

I-サンプルバルブ

I-サンプルバルブ



機能と利点

- ダイアフラムの交換は数秒で完了できます
- 1/4～1/2インチのポートによるチャンバー内のCIP/SIPで設計されているため、常に代表的なサンプルが得られます
- USP クラス VI EPDM またはシリコンダイアフラム
- タンクの洗浄性が向上しました。これは、ダイアフラムが容器壁の ID にシールされるためです
- 一体型非調整式トラベルストップ
- 数秒で完了できる交換機能
- Ingold™ポートに取り付けると、フルドレーン機能が提供されます
- 1/4～1/2インチのポートによるチャンバー内のCIP/SIPで設計されているため、常に代表的なサンプルが得られます。



性能

サイズ	0.007MPa でのCv	
インチ	LPM	GPM
0.25 フィッティングコネクション	4.66	1.23
0.50 フィッティングコネクション	10.2	2.6

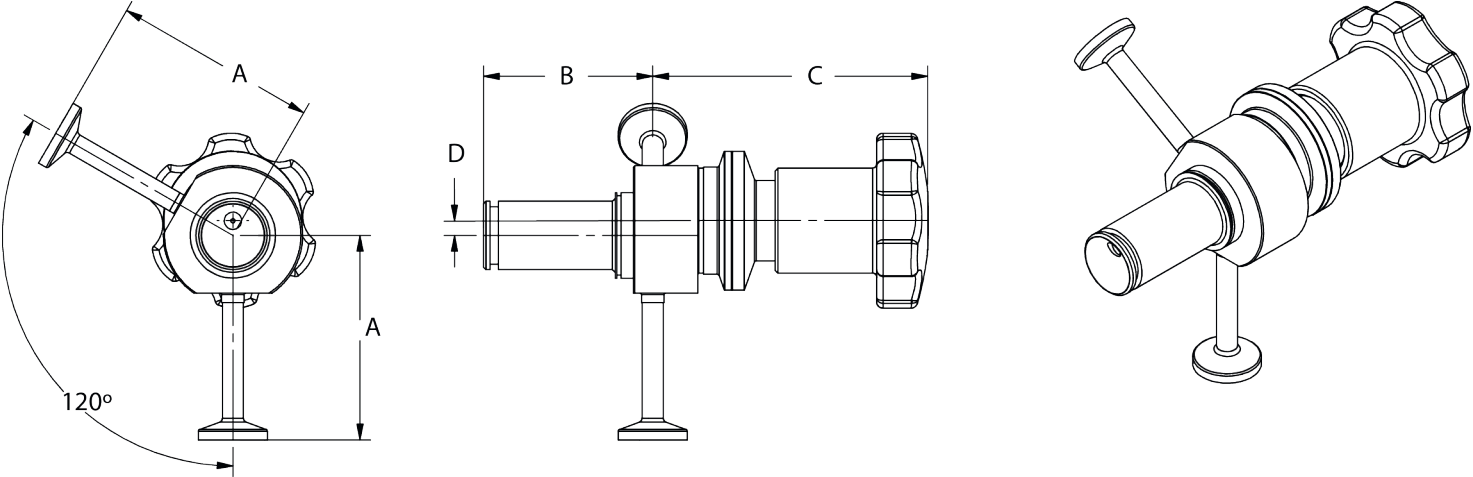
技術仕様

	I-サンプルバルブ
取り付けタイプ	クランプオン接続, ねじ山付き接続
流量	4.66 - 10.2 L/m
流量	1.23 - 2.6 USGPM
サイズ	0.5"
インレット・アウトレット接続部	0.25 インチサニタリークランプ, 0.25 インチチューブエンド, 0.5 インチサニタリークランプ, 0.5 インチチューブエンド
最大使用圧力	10bar (150psi)
動作温度	-51 °C 終了 135 °C (-60 °F 終了 275 °F)
互換性のあるアクチュエータ	マニュアル
互換性のあるダイアフラム	EPDM, 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
重さ	0.55 kg (1.21 lbs)

構成材質

	I-サンプルバルブ
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

I-サンプルバルブ寸法



サイズ	A		B		C		D		B+ C （アクチュエータ付き）	
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 クランプおよび溶接	74.2	2.92	61.5	2.42	99.8	3.93	5.3	0.21	161.3	6.35

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	
インチ	kg	lb	kg	lb
0.50 クランプおよび溶接	0.55	1.21	0.88	1.95

製品コード

サイズ	モデル番号	説明
0.5	IS05-101-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から3.1"、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2.9" フラッシュダイアフラム (@120°)、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	IS05-103-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、316L、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.92"、中心線および0.5"クランプエンドポート、中心線から2.96"、中心線 (@120°)、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およびアダプタカラーを含む
0.5	IS05-103-2	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、316L、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.92"、中心線および0.5"クランプエンドポート、中心線から2.96" 中心線 (@120°)、15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およびアダプタカラーを含む
0.5	IS05-111-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404 25mmネジ付きIngoldインレット継手、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.885"、中心線、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	S05-111-2	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.5"クランプエンドアウトレット、中心線から2.885"、中心線、15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	IS05-112-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.5" 105°溶接端アウトレット、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	IS05-112-2	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.5" 105°溶接端アウトレット、フラッシュダイアフラム、15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	IS05-116-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、25mm Ingoldネジ付きカラーインレット、0.5" 45°クランプエンドアウトレット、中心線、および0.5" 45°クランプエンドポート、中心線 (180°) (未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、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	IS05-116-2	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、25mm Ingoldネジ付きカラーインレット、0.5" 45°クランプエンドアウトレット、中心線、および0.5" 45°クランプエンドポート、中心線 (180°) (未研磨溶接、溶接は内部仕上げに合わせて研磨)、15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	IS05-118-1	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.75"クランプエンドアウトレット、中心線から3.1"、フラッシュシート、および0.75"クランプエンドポート、中心線から3.1"、フラッシュシート (@120°)、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	IS05-118-2	ラジアルバルブ、0.5" I-サンプル、EN 1.4435本体/EN1.4404継手、0.75"クランプエンドアウトレット、中心線から3.1"、フラッシュシート、および0.75"クランプエンドポート、中心線から3.1"、フラッシュシート (@120°)、15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