

ポイントオブユースバルブ

ポイントオブユースバルブ

ASEPCO

機能と利点

- 排水を促進し、脚のデッドレグをなくし、蒸気停滞を処理するように設計されています
- ポートを提供して、蒸気や物質をトラップせずにパージできるようにします
- パイプルーブの排出またはサンプリング用の一体型エルボ
- L/D 比を最小限に抑えているため、清掃が容易です
- タンクに面一に取り付けられており、脚やデッドスペースはありません
- クリーンで自己排出が容易な設計 - CIP/SIP を使用することで、塊の発生を防止できます



性能

ポイントオブユースバルブの流量		
アウトレットサイズ (インチ)	0.007MPa での Cv	
	GPM	LPM
0.50	2.7	10.2
0.75	10.6	40
1.00	15.8	59.8
1.50	48	180
2.00	72	272

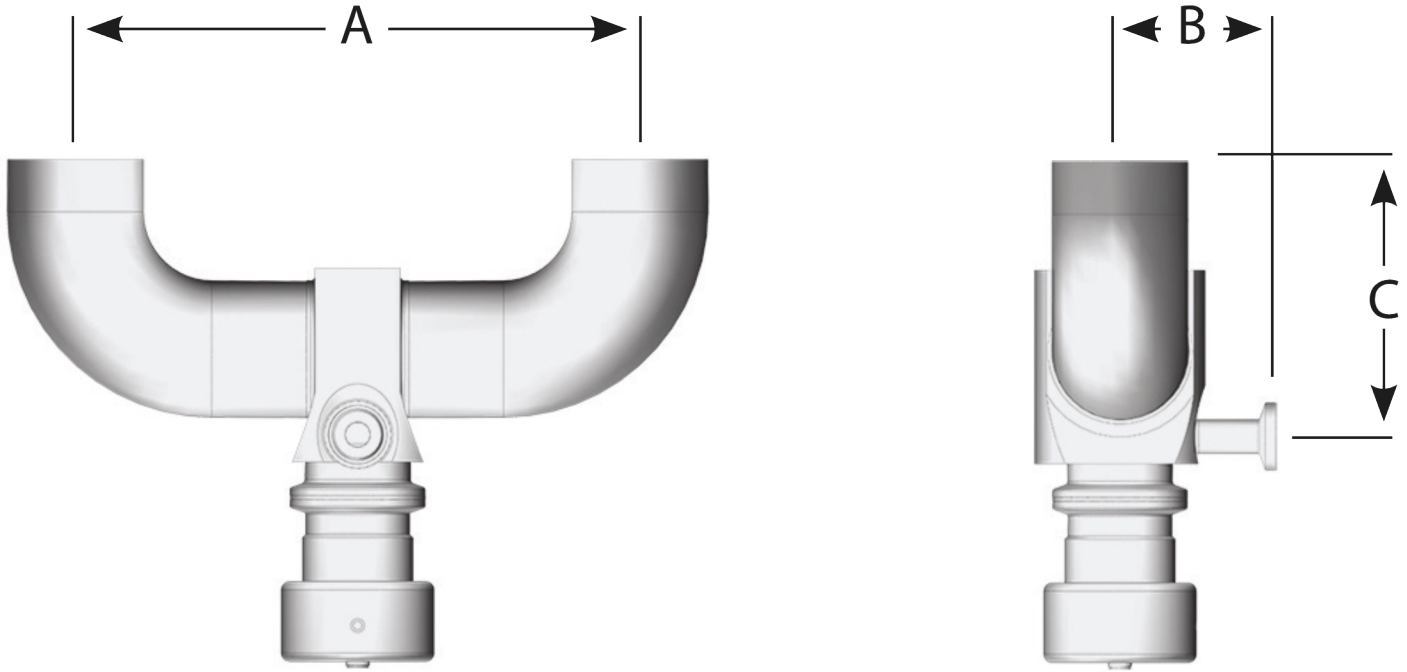
技術仕様

	ポイントオブユースバルブ
取り付けタイプ	フラッシュ
流量	10.2 - 272 L/m
流量	2.7 - 72 USGPM
サイズ	0.5", 0.75", 1.0", 1.5", 2.0"
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)
動作温度範囲	-51°C ~ 177°C (-60°F ~ 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, フェイルオープン, マニュアル
互換性のあるダイヤフラム	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 μm RA), 最大 15 マイクロインチ RA (0.375 μm RA), 最大 20 マイクロインチ RA (0.5 μm RA), 電解研磨
認証および準拠	ISO 9001
規格	ASME BPE, CE-PED
重さ	1.5 - 17kg (3.33 - 37.43lbs)

