



Furon® UPRM Pressure Regulator

手動式圧力レギュレーター

6.35mm(1/4") & 12.70mm (1/2")オリフィス

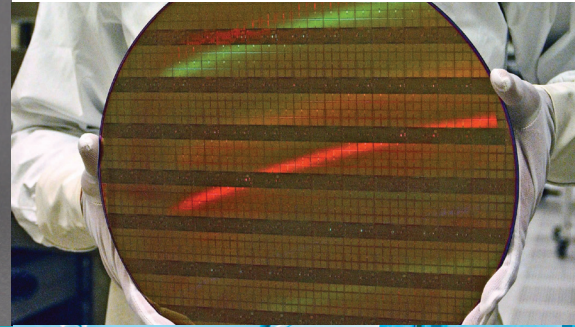
概要

Furon UPRM圧力レギュレーター（制圧弁）は、液体ラインにおけるあらかじめ定めた出力圧力を正確に保持するために設計されています。供給空気圧を調整することにより、お客様が求める出力圧に制御することができます。弊社の制圧弁の接液部・弁外部ともに露出した金属部品がありません。改良型PTFE隔離ダイアフラムがプロセス媒体からアクチュエーター部品を保護し、金属汚染の可能性を排除します。手動UPRM圧力レギュレーターは標準でパネル取付オプションがついており、計器やコントロールパネルに簡単に取り付けることができます。

100%高純度PFA及びPTFEのFuron UPRM圧力レギュレーターは、半導体産業においてよく見られる超高純度、高反応性、高腐食性薬品での使用や高純度かつ／または高い耐薬品性を要する他の用途に適します。

用途

- ・高腐食性または超高純度薬品やDI（Deionized）水のラインの圧力制御
- ・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



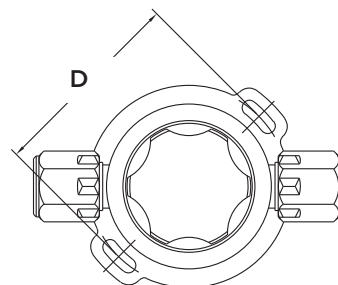
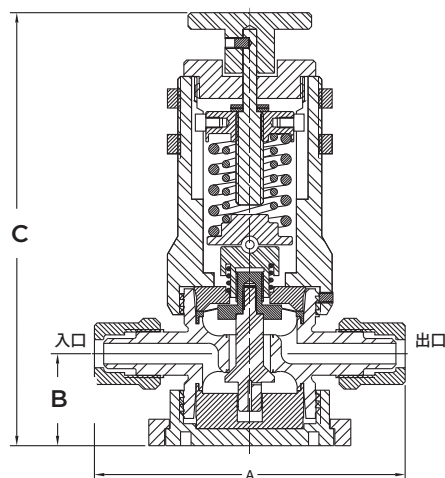
特徴・利点

- ・精密構造で所定の設定圧力を維持
- ・90℃までの液体温度に対応
- ・接液部は100%フッ素樹脂
- ・金属部品の露出なし（接液部・弁外部ともに金属露出なし）
- ・漏水検知ポートを完備
- ・パネル取付機能を標準装備

Furon UPRM 圧カレギュレーター

部品番号	圧力制御範囲	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)	B mm(インチ)	C mm(インチ)	D mm(インチ)
UPRM-144-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FNPT	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	91.44 mm (3.60)	35.05 mm (1.38)	132.08 mm (5.20)	69.09 mm (2.72)
UPRM-244-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	Grab Seal [†]	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	109.22 mm (4.30)			
UPRM-744-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FuseBond [†]	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	124.46 mm (4.90)			
UPRM-F44-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FlareGrip [†] II	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	109.22 mm (4.30)			
UPRM-S30044-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	日本ビラー Super 300*	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	お問い合わせください			
UPRM-F46-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FlareGrip [†] II	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	116.84 mm (4.60)			
UPRM-S30046-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	日本ビラー Super 300*	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	お問い合わせください			
UPRM-144-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FNPT	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	91.44 mm (3.60)			
UPRM-244-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	Grab Seal [†]	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	109.22 mm (4.30)			
UPRM-744-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FuseBond [†]	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	122.46 mm (4.90)			
UPRM-F44-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FlareGrip [†] II	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	109.22 mm (4.30)			
UPRM-S30044-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	日本ビラー Super 300*	6.35 mm (1/4)	6.35 mm (1/4)	お問い合わせください			
UPRM-F46-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FlareGrip [†] II	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	116.84 mm (4.60)			
UPRM-S30046-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	日本ビラー Super 300*	6.35 mm (1/4)	9.53 mm (3/8)	お問い合わせください			
UPRM-188-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FNPT	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.32 mm (5.80)	43.18 mm (1.70)	196.63 mm (7.82)	91.95 mm (3.62)
UPRM-288-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	Grab Seal [†]	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	130.05 mm (5.12)			
UPRM-788-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FuseBond [†]	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.32 mm (5.80)			
UPRM-F88-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FlareGrip [†] II	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.83 mm (5.82)			
UPRM-S30088-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	日本ビラー Super 300*	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	お問い合わせください			
UPRM-F812-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	FlareGrip [†] II	12.70 mm (1/2)	19.05 mm (3/4)	149.35 mm (5.88)			
UPRM-S300812-30-M	0.07-0.28 Mpa (10 - 40 psig)	日本ビラー Super 300*	12.70 mm (1/2)	19.05 mm (3/4)	お問い合わせください			
UPRM-188-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FNPT	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.32 mm (5.80)			
UPRM-288-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	Grab Seal [†]	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	130.05 mm (5.12)			
UPRM-788-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FuseBond [†]	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.32 mm (5.80)			
UPRM-F88-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FlareGrip [†] II	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	147.83 mm (5.82)			
UPRM-S30088-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	日本ビラー Super 300*	12.70 mm (1/2)	12.70 mm (1/2)	お問い合わせください			
UPRM-F812-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	FlareGrip [†] II	12.70 mm (1/2)	19.05 mm (3/4)	149.35 mm (5.88)			
UPRM-S300812-60-M	0.1-0.41 Mpa (15 - 60 psig)	日本ビラー Super 300*	12.70 mm (1/2)	19.05 mm (3/4)	お問い合わせください			

* これより高い圧力制御範囲をお求めの場合はサンゴバン株式会社までご連絡ください。



基本動作仕様

最大動作圧力	0.62 MPa (90 psig)
最大動作温度	90℃
圧力制御範囲*	0.07 - 0.275 MPa (10 - 40 psig) 及び 0.1 - 0.41 MPa (15 - 60 psig)
流量係数	Cv 3.2 (1/2"フレア継手端子つき)
本体	PTFE
ダイヤフラム	改良型 PTFE
頂部キャップ	ポリプロピレン

* これより高い圧力制御範囲をお求めの場合はサンゴバン株式会社までご連絡ください。

標準オプション

- その他の利用可能な端末接続タイプ:
 - 日本ビラー Super 300®
 - チューブエンド
 - その他、リストに掲載されていないもの



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で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、血液移送などにも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®, FuseBondTM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。