

タンク底バルブ

タンク底バルブ



機能と利点

- 最適化されたラジアルダイヤフラム設計で、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
- 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
- 再調整または再締め付け不要
- 閉塞状態で最大3つのCIP／SIP用または洗浄用ポートを利用可能



性能

タンク底バルブ流量	
流量	
サイズ (インチ)	LPM*
0.5	10.2 (2.7)
1.0	59.8 (15.8)
1.5	180.0 (48.0)
2.0	272.0 (72.0)
2.5	340.7 (90.0)
3.0	643.0 (170.0)
4.0	1143.0 (302.0)

* 流量は、周囲温度で 1 psi (0.007 MPa) の水に基づいています

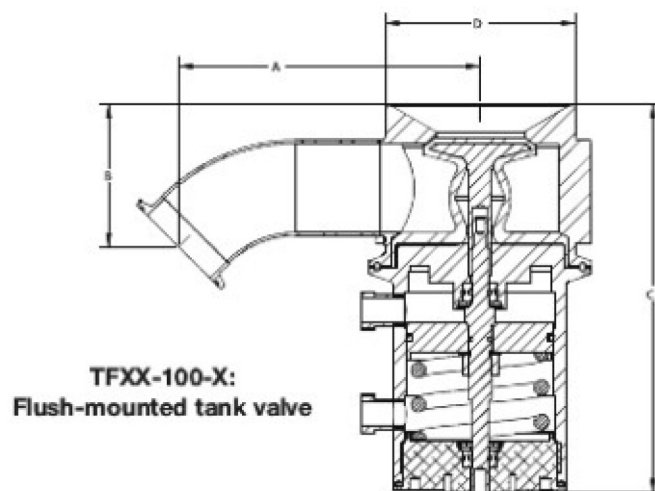
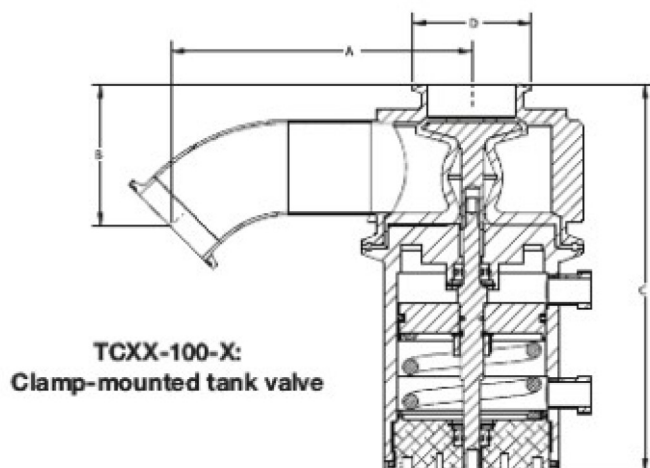
技術仕様

	タンク底バルブ
取り付けタイプ	フラッシュ
流量	10.2 - 1,143 L/m
流量	2.7 - 302 USGPM
サイズ	0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0", 4.0"
アウトレット接続部	サニタリークランプ, チューブエンド
最大使用圧力	10bar (150psi)
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	フェイルクローズ, フェイルオープン, マニュアル, 空圧式
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	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lbs)

構成材質

	タンク底バルブ
材質	Hastelloy C22, 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C276

