



FURON®
Pure Performance

Furon® UPRP Precision Regulator

空気作動式圧力レギュレーター 6.35mm (1/4インチ) オリフィス

概要

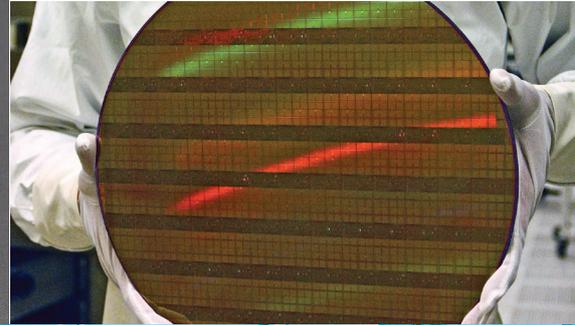
Furon UPRP精密圧力レギュレーター（制圧弁）は、高精度で使いやすく、弁の下流の液圧を制御するために設計されています。大きな感圧ドーム構造により、空気供給圧と希望の液体出力圧力の比を1:1に保つことができます。例えば、空気供給圧を0.28MPaに設定すると、出力液圧が約0.28MPaに制御されます。

さらに、圧力範囲設定の下限におけるレギュレーターのチャタリングは一般的に発生する制圧弁の特長ですが、サンゴバンの精密圧力レギュレーターでは、独自のダイヤフラム設計によりチャタリングを防ぎます。

接液流路は、100% PTFE及びPFAで、金属不使用・エラストマー不使用です。UPRP精密圧力レギュレーターは半導体用や高純度かつ/またはより高い耐薬品性を要する他の用途にとって理想的な選択肢です。

用途

- ・高腐食性又は超高純度薬品やDI (Deionized) 水のラインの精密な圧力制御
- ・急激な圧力変化からデリケートな計器を保護
- ・不安定な圧力が引き起こす異物粒子の濾過膜通過を防止



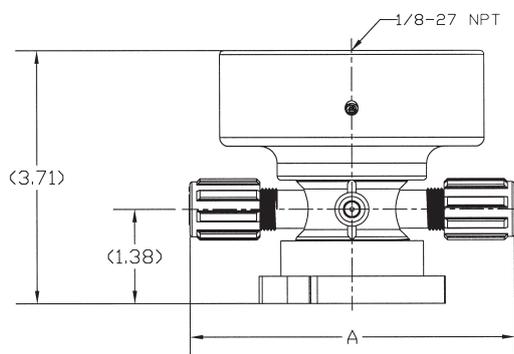
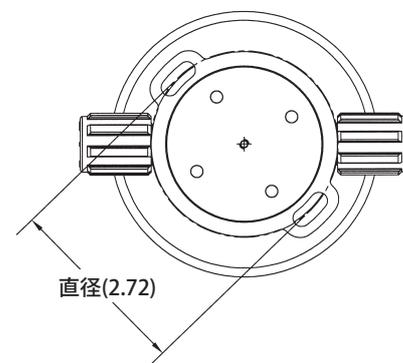
特徴・利点

- ・下流の液圧をチャタリングさせずに精密に制御
- ・90°Cまでの液体温度に対応
- ・接液部はバージンPTFE/FluoroloyT®及びPFA樹脂
- ・接液部・弁外側の金属不使用、露出なし
- ・二次ダイヤフラムが空気回路を保護
- ・漏れ防止用PTFE隔離ベローズを配備
- ・統合漏れポートを標準完備


SAINT-GOBAIN

Furon UPRP 1/4"精密圧力レギュレーター

部品番号	継手タイプ	オリフィス mm(インチ)	ポートサイズ mm(インチ)	A mm(インチ)
UPRP-F44-P	Flaregrip® II	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	114.30 mm (4.5)
UPRP-F46-P	Flaregrip® II	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	120.65 mm (4.75)
UPRP-F48-P	Flaregrip® II	6.35 mm (1/4)	12.70 mm (1/2)	135.89 mm (5.35)
UPRP-744-P	Fusebond®	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	124.46 mm (4.9)
UPRP-S30044-P	日本ビラー Super 300®	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	114.30 mm (4.5)
UPRP-S30046-P	日本ビラー Super 300®	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	120.65 mm (4.75)
UPRP-S30048-P	日本ビラー Super 300®	6.35 mm (1/4)	12.70 mm (1/2)	135.89 mm (5.35)



基本動作仕様

最大動作圧力	0.62 MPa (90 psig)
最大動作温度	90°C
圧力制御範囲	0.07 - 0.41 MPa (10 - 60 psig)
流量係数	Cv 0.8
本体	PTFE
ダイヤフラム	改良型 PTFE
頂部キャップ (エアアクチュエーター)	ポリプロピレン

標準オプション

- ・高温仕様 (160°C)
- ・リストに掲載されていないその他の端末接続



サンゴバン株式会社 機能樹脂事業部
ライフサイエンス カスタマーサービス

TEL:050-8882-6342
FAX:0266-70-1002
E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

<https://www.saint-gobain.co.jp/jp/plastics/product/valve>

重要：Saint-Gobain Performance Plasticsが供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様ご自身でご確認ください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下でご確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告：Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにご使用いただけません。

原文は英語であり邦訳化していますが、相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。
製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。

Furon®、FlareGrip®、FuseBond™はSaint-Gobain Performance Plastics社の登録商標です。Super 300®は日本ビラー工業株式会社の登録商標です。