真空・圧力センサ VS

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧＆正圧

UNIVERSAL

真空・圧力センサ VS

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

- 真空圧と正圧の値を継続的かつ正確に測定する圧力センサ
- 真空および正圧の値を、コントローラーのアナログ出力信号に変換
- 分散型真空システムにおける、各真空パッドの測定やモニタリング
- スマートフォンなどのNFC対応端末経由で、型式や取扱説明書などの機器データを取得

デザイン

- 堅牢なガラス繊維強化プラスチック製のハウジング
- 全方位から視認可能なLED表示
- 電気接続口: M8オネジ (4ピン)
- ステンレス製の真空/圧縮エア接続口

製品特徴

- 真空圧または正圧の正確な測定のためのアナログスイッチング出力を備えた電子センサ
- NFC (近距離無線通信) に対応し、NFC対応のモバイル端末を使用してパラメータの確認や設定変更、エラーの確認などが可能
- コンパクトかつ軽量なため機器の負担にならず、分散型真空システムに使用することも可能

発注コード 真空・圧力センサ VS

VS	–	V	–	SA	–	M8-4
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
VS	センサ

2 – 測定範囲

タイプ	測定範囲
V	真空圧 (-1～0 bar)
VP8	真空圧＆正圧 (-1～+8 bar)
P10	正圧 (0～+10 bar)

3 – 出力

タイプ	種類
SA	アナログセンサ

4 – 電気接続

タイプ	種類
M8-4	M8オネジ､4ピン

真空・圧力センサ VSは、すぐに接続可能な製品として納品されます (電気ケーブルは別途お求めください)。

- 測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧＆正圧

アクセサリ: 電気接続ケーブル、取付用ブラケット

© 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 19.12.2023

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・圧力センサ VS

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧＆正圧

発注データ 真空・圧力センサ VS

型式	製品コード
VS V SA M8-4	10.06.02.00560
VS VP8 SA M8-4	10.06.02.00562
VS P10 SA M8-4	10.06.02.00561

発注データ アクセサリ 真空・圧力センサ VS

型式		製品コード
接続ケーブル、M8-4ソケット、3m、PUR、ストレート	ASK B-M8-4 3000 K-4P	10.06.02.00472
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS	10.06.02.00061

テクニカルデータ 真空・圧力センサ VS

型式	測定範囲 [bar]	測定媒体	最大加圧保護 [bar]	繰り返し精度	入力/出力	電気接続
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	8	フルスケール±3 %	アナログ：0〜10 V	M8コネクタ、4ピン
VS VP8 SA M8-4	-1,0 ... 8,0 bar	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	12	フルスケール±3 %	アナログ：0〜10 V	M8コネクタ、4ピン
VS P10 SA M8-4	0,0 ... 10,0 bar	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	15	フルスケール±3 %	アナログ：0〜10 V	M8コネクタ、4ピン

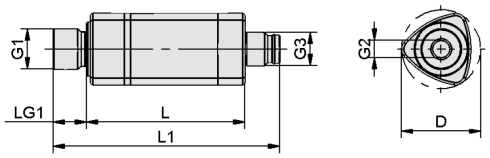
型式	接続	電圧	消費電力 [mA]	保護等級 IP	温度の影響	作動温度 [°C]	本体質量 [g]
VS V SA M8-4	G1/8-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	測定範囲 ± 3%	0 ~ 50 °C	12
VS VP8 SA M8-4	G1/8-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	測定範囲 ± 3%	0 ~ 50 °C	12
VS P10 SA M8-4	G1/8-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	測定範囲 ± 3%	0 ~ 50 °C	12

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・圧力センサ VS

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧＆正圧

デザインデータ 真空・圧力センサ VS



VS

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・圧力センサ VS

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧＆正圧

デザインデータ 真空・圧力センサ VS

型式	D [mm]	G1	G2	G3	L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VS V SA M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VS VP8 SA M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VS P10 SA M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8

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