合の検出限界値

*3 本製品の設計圧力および製品上の表示は3000 PSI_ 20.6 MPaG であり、全品耐圧試験後 出荷しています。ただし、本製品は高圧ガス保安法適合品ではありませんので、ガス用途に使用される場合、最高使用圧力は0.97 MPaG となります。高圧ガス保安法適合品に関しては、当社各営業所までお問い合わせください。

*4 VCR継手の場合

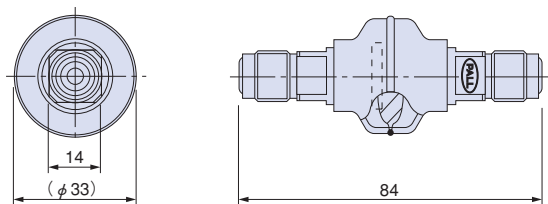
ウルトラメット-L 4281、4581シリーズ

製品型式：

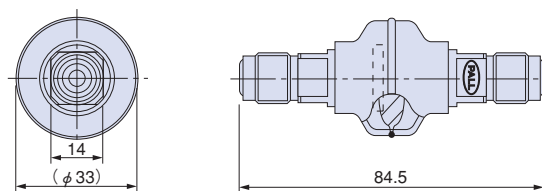
製品型式	メディアの材質	全高 (mm)	継手
GLFF4281VMM4	316Lステンレススチール相当	84	1/4" VCR タイプ (オス/オス)
GLFF4581VMM4	316Lステンレススチール相当	84.5	
GLFN4581VMM4	ニッケル	84.5	

外形図

GLFF4281VMM4

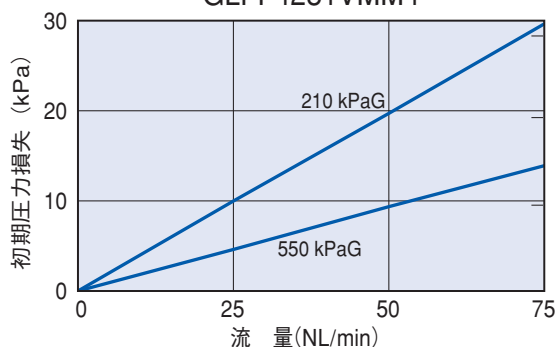


GLFF4581VMM4 / GLFN4581VMM4

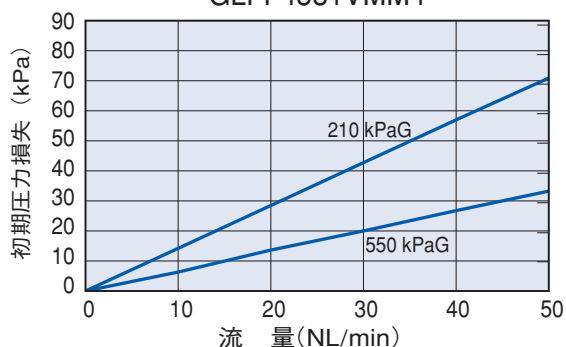


流量—圧力損失特性 (室温の空気)

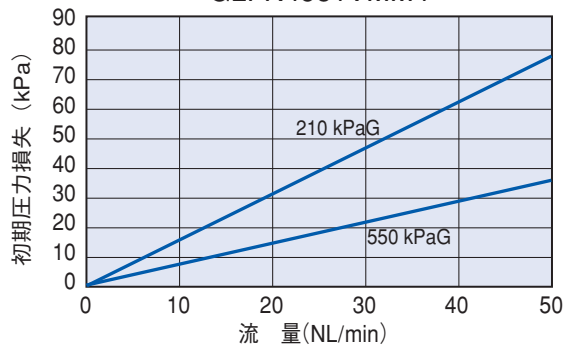
GLFF4281VMM4



GLFF4581VMM4



GLFN4581VMM4



日本ポール株式会社

マイクロエレクトロニクス事業部

〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1

TEL.03 (6901) 5700

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性に付いては保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。