タンク底バルブ寸法

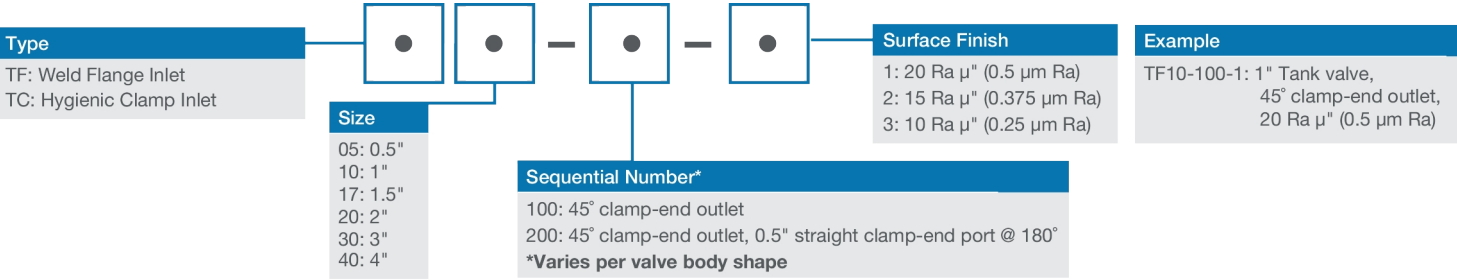


TCXX-100-X : クランプ取り付けタンクバルブ					
サイズ (インチ)	A	B	C-空圧式アクチュエータを使用	C-手動式アクチュエータを使用	D
	mm	mm	mm	mm	mm
0.5	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
1.0	113.0 (4.4)	52.0 (2.1)	173.0 (6.8)	148.0 (5.8)	50.0 (2.0)
1.5	132.0 (5.2)	64.0 (2.5)	187.0 (7.4)	146.0 (5.8)	50.0 (2.0)
2.0	162.0 (6.4)	76.0 (3.0)	208.0 (8.2)	186.0 (7.3)	64.0 (2.5)
2.5	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
3.0	200.0 (7.9)	100.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	91.0 (3.6)
4.0	243.0 (9.6)	146.0 (5.7)	381.0 (15.0)	284.0 (11.2)	119.0 (4.7)
TFXX-100-X : フラッシュマウントタンクバルブ					
サイズ (インチ)	A	B	C-空圧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
	mm	mm	mm	mm	mm
0.5	87.0 (3.4)	56.0 (2.2)	129.0 (5.1)	108.0 (4.3)	50.0 (2.0)
1.0	113.0 (4.4)	52.0 (2.1)	173.0 (6.8)	148.0 (5.8)	76.0 (3.0)
1.5	132.0 (5.2)	64.0 (2.5)	187.0 (7.4)	146.0 (5.8)	76.0 (3.0)
2.0	162.0 (6.4)	76.0 (3.0)	208.0 (8.2)	186.0 (7.3)	102.0 (4.0)
2.5	192.0 (7.5)	101.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	125.0 (4.9)
3.0	200.0 (7.9)	100.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	125.0 (4.9)
4.0	243.0 (9.6)	146.0 (5.7)	381.0 (15.0)	284.0 (11.2)	178.0 (7.0)

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		空圧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
0.5	0.3	0.6	1.2	2.7	1.1	2.4
1.0	1.6	3.6	3.5	7.8	3.9	8.7
1.5	1.8	3.9	3.2	7.1	4.4	9.7
2.0	7.4	16.4	10.0	23.0	11.2	24.7
2.5	17.5	38.6	21.0	45.6	28.3	62.3
3.0	17.5	38.6	21.0	45.6	28.3	62.3
4.0	31.1	68.6	38.0	83.8	54.9	121.0

製品コード



サイズ	モデルコード	説明
0.5	TF05-100	ラジアルバルブ、0.5"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、0.5" 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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
1.0	TF10-100	ラジアルバルブ、1"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
1.5	TF17-100	ラジアルバルブ、1.5"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
2.0	TF20-100	ラジアルバルブ、2"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
2.5	TF25-100	ラジアルバルブ、3"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
3.0	TF30-100	ラジアルバルブ、3"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む
4.0	TF40-100	ラジアルバルブ、4"フラッシュタンク、EN 1.4435本体/316L継手、(装着先) 厚さ0.375"以下のヘッド、4" 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、(未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、x ミクロインチRa表面仕上げ、電解研磨および不動態化、本体/アクチュエータクランプ含む

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