

ゼロデッドレッグバルブ

ゼロデッドレッグバルブ



機能と利点

- ラインからの液体のサンプリング、抜き取り、移送、または指示が必要な場合に使用します
- ポイントオブユース用途のホールドアップを最小限に抑えるように設計されています
- デッドレッグを完全に排除します
- 他の設計とは異なり、当社のバルブにはポケットがないため、完全に排水されます
- ラインチューブの ID に付いているダイアフラムシールの先端が保持されるため、保持が不要です
- フラッシュマウント設計、シンプルなクランプアセンブリ
- CIP/SIP は、簡単で反復可能な洗浄と滅菌に対応しています



性能

ゼロデッドレッグバルブ流量		
サイズ	0.007MPa でのCv	
インチ	LPM	GPM
0.50	10.2	2.7
1.00	59.8	15.8
1.50	180	48
2.00	272	72
3.00	643	170

技術仕様

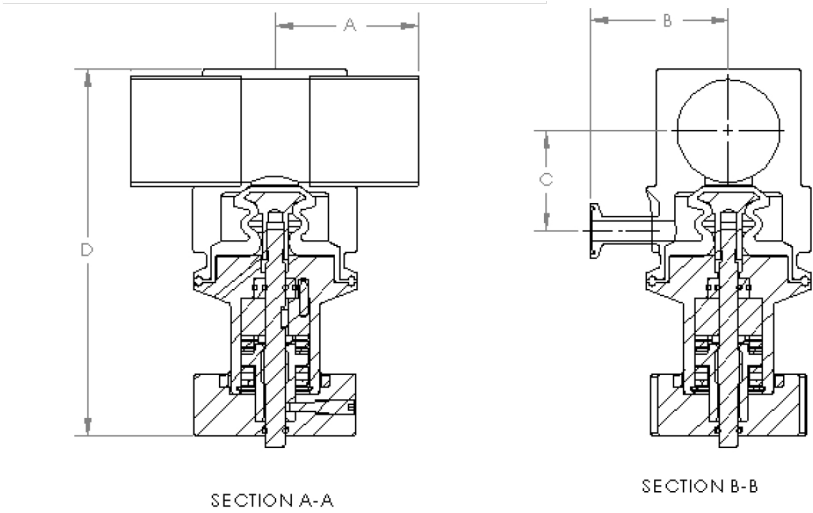
	ゼロデッドレッグバルブ
取り付けタイプ	フラッシュ
流量	10.2 - 643 L/m
流量	2.7 - 170 USGPM
サイズ	0.5", 0.75", 1.0", 1.5", 2.0", 3.0", 4.0"
アウトレット接続部	サニタリフランジ, ビュツフェルト
最大使用圧力	17bar (250psi)
動作温度	-51 °C 終了 177 °C (-60 °F 終了 350 °F)
互換性のあるアクチュエータ	コンパクトエア, フェイルクローズ, フェールオープン, マニュアル
互換性のあるダイアフラム	EPDM, PTFE, Viton, シリコン, シリコンプラス
表面仕上げオプション	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	0.45 - 2.73 kg (1 - 6 lbs)

温度範囲はダイアフラム材料によって異なります。

構成材質

	ゼロデッドレッグバルブ
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

ゼロデッドレッグバルブ寸法



主管路サイズ*	A		B		C		D - マニュアル AC チューブ付き		D-空気式アクチュエータを使用	
インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
0.50	47.2	1.86	52.5	2.07	13.5	0.53	106.9	4.21	127.8	5.03
0.75	50.4	1.99	49.8	1.96	19.8	0.78	119.6	4.71	140.5	5.53
1.00	111.8	4.40	64.3	2.53	26.9	1.06	146.3	5.76	187.5	7.38
1.50	85.1	3.35	64.3	2.53	52.3	2.06	157.0	6.18	206.2	8.12
2.00	107.4	4.23	82.6	3.25	52.5	2.065	171.2	6.74	212.6	8.37
3.00	107.4	4.23	64.3	2.53	52.5	2.065	195.1	7.683	236.5	9.31

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	lb	kg	lb	kg	lb	kg
0.50	1.00	0.45	3.05	1.39	2.75	1.25
0.75	1.40	0.64	3.45	1.57	3.15	1.43
1.00	1.50	0.68	5.70	2.59	6.55	2.98
1.50	2.20	1.00	8.75	3.98	10.55	4.80
2.00	3.50	1.59	10.05	4.57	11.85	5.39
3.00	6.00	2.73	13.00	5.91	29.75	13.52

製品コード

インチ	モデル番号	説明
0.5	KC05-105-1	ラジアルバルブ、0.5"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1"クランプエンドスプール、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.1"、フラッシュダイアフラム、および0.5"クランプエンドポート、中心線から2.1"、フラッシュダイアフラム（180°）、20マイクロインチ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
0.75	KC08-103-1	ラジアルバルブ、0.5"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.75"クランプエンドスプール、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.08"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KC10-510-1	ラジアルバルブ、1"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1"クランプエンドスプール、1"クランプエンドアウトレット、中心線から2.5"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KC17-510-1	ラジアルバルブ、1"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1"クランプエンドスプール、1"クランプエンドアウトレット、中心線から2.5"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KC20-512-1	ラジアルバルブ、2"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、2"クランプエンドスプール、2"クランプエンドアウトレット、中心線から3.25"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KC30-514-1	ラジアルバルブ、3"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、3"クランプエンドスプール、3"クランプエンドアウトレット、中心線から3.7"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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
0.5	KW05-109-1	ラジアルバルブ、0.5"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1.5"溶接端スプール、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.25"、フラッシュダイアフラム、および0.5"サテライトバルブ、中心線（@45°）、0.5"ストレートクランプ、20マイクロインチ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	KW08-102-1	ラジアルバルブ、1"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.75"溶接端スプール、0.75"クランプエンドアウトレット、中心線から2.52"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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
0.5	KW10-505-1	ラジアルバルブ、0.5"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1"溶接端スプール、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.1"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KW15-510-1	ラジアルバルブ、1"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1.5"溶接端スプール、1"クランプエンドアウトレット、中心線から2.5"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KW17-115-1	ラジアルバルブ、1.5"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、1.5"溶接端スプール、1.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.8"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KW20-510-1	ラジアルバルブ、1"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、2"溶接端スプール、1"クランプエンドアウトレット、中心線から2.53"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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	KW20-511-1	ラジアルバルブ、2"ゼロデッドレグ、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、2"溶接端スプール、1.5"クランプエンドアウトレット、中心線から3.3"、フラッシュダイアフラム、20マイクロインチ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

注記: さらなる構成については、Watson-Marlowにお問い合わせください。

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