

ASEPCO Weirless Radial Diaphragm™ ブロックアンドブリードバルブ

無菌処理用途向けの設計

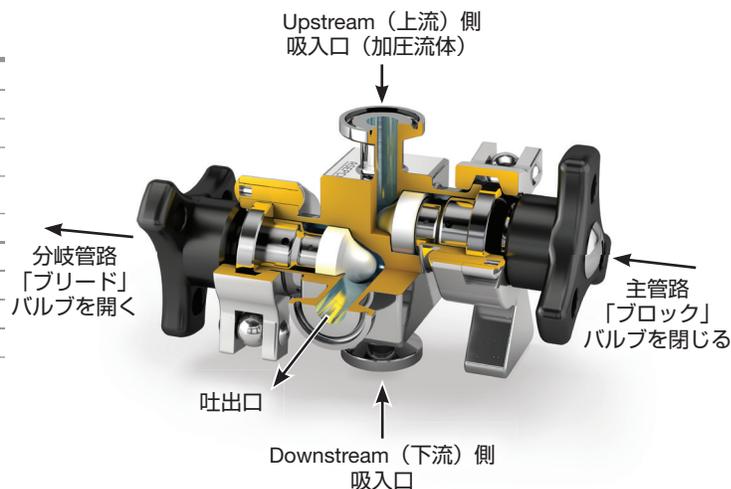
ASEPCOダイヤフラムバルブは、漏れや滞留、さらにクロスコンタミネーションが許されない用途に対して最適な設計がされています。アクチュエータと本体との接続にはクランプ式を採用。そのため、組立と保守が容易となり、かつ信頼性の高いバルブとなっております。

特徴

ブロックボディ設計により滞留領域を除去
ラジアルダイヤフラム

液だまりのない排出、洗浄可能
分解・組立が容易なクランプアセンブリ
一体式トラベルストップ

特許取得済みショルダーシール
プロセス流体を完全に分離
密封と検査が簡単
保守コストを最大80%削減
ダイヤフラム交換時のダウンタイムを短縮
締め直しや調整が不要



仕様

バルブ

材質	316L、AL6XN、ハステロイ 熱間圧延された中実丸棒または鍛造品から機械加工
表面仕上げ	最大0.5μm Ra、電解研磨 最大0.375μm Ra、電解研磨 最大0.25μm Ra、電解研磨
サイズ	1/2コンパクト、3/4、1、および1.5インチ
利用可能な接続	サニタリークランプ、チューブエンド
ハンドルの色	標準: 1/2、3/4、1、1.5インチ 黒 オプション: 青、赤、黄、アンバー、緑、紫
最大圧力	1.0MPa
最大温度	135℃
マーキング	材料の完全なトレーサビリティのため、バルブにはシリアル番号とマークが付けられます
ISO	すべての製品および手順は、ASEPCO社のISO品質保証プログラムにより管理されます。
適合規格	BPE、CE-PED、ASME ※JISにも対応いたします。

アクチュエータ (駆動部)

