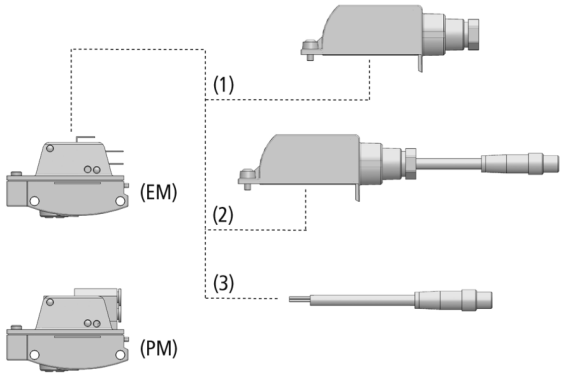
機械式真空スイッチ

真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

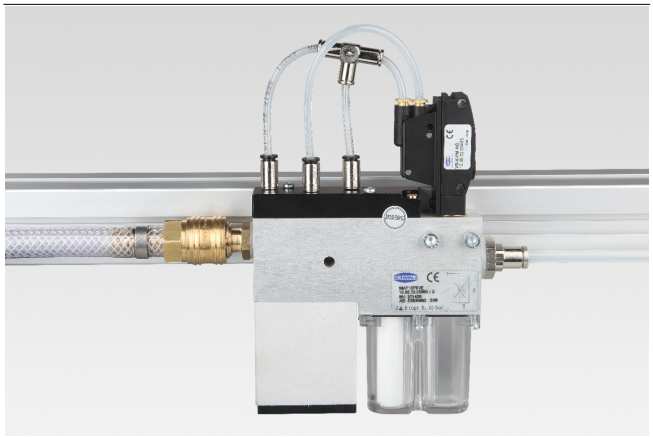
測定範囲: -1～0 bar

UNIVERSAL

真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST



システムデザイン 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST



真空スイッチ VS-V-PM (空圧式) の取付例

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- プロセスのモニタリング用の電気機械式真空スイッチ
- サイクルタイムまたは制御回路の最適化
- 定義された真空値に関連する電気信号または空圧信号が必要とされるアプリケーション
- 測定およびスイッチング素子として使用可能

デザイン

- 電気機械式 (VS-V-EM) または空圧式 (VS-V-PM) の真空スイッチ
- VS-V-EM-ST: NO/NC (接触切替式) のデジタル出力1点
- VS-V-PM: NOまたはNCの空圧出力
- 丈夫で耐久性のあるプラスチック製ハウジング
- VS-V-EM向けオプション(保護等級 IP65): ストレインリリーフ付きハウジングカバー (1) 、M8オネジ・4ピンの接続ケーブル付きハウジングカバー (2)
- VS-V-EM向けオプション: 電気接続ケーブル (3) (片側コネクタ: M8オネジ・4ピン、片側バラ線、2 m)

製品特徴

- 真空圧を検知して電気またはエアの信号を出力し、真空システムにおける安全性に寄与
- 電気機械式: 1台で直流および交流で使用可能
- 空圧式: 電気接続が不要
- スイッチングポイントの調整が可能

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 13.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

測定範囲: -1～0 bar

発注コード 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

VS	–	V	–	EM	–	ST
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
VS	スイッチ

2 – 測定範囲

タイプ	測定範囲
V	真空圧 (-1～0 bar)

3 – 製品仕様

タイプ	種類
EM	電気機械式
PM	空圧式

4 – 出力切替

タイプ	種類
NC	ノーマルクローズ
NO	ノーマルオープン
ST	ノーマルクローズ / ノーマルオープン (接触切替式)

真空スイッチVS-V-PM/EM-STはすぐに接続可能な製品として納品されます。 (接続ケーブルは別途お求めください)

アクセサリ: ハウジングカバー、電気接続ケーブル

発注データ 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

型式	製品コード
VS-V-EM-ST	10.06.02.00457
VS-V-PM-NC	10.06.02.00455
VS-V-PM-NO	10.06.02.00456

発注データ アクセサリ 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

型式	カバー ABDK-M8-4	カバー ABDK-ST	接続ケーブル M8-4
VS-V-EM-ST	10.06.02.00454	10.06.02.00453	10.06.02.00460

テクニカルデータ 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

型式	測定媒体	測定範囲 [bar]	最大加圧保護 [bar]	繰り返し精度	ヒステリシス	スイッチング容量 [A]	スイッチング周波数 [Hz]
VS-V-EM-ST	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,00 ... 0,00 bar	6	フルスケール±3 %	固定：60 ～ 80 mbar	10	1
VS-V-PM-NC	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	6	フルスケール±3 %	固定：約40 mbar	-	-
VS-V-PM-NO	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	6	フルスケール±3 %	固定：約10 mbar	-	-

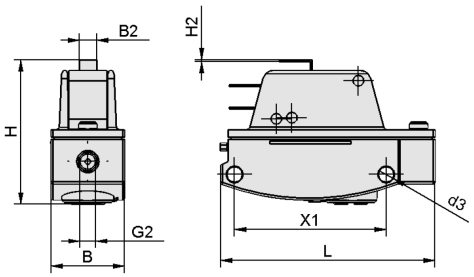
型式	電気接続	制御圧力範囲 [bar]	電圧	最大流量 [l/min]	保護等級 IP	作動温度 [°C]	本体質量 [g]
VS-V-EM-ST	プラグ接続	-	最大30 V-DC/ 250 V-AC	-	IP 65 (カバー装着時)	0 ～ 60 °C	33
VS-V-PM-NC	-	1.5 ～ 8.0	-	100	-	0 ～ 50 °C	33
VS-V-PM-NO	-	1.5 ～ 8.0	-	100	-	0 ～ 50 °C	33

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

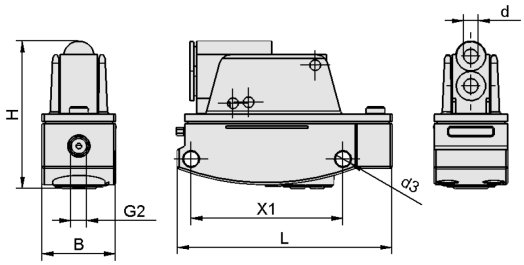
真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

測定範囲: -1～0 bar

デザインデータ 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST



VS-V-EM-ST



VS-V-PM

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

測定範囲: -1～0 bar

デザインデータ 真空スイッチ VS-V-PM/EM-ST

型式	B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	d3 [mm]	G2	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]
VS-V-EM-ST	19.8	4.8	-	4.2	M5-F	36.1	0.5	58	41
VS-V-PM-NC	19.8	-	4	4.2	M5-F	40.0	-	58	41
VS-V-PM-NO	19.8	-	4	4.2	M5-F	40.0	-	58	41

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp