



FURON®
Pure Performance

Furon® Suckback Valve

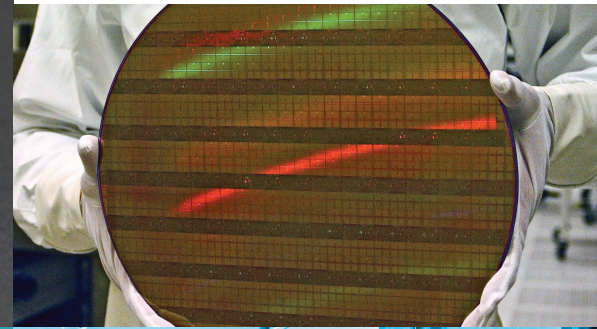
空圧式サックバックバルブ (1/4インチおよび1/2インチオリフィス)

概要

Furon®サックバックバルブは、開位置から閉位置に戻す際に小さな真空を作り、一定量の液体を吸い戻すため、バルブを閉じた後、数滴の余分な液体が吐出されるのを防ぎます。このため、正確な量の液体の吐出を必要とする用途に最適です。Furonサックバックバルブは、長年にわたってその有効性が実証されているUPMバルブ技術に基づいて、高い信頼性を提供します。特定のモデルで当社独自の非常に高い耐腐食性（SCR）をもつばねを改良型PTFEダイヤフラムと組み合わせることで、HFやHCLなどの強い腐食性のある薬液にも使用する事ができます。バルブの上部にある調節ノブにより、求める吸い戻し量に簡単に調節することができます。

用途

- ・フォトレジスト、粘着性、研磨性のあるスラリーのほか、他のプロセスに不可欠な液体媒体などの化学薬品の精密吐出
- ・強力で浸食性のある化学薬品の吐出
- ・オゾン処理水の用途（特定モデル）



特徴・利点

- ・接液部には、バージンPTFE/高純度成形PFAのみを使用
- ・吐出サイクル後にノズルからの媒体の滴下を防止
- ・調節可能な吸い戻し機能により媒体の正確な計量が可能
- ・吸い戻し量の反復性により各サイクルで同じ吐出量を保証
- ・超高純度媒体または高い腐食性のある媒体との使用に適する
- ・革新的なFuron®SCRばねによりHFおよびHCLにも使用できる
- ・オゾン用途での使用に好適（特定モデル）


SAINT-GOBAIN

Furon サックバックバルブ

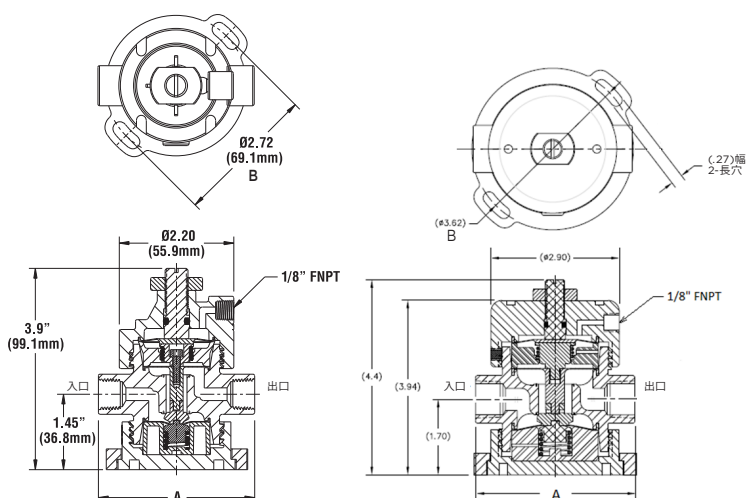
部品番号	ダイヤフラム	ばね	端部接続	オリフィス (インチ)	ポートサイズ (インチ)	A (ポート間の寸法)
SBVM-144	PTFE	標準	FNPT	1/4"	1/4"	76.20 mm (3.00)
SBVM-144-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	FNPT	1/4"	1/4"	76.20 mm (3.00)
SBVM-F44	PTFE	標準	Flare Grip II	1/4"	1/4"	109.22 mm (4.30)
SBVM-F46	PTFE	標準	Flare Grip II	1/4"	3/8"	116.84 mm (4.60)
SBVM-F44-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	Flare Grip II	1/4"	1/4"	109.22 mm (4.30)
SBVM-F46-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	Flare Grip II	1/4"	3/8"	116.84 mm (4.60)
SBVM-S30044-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	日本ビラー製 S300	1/4"	1/4"	119.38 mm (4.70)
SBVM-S30046-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	日本ビラー製 S300	1/4"	3/8"	119.38 mm (4.70)
SBVM-T44-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	チューブ	1/4"	1/4"	98.55 mm (3.88)
SBVM-T46-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	チューブ	1/4"	3/8"	93.98 mm (3.70)
SBVM-188	PTFE	標準	FNPT	1/2"	1/2"	94.44 mm (3.60)
SBVM-188-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	FNPT	1/2"	1/2"	94.44 mm (3.60)
SBVM-F88	PTFE	標準	Flare Grip II	1/2"	1/2"	142.24 mm (5.60)
SBVM-F812	PTFE	標準	Flare Grip II	1/2"	3/4"	149.86 mm (5.90)
SBVM-F88-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	Flare Grip II	1/2"	1/2"	142.24 mm (5.60)
SBVM-F812-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	Flare Grip II	1/2"	3/4"	149.86 mm (5.90)
SBVM-S30088-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	日本ビラー製 S300	1/2"	1/2"	139.70 mm (5.50)
SBVM-S300812-SCR-F6	改良型 PTFE	SCR	日本ビラー製 S300	1/2"	3/4"	182.88 mm (7.20)

基本動作仕様

動作圧	0.41MPa (60 psig)
Cv流動計数	0.8 - 3.2
最大動作温度	媒体: 100°C 周囲環境: 50°C
アクチュエータ圧(空気式)	0.41 - 0.62MPa
本体	PFA
ダイヤフラム	PTFE または 改良型 PTFE
上蓋	特殊熱可塑性プラスチック
最大吸い戻し量	100 μL
最大吸い戻し高さ	1.2m

標準オプション

- ・利用可能な他の終端接続方式。以下については[サンゴバン\(株\)にお尋ねください](#)。
 - サニタリーフランジ
 - 日本ビラー製 Super 300®
 - 上記以外
- ・PFAフレアナット (-3を品番に追加)
- ・オゾンと適合するバージョン (-Zを品番に追加)



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)
〒391-0106 長野県諏訪郡原村10801-5
TEL : 050-8882-6342 FAX : 0266-70-1002
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。