構成材質

	ポイントオブユースバルブ
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

ポイントオブユースバルブ寸法



中心から中心までの寸法 (A)

ラインサイズ (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
吐出口サイズ (クランプ)	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
0.50	195.8	7.71	195.8	7.71	195.8	7.71	223.5	8.80	279.4	11.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
0.75			215.9	8.50	215.9	8.50	254.0	10.00	304.8	12.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
1.00					215.9	8.50	254.0	10.00	304.8	12.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
1.50							303.3	11.94	317.5	12.50	355.6	14.00	406.4	16.00	508.0	20.00
2.00									349.3	13.75	387.4	15.25	406.4	16.00	508.0	20.00

中心から面への寸法 (B)

ラインサイズ (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
吐出口サイズ (クランプ)	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
0.50	52.8	2.08	52.8	2.08	52.8	2.08	52.8	2.08	57.9	2.28	64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53
0.75			64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	70.6	2.78	70.6	2.78	64.3	2.53
1.00					64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	70.6	2.78	70.6	2.78	64.3	2.53
1.50							85.1	3.35	85.1	3.35	85.1	3.35	85.1	3.35	82.6	3.25
2.00									82.6	3.25	82.6	3.25	82.6	3.25	82.6	3.25

中心から面への寸法 (C)

ラインサイズ (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
吐出口サイズ (クランプ)	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
0.50	89.7	3.53	96.0	3.78	96.0	3.78	121.2	4.77	152.1	5.99	192.5	7.58	217.9	8.58	273.6	10.77
0.75			103.1	4.06	103.1	4.06	131.8	5.19	163.6	6.44	190.5	7.50	220.7	8.69	270.3	10.64
1.00					103.1	4.06	128.8	5.07	160.5	6.32	187.2	7.37	217.7	8.57	267.2	10.52
1.50							147.6	5.81	179.3	7.06	205.0	8.07	230.1	9.06	287.0	11.30
2.00									173.0	6.81	198.6	7.82	223.8	8.81	280.7	11.05

すべてのプロセスラインと吐出口のサイズはインチ単位です

重量

ラインサイズ (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
吐出口サイズ (クランプ)	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0.50	1.5	3.33	1.8	3.89	2.1	4.63	2.0	4.53	3.0	6.59	4.1	8.99	6.3	13.75	8.6	18.93
0.75			2.8	6.09	2.1	4.63	2.8	6.13	3.8	8.29	4.1	8.99	6.3	13.75	8.6	18.93
1.00					3.9	8.58	3.8	8.28	4.7	10.44	5.1	11.14	7.3	16.00	9.6	21.08
1.50							8.8	19.43	9.7	21.29	10.0	22.09	10.4	22.95	17.0	37.43
2.00									9.5	20.99	9.9	21.79	10.4	22.85	17.0	37.43

すべての重量はマニュアルアクチュエータ付きです。

すべてのプロセスラインと吐出口のサイズはインチ単位です。

製品コード

サイズ	モデルコード	部品説明
1	UP10-103-1	ラジアルバルブ1"ポイントオブユースEN 1.4435本体/EN1.4404継手スプール1"溶接端1" 90°溶接端アウトレットフラッシュダイアフラムおよび0.5"溶接端、ポート中心線から2" (@270)、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
1.5	UP15-103-1	ラジアルバルブ1"ポイントオブユースEN 1.4435本体/EN1.4404継手スプール1"溶接端1" 90°溶接端アウトレットフラッシュダイアフラムおよび0.5"溶接端、ポート中心線から2" (@270)、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
2	UP20-102-1	ラジアルバルブ2"ポイントオブユースEN 1.4435本体/EN1.4404継手2" X 90°溶接端スプール2"クランプエンドアウトレット、中心線から4.5"、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

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、誤りがあつ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



14 July 2025