



FURON®
Pure Performance

Furon® 2" HGVM Valve

空圧作動式二方弁 (2インチオリフィス)

概要

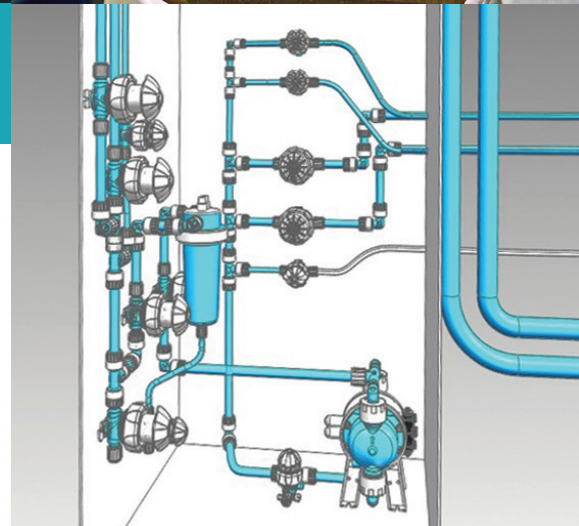
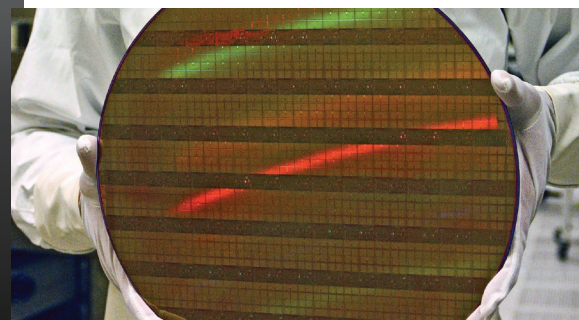
化学薬品の大量搬送用の空圧作動式二方ダイヤフラムバルブ

Furon HGVMバルブは、浸食性の高い流体または超高純度の化学薬品を大量に処理する信頼性のある手段です。高純度PTFE、射出成形されたPFAおよび熱可塑性樹脂から製造されたFuron 2インチHGVMバルブは、高いCv値を誇り、高パフォーマンスを提供します。当社が特許をもつPTFEローリングダイヤフラムは、化学薬品の大量搬送システムで一般的な、高い背圧条件下での使用に最適です。低抵抗構造と完全湾曲の内部流路とが最大流動効率を支援します。Furon 2インチHGVMバルブは、長年にわたりその有効性が実証されている当社のOリングなしユニオンによる端部接続も特徴であり、設置が簡単でエラストマーによるコンタミネーションの可能性を排除します。当社の2インチHGVMバルブは、化学薬品の漏えいに対する追加的な保護としてOリングなしの二重ユニオンを組み込んでおり、これによって二次シール面と設計上のロッキング機能を提供します。

用途

Furon 2インチHGVMバルブは、半導体業界のほか、高純度やすぐれた耐薬品性を必要とする他の用途に最適です。

- ・半導体業界での化学薬品の大量搬送システム
- ・研磨スラリーでの使用
- ・浸食作用や研磨作用のある化学薬品や超高純度の化学薬品の多量搬送



特徴・利点

- ・低抵抗 52 Cv値
- ・ライン内流体ポートを直接的にし、低圧損を実現、流動効率の最大化と簡単な設置を可能に
- ・高純度PTFE、PFAのみで製造された接液部
- ・内部流路は完全に湾曲
- ・特許取得済みローリングダイヤフラム
- ・エンドユーザーの安全性を確保しやすくする視覚的な位置表示
- ・Oリングなしユニオンがデッドスペースとエラストマーによるコンタミネーションを解消
- ・高い背圧機能によって安全性と高い性能を保証
- ・Oリングなしの二重ユニオンと設計上のロッキング機能が保護を強化
- ・HGVMバルブ設計は100万を超えるサイクルで試験済み


SAINT-GOBAIN

Furon 2インチHGVMバルブ

部品番号	作動	流路	端部接続	オリフィス (インチ)	ポートサイズ (インチ)
HGVM2-73232-NC	空圧式	通常閉	Fuse Bond	50.8mm 相当 (2")	50.8mm 相当 (2")
HGVM2-73224-NC	空圧式	通常閉	Fuse Bond	50.8mm 相当 (2")	38.1mm相当(1-1/2")

基本仕様

動作圧	0.55MPa (80 PSIG)
背圧	0.55MPa (80 PSIG)
CV値	Cv 52
最高使用温度	95℃ 0.41 - 0.55MPa(60 - 80 PSIG)
アクチュエーター圧	60 - 80 PSIG (4.1 bar - 5.5 bar)
本体	PFA
ダイヤフラム	PTFE
アクチュエーターハウジング	ポリプロピレン

流体HFにて30万を超えるサイクルを試験済

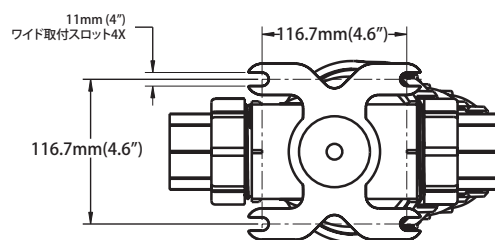
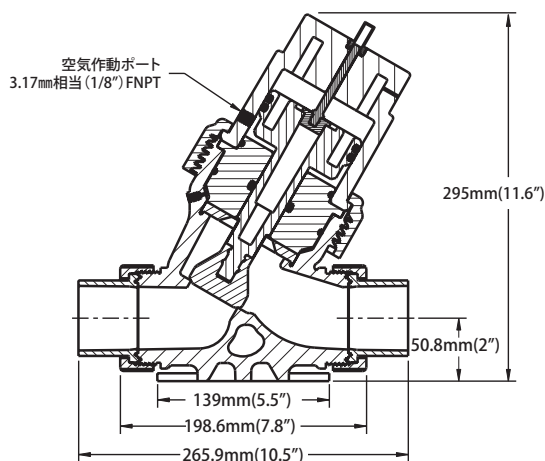
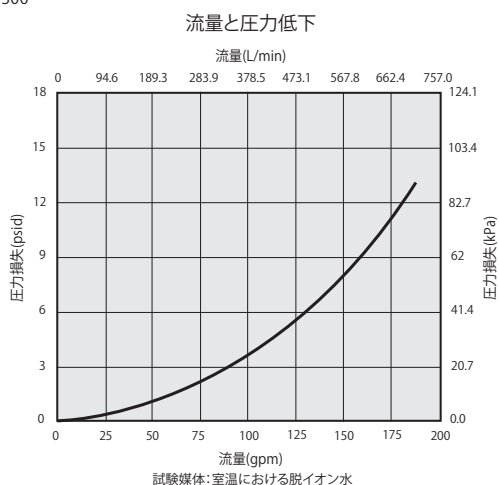
標準オプション

光ファイバー位置センサー。詳細については、[サンゴバン株式会社にお尋ねください。](#)

流路通常開。詳細については、[サンゴバン株式会社にお尋ねください。](#)

利用可能な他の端部接続方式

- ・日本ピラー製 Super 300
- ・上記以外



サンゴバン株式会社

機能樹脂事業部
ライフサイエンス (営業・カスタマーサービス)
〒102-0083
東京都千代田区麹町3-7
TEL: 03-6256-9703 FAX: 03-6256-9709
E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

www.saint-gobain.co.jp/plastics

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® and FuseBond™ are registered trademarks of Saint-Gobain Performance Plastics. Super 300® is a registered trademark of Nippon Pillar Packaging Co. LTD.

FLS-6223-1018-SG-PS-JP-1

©2018 Saint-Gobain Performance Plastics