

無菌バルブ



無菌バルブ

機能と利点

- 特許取得済みのラジアルダイヤフラムで、滞留をなくし簡単な洗浄を実現
- シンプルな Tri-Clamp アセンブリにより、メンテナンス時間が 80% 短縮されます
- 再調整または再締め付け不要
- ガasketやボルト、継ぎ目がない埋め込み型デザイン
- 一体式トラベルストップ



無菌バルブ性能

| 無菌バルブの流量 | | |
|----------|----------------------------|-------|
| サイズ | CV (0.07 bar (1 psi) 時) | |
| インチ | LPM | USGPM |
| 0.75 | 39.7 | 10.5 |
| 1.00 | 59.8 | 15.8 |
| 1.50 | 180 | 47.5 |
| 2.00 | 272 | 72 |
| 2.50 | 643 | 170 |
| 3.00 | 1143 | 302 |

技術仕様

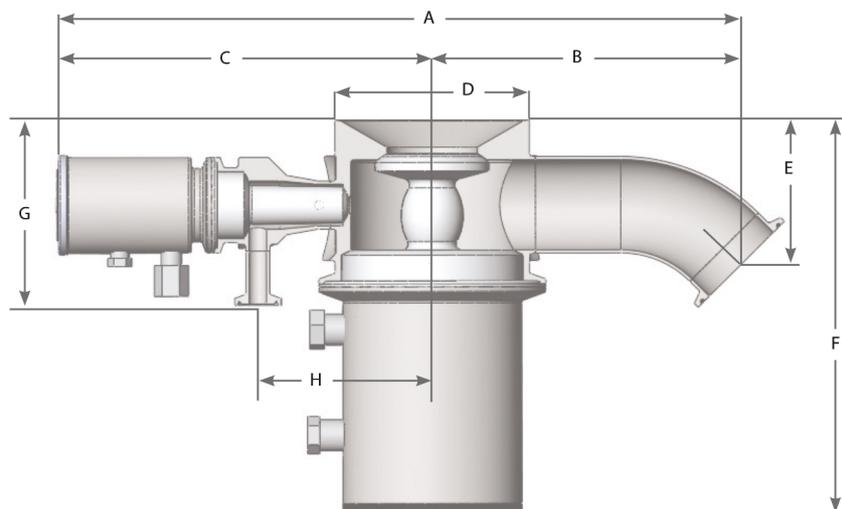
| | 無菌バルブ |
|---------------|--|
| 取り付けタイプ | フラッシュ |
| 流量 | 59.8 - 1,143 L/m |
| 流量 | 15.8 - 302 USGPM |
| サイズ | 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0" |
| アウトレット接続部 | サニタリフランジ, ビュトフェルト |
| 最大使用圧力 | 17 bar |
| 最大使用圧力 | 250 psi |
| 動作温度範囲 | -51℃~177 °C |
| 動作温度範囲 | -60°F~350 °F |
| 互換性のあるアクチュエータ | オートクレーブ可能, コンパクト, ノーマルクローズ, 通常は空圧を開きます |
| 互換性のあるダイヤフラム | EPDM, Silicone, Viton, シリコーンプラス |
| 表面仕上げオプション | 最大 10 マイクロインチ RA (0.25 μ m RA), 最大 15 マイクロインチ RA (0.375 μ m RA), 最大 20 マイクロインチ RA (0.5 μ m RA), 電解研磨 |
| 証明書 | ISO 9001 |
| 規格 | ASME BPE, CE-PED |
| 重さ | 1.36 - 6.03 kg |
| 重さ | 3 - 13.29 lbs |

温度範囲はダイヤフラム材料によって異なります。

構成材質

| | |
|----|---|
| | 無菌バルブ |
| 材質 | ステンレススチール 316L, ステンレススチール、AL-6XN, ハステロイ |

無菌バルブ寸法



TFXX-210-X : フラッシュマウント* 無菌バルブ

| サイズ | A | | B | | C-空気式アクチュエータを使用 | | C-手動式アクチュエータを使用 | | D | | E | | F | | G | | H | |
|------|-----|-------|-----|------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | mm | インチ | |
| 0.75 | 113 | 4.44 | 52 | 2.06 | 173 | 6.82 | 148 | 5.81 | 76 | 2.98 | 76 | 2.98 | 76 | 2.98 | 85 | 3.34 | 73 | 2.89 |
| 1.00 | 253 | 9.98 | 96 | 3.78 | 208 | 8.19 | 186 | 7.34 | 76 | 2.98 | 62 | 2.45 | 133 | 5.25 | 85 | 3.34 | 73 | 2.89 |
| 1.50 | 297 | 11.71 | 132 | 5.19 | 184 | 7.26 | 166 | 6.53 | 76 | 2.98 | 64 | 2.53 | 146 | 5.75 | 91 | 3.59 | 81 | 3.17 |
| 2.00 | 339 | 13.33 | 163 | 6.43 | 271 | 10.66 | 212 | 8.34 | 102 | 4.00 | 95 | 3.75 | 185 | 7.30 | 98 | 3.84 | 91 | 3.59 |
| 2.50 | 200 | 7.89 | 192 | 7.54 | 271 | 10.66 | 212 | 8.34 | 125 | 4.91 | 125 | 4.91 | 125 | 4.91 | 110 | 4.34 | 111 | 4.38 |
| 3.00 | 430 | 16.92 | 235 | 9.24 | 381 | 15.00 | 284 | 11.17 | 125 | 4.91 | 133 | 5.22 | 212 | 8.34 | 110 | 4.34 | 111 | 4.38 |

重量

| サイズ | バルブ本体 | | 手動式アクチュエータ使用時の合計重量 | | 空気式アクチュエータ使用時の合計重量 | |
|------|-------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb |
| 0.75 | 1.40 | 3.10 | 3.06 | 6.75 | 3.61 | 7.95 |
| 1.00 | 1.36 | 3.00 | 3.02 | 6.65 | 3.56 | 7.85 |
| 1.50 | 2 | 4.43 | 3.67 | 8.08 | 4.21 | 9.28 |
| 2.00 | 3.45 | 7.60 | 6.24 | 13.75 | 6.99 | 15.40 |
| 2.50 | 6.03 | 13.29 | 8.80 | 19.39 | 16.35 | 36.04 |
| 3.00 | 5.98 | 13.18 | 8.75 | 19.28 | 16.30 | 35.93 |

製品コード

| 品目 | モデルコード | 品目名称 |
|---|-------------|--|
| 0.75 | TF08-210-X* | ラジアルバルブ 1 インチ、無菌EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティング (厚さ 0.375 インチ以下のヘッド)、0.75 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含む |
| 1.0 | TF10-210-X* | ラジアルバルブ 1 インチ、無菌EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティング (厚さ 0.375 インチ以下のヘッド)、1 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含む |
| 1.5 | TF17-210-X* | ラジアルバルブ 1.5 インチ、無菌EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティングは、厚さ 0.375 インチ以下のヘッド、1.5 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含みます |
| 2.0 | TF20-210-X* | ラジアルバルブ 2 インチ、無菌EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティング (厚さ 0.375 インチ以下のヘッド)、2 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含む |
| 3.0 | TF25-210-X* | ラジアルバルブ 3 インチ、EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティング (厚さ 0.375 インチ以下のヘッド)、2.5 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含む |
| 0.75 | TF30-210-X* | ラジアルバルブ 3 インチ、無菌EN 1.4435 ボディ /EN1.4404 フィッティング (厚さ 0.375 インチ以下のヘッド)、3 インチ 45 ° クランプエンドアウトレット、フラッシュダイアフラムおよび 0.5 インチサテライトバルブ、フラッシュダイアフラム @ 180、0.5 インチストレートクランプ、RA 表面仕上げ *、電気研磨および不動態化、ボディ / アクチュエータクランプを含む |
| *注記: X は、 1 = 20 マイクロインチ RA 表面仕上げ 2 = 15 マイクロインチ RA 表面仕上げ 3 = 10 マイクロインチ RA 表面仕上げのいずれかのオプションを表します | | |

免責条項: 本書に記載されている情報は正確を期していますが、ASEPCOは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する場合があります。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Radial diaphragmは、ASEPCO Corporationの商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



01 August 2024