

シリコンダイヤフラム

シリコンおよびシリコンプラスダイヤフラム



機能と利点

- 当社のシリコンダイヤフラムは、硬化日とバッチ番号でレーザーエッチングされており、完全に追跡可能です
- 製薬用途で広く使用されています



シリコンダイヤフラム性能

流量係数（標準設定未満）		
タンクバルブサイズ	C _v	K _v
0.5"	4.3	3.7
1.0"	15.8	13.7
1.5"	48.0	41.5
2.0"	72.0	62.2
3.0"	170.0	146.9
4.0"	302.0	260.9

技術仕様

	シリコンダイヤフラム
タンクバルブサイズ	0.5", 0.5" 延長, 1.0", 1.5", 2.0", 2.0"延長, 3.0", 3.0"延長, 4.0"
インラインバルブサイズ	0.5", 0.75", 1.0", 1.5"
色	白/クリア
ダイヤフラムの種類	ベローズ, 垂直
バリレン処理	はい
動作温度	-65 °C 終了 135 °C (-85 °F 終了 275 °F)
互換性のあるアクチュエータ	AJS, AKs
互換性のあるバルブ	Weirless, 半径 (Radial
アクチュエータの種類	マニュアル, 空圧式
硬化剤	プラチナ
設置前に蒸気処理が必要です	×
ASME BPE付録K SIPサイクル等級	100
SIPサイクル試験中の総作動回数	1000
保存可能期間	5 年
材料仕様	メディカルグレード (プラチナ硬化)
規格	ASME BPE, RoHS
認証および準拠	ADCF, BSE/TSE フリー, FDA 21CFR177.2600, USP <87>, USP <88> クラスVI

最大作動圧力はサイズによって異なります (表示最大値まで)

構成材質

	シリコンダイヤフラム
ダイヤフラム	DuPont Q7-4765, Nusil MED-4065
インサート	304 SS

製品コード

コード	製品
FS05	ウェアレスダイアフラム.5"小型シリコーン白色
IS08	ウェアレスダイアフラム.75"シリコーン白色
IS10	ウェアレスダイアフラム1"シリコーン白色
IS15	ウェアレスダイアフラム1.5"シリコーン白色
RS05	ラジアルダイアフラム.5"シリコーン白色
SC05	ラジアルダイアフラム.5"シリコーン透明
SC10	ラジアルダイアフラム1"シリコーン透明
SE17	ラジアルダイアフラム延長1.5"シリコーン白色
SE20	ラジアルダイアフラム延長2"シリコーン白色USP
SE30	ラジアルダイアフラム延長3"シリコーン白色USP
SG05	ラジアルダイアフラム延長.5"シリコーン白色
SL05	ラジアルダイアフラム.5"シリコーン白色ストレート
SL10	ラジアルダイヤフラム1"シリコーン白色ベロー
SL17	ラジアルダイヤフラム1.5"シリコーン白色ストレート
SL20	ラジアルダイアフラム2"シリコーン白色ベロー
SL20-002	ラジアルダイヤフラム2"シリコーン白色ストレート
SL30	ラジアルダイヤフラム3"シリコーン白色ストレート
SL40	ラジアルダイヤフラム4"シリコーン白色ストレート

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