

ウェハーガード III NF インライン ガス フィルター

超高除粒子性能ニッケル メンブレン製ガスフィルター



ウェハーガード III NFは、特殊材料ガス*および不活性ガス中の微粒子を非常に高い効率で除去できる、ニッケルメンブレン製オールメタル ガスフィルターです。

* AsH₃、CO、O₃ ガスにはご使用いただけません。

* B₂H₆、PH₃、SiH₄ ガスは使用条件が制限されます。

詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。

ニッケル メンブレン

独自に開発した新工法により従来の焼結金属フィルターメディアとは異なる真のメタルメンブレンを実現しました。(特許出願済み)

超高除粒子性能

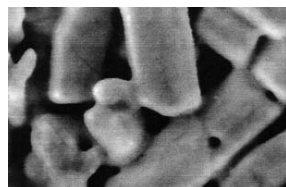
高流量、高差圧下においても、0.003 μm 以上の微粒子を99.999999%以上の非常に高い効率で除去します。

優れた耐腐食性

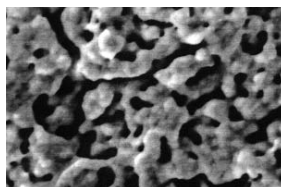
ニッケル製フィルターメディアはステンレススチールより耐腐食性に優れており、腐食性ガスラインにもご使用いただけます。

優れた清浄度

全数、特殊洗浄とホット N₂ パージ+真空ベーキングを実施しており、脈動時の粒子放出がほとんどなく、放出ガス特性に優れたクリーンな製品を提供します。



SUS 316L フィルター電顕写真



ニッケルメンブレンフィルター電顕写真

<お薦めアプリケーション>

- ドライブプロセス装置
- 高純度バルクガスライン
- シリンダー キャビネット 低圧側

Wafergard® III NF Inline Gas Filters

仕様

- 材質： フィルター ニッケル
 ハウジング Low Sulfur 316L ステンレス スチール
 エンドキャップ Low Sulfur 316L ステンレス スチール
- 内面粗度： Ra < 0.17 μm
- 粒子捕捉率： 0.003 μm以上の粒子を 99.999999 %以上
 (ミニXL = 120 L/min 時, ミニ = 60 L/min 時, ハーフ = 30 L/min 時) * * 20°C, 101 kPa
- 粒子清浄度： 0.01 μm以上の粒子が 0.03 個/L 以下
 (ミニXL = 120 L/min 時, ミニ = 60 L/min 時, ハーフ = 30 L/min 時) * * 20°C, 101 kPa
- 設計圧力： 16.2 MPa (40°C)
- 常用圧力**： 1 MPa 未満

**日本国内では高圧ガス保安法が適用されますので、1MPa 以上でご使用される場合は、事前に弊社までお問い合わせ下さい。

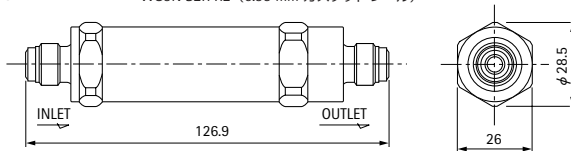
- 最大許容正差圧： 2 MPa
 最大許容逆差圧： 2 MPa
 最高使用温度： 400°C (不活性ガス)
 He リークレート： $9 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下

製品型番のご案内 (梱包数： 1本/箱)

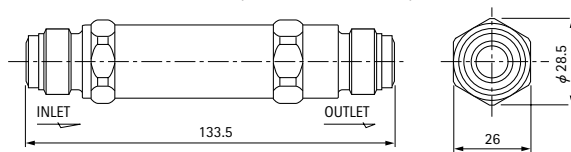
内容	製品の重さ	型番
ウェハーガードIII NF ミニXL 6.35 mm ガasket シール (1/4" VCR 互換) オス	約 240 g	WG3N S2R R2
12.7 mm ガasket シール (1/2" VCR 互換) オス		WG3N S2R R4
ウェハーガードIII NF ミニ 6.35 mm ガasket シール (1/4" VCR 互換) オス	約 170 g	WG3N S1R R2
ウェハーガードIII NF ハーフ 6.35 mm ガasket シール (1/4" VCR 互換) オス	約 140 g	WG3N S0R R2

寸法図 (単位： mm)

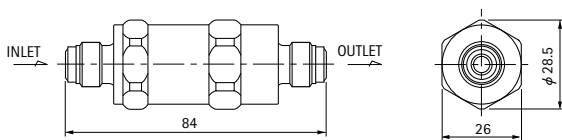
ウェハーガードIII NF ミニXL WG3N S2R R2 (6.35 mm ガasket シール)



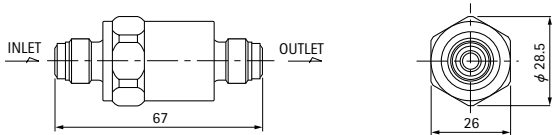
WG3N S2R R4 (12.7 mm ガasket シール)



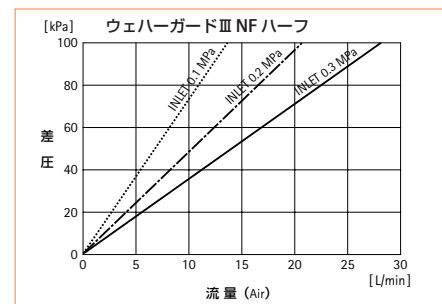
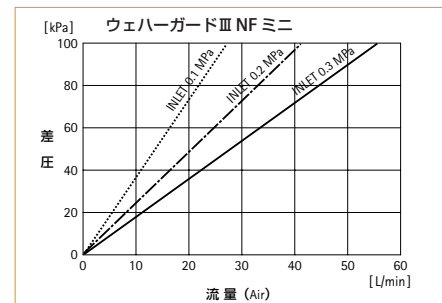
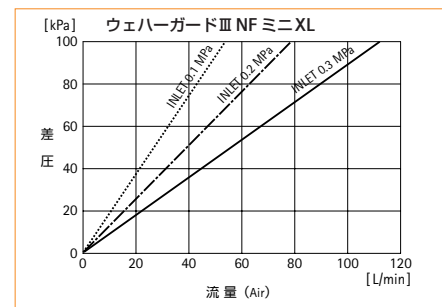
ウェハーガードIII NF ミニ WG3N S1R R2 (6.35 mm ガasket シール)



ウェハーガードIII NF ハーフ WG3N S0R R2 (6.35 mm ガasket シール)



流量



- ご不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。
 - 製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。
- 登録商標 VCR® : Swagelok Company
 Wafergard®, Entegris®, Entegris Rings Design® : Entegris Inc.

日本インテグリス株式会社

東京 / TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビル
 大阪 / TEL (06) 6390-0594 FAX (06) 6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
 九州 / TEL (092) 471-8133 FAX (092) 471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113ビル

URL/http://www.entegris.com/nihon お問い合わせ用Eメールアドレス: jp-info@entegris.com