

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% 短縮されています
- 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



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

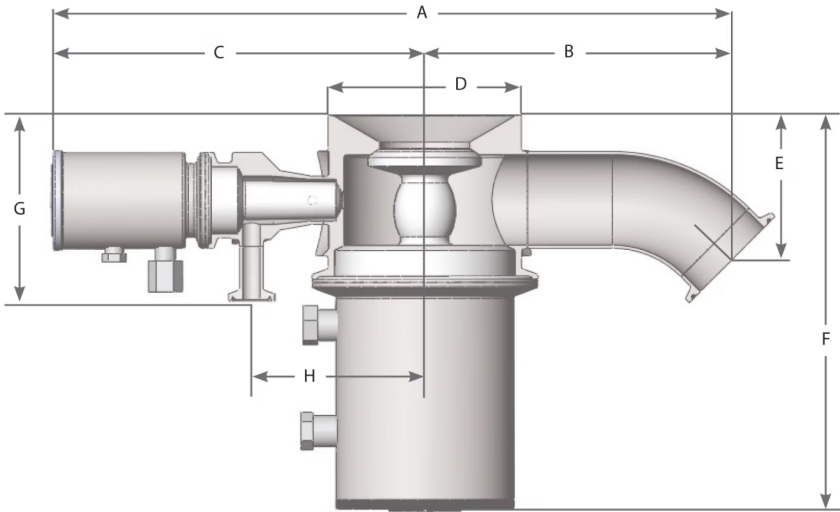
	無菌バルブ
取り付けタイプ	フラッシュ
流量	59.8 - 1,143 L/m
流量	15.8 - 302 USGPM
サイズ	1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0"
アウトレット接続部	サニタリフランジ, ビュトフェルト
最大使用圧力	17bar (250psi)
動作温度	-51 °C 終了 177 °C (-60 °F 終了 350 °F)
互換性のあるアクチュエータ	オートクレープ可能, コンパクト, ノーマルクローズ, 通常は空圧を開きます
互換性のあるダイヤフラム	EPDM, Viton, シリコン, シリコンプラス
表面仕上げオプション	最大 10 マイクロインチ 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
認証および準拠	ISO 9001
規格	ASME BPE, CE-PED
重さ	1.36 - 6.03 kg （ 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	mm	インチ	mm
0.75	113	4.44	52	2.06	173	6.82	173	6.82	173	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	208	8.19	186	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	166	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	212	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	212	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	284	125	4.91	133	5.22	212	8.34	110	4.34	111	4.38

重量

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	
インチ	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
0.75	1.40	3.10	3.06	6.75	3.61	7.95	3.61
1.00	1.36	3.00	3.02	6.65	3.56	7.85	3.56
1.50	2	4.43	3.67	8.08	4.21	9.28	4.21
2.00	3.45	7.60	6.24	13.75	6.99	15.40	6.99
2.50	6.03	13.29	8.80	19.39	16.35	36.04	16.35
3.00	5.98	13.18	8.75	19.28	16.30	35.93	16.30

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"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404継手（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、0.75" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/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"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404継手（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、1" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/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"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404継手（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、1.5" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/アクチュエータクランプを含む
2.0	TF20-210-X*	ラジアルバルブ2"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404継手（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、2" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/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"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404継手（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、2.5" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/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"、無菌EN 1.4435本体/EN1.4404"（厚さ0.375"以下のヘッド装着）、3" 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"サテライトバルブ、フラッシュダイアフラム（180°）、0.5"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、本体/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



09 July 2026