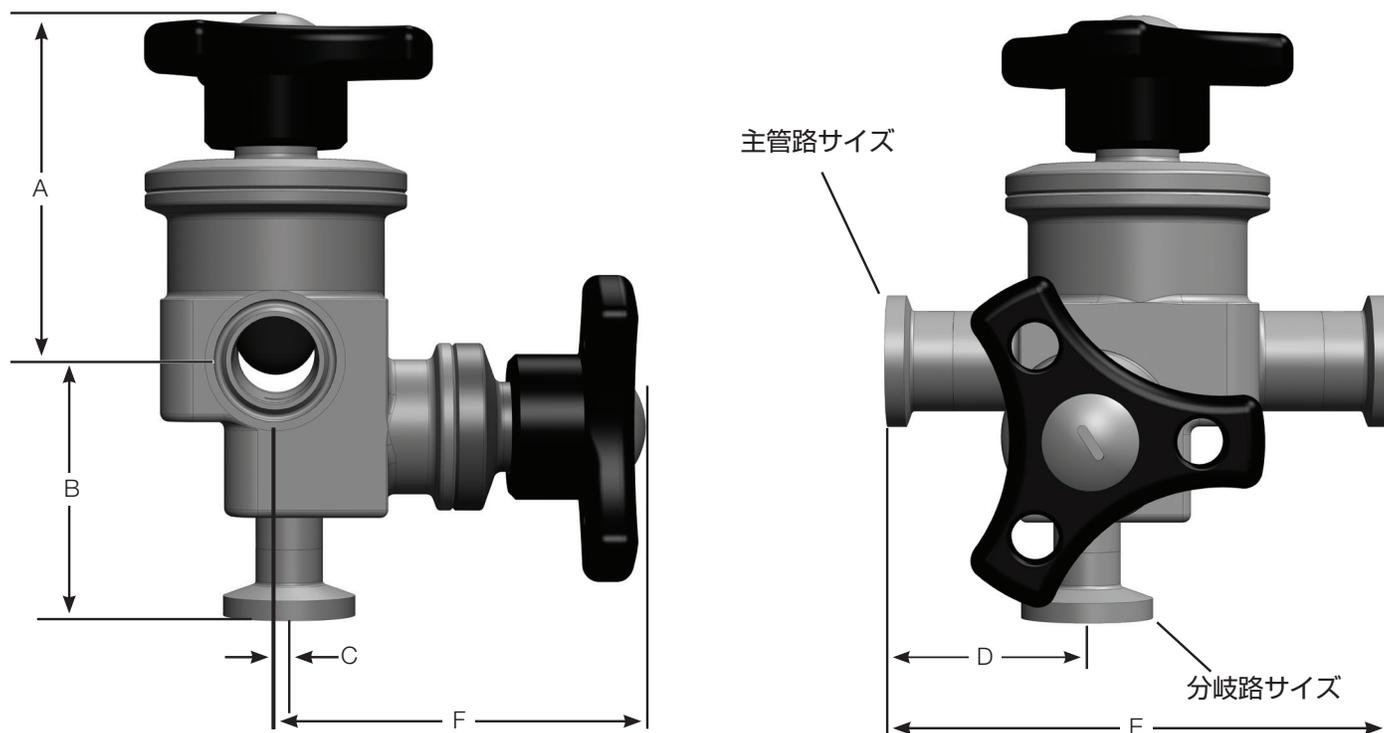
タイプ	手動式またはエアース フェイルオープンまたはフェイルクローズ
材質	ベースはSUS304、手動ハンドルはPES、エアース筐体はPPS
サイズ	1/2、3/4、1、および1.5インチ
動作空気圧	エアースアクチュエータの場合は最大0.7MPa
シール	PTFEプッシュとOリング
取り付け	1/8" NPTエアース接続 (エアースの場合)
使用可能な器具類	切替スイッチ 電磁弁、DeviceNetカード使用可

ダイヤフラム

材質	EPDM	EPDM Plus
温度範囲	-34~135℃	-34~135℃
クラス	USPクラスVI, 21 CFR 177.2600	USPクラスVI, 21 CFR 177.2600
パリエレン処理	-	√

このデータシートに記載のない特型バルブにつきましては、Watson-Marlow株式会社 (03) 5918-8101 info@wmftg.comまでお問い合わせください

ブロックアンドブリードバルブの寸法、流量、および重量



ブロックアンドブリードバルブの寸法

主管路 x 分岐路の サイズ	A	B	C	D	E	F
インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2" x 1/2"	110.5	43.2	0.0	31.5	69.9	67.3
3/4" x 1/2"	114.8	48.8	2.5	38.1	95.2	69.9
3/4" x 3/4"	133.4	67.3	0.0	41.4	94.0	65.5

ブロックアンドブリードバルブ主管路の流量

サイズ	0.007MPaでのCv
インチ	L/min
1/2" x 1/2"	17.8
3/4" x 1/2"	36
3/4" x 3/4"	36

ブロックアンドブリードバルブの重量

サイズ	手動式アクチュエータ 使用時の合計重量	エア式アクチュエータ 使用時の合計重量
インチ	kg	kg
1/2" x 1/2"	0.68	1.20
3/4" x 1/2"	1.00	2.80
3/4" x 3/4"	2.50	4.20