Vacuestatos VS-V-SD

Margen de medición de -1 bar a 0 bar

Vacuestatos VS-V-SD

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Vacuestato electrónico para la medición de valores de vacío directamente en la ventosa
- Evaluación descentralizada de las señales
- Procesamiento de las señales de salida, p. ej., vía PLC
- Ideal para la emisión de señales de presencia de piezas
- Uso en todos los ámbitos de la manipulación automatizada

Diseño

- Mini-interruptor con carcasa y cable de conexión fijo (3 m)
- Suministrable con conexión roscada o de encaje
- Señal de salida digital (ajuste fijo a -600 mbar)

Productos prestaciones

- Vacuestatos muy compactos y ligeros para sistemas de vacío, óptimos para una alta aceleración
- Máxima precisión de medición para obtener señales de salida precisas
- Montaje flexible con rosca (M3 o M5) o tubo enchufable (diámetro 4 o 6 mm)

Código de designación Vacuestatos VS-V-SD

VS	–	V	–	SD	–	60	–	STR6
1		2		3		4		5

1 – Designación breve

Código	Diseño
VS	VS

2 – Margen de ajuste

Código	Margen de ajuste en bar
V	-1 a 0

3 – Modo de funcionamiento

Código	Modelo
SD	Sensor digital

4 – Punto de conmutación

Código	Punto de conmutación en mbar
60	Punto de conmutación -600

5 – Conexión de vacío

Código	Conexión
STR4	STR4 tubo enchufable
STR6	STR6 tubo enchufable
M3-AG	M3-AG (AG = macho (MA))
M5-AG	M5-AG

El vacuestato VS-V-SD se suministra como producto listo para su conexión.

© J. Schmalz GmbH / Reserva de cambios técnicos / generado en: 15.08.2024

Póngase en contacto con Schmalz: J. Schmalz GmbH / Johannes-Schmalz-Str. 1 / 72293 Glatten / +49 7443 2403-105 / kundencenter@schmalz.de

Vacuestatos VS-V-SD

Margen de medición de -1 bar a 0 bar

Datos de pedido Vacuestatos VS-V-SD

Modelo	Nro. de pieza
VS-V-SD 60 STR4	10.06.02.00259
VS-V-SD 60 STR6	10.06.02.00260
VS-V-SD 60 M3-AG	10.06.02.00258
VS-V-SD 60 M5-AG	10.06.02.00257

Datos técnicos Vacuestatos VS-V-SD

Modelo	Medio medido	Margen de medición [bar]	Seguridad de sobrepresión máx. [bar]	Exactitud de repetición	Histéresis	Entradas / salidas	Capacidad de conmutación máx. [mA]	Punto de conmutación
VS-V-SD 60 STR4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 STR6	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 M3-AG	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 M5-AG	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	1 digital	60	- 600

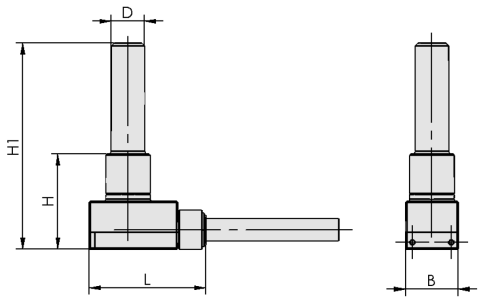
Modelo	Indicación	Conexión eléctrica	Tensión	Modelo de protección IP	Influencia de la temperatura	Temperatura de uso [°C]	Longitud del cable Lk [m]	Peso [g]
VS-V-SD 60 STR4	-	Cable	10-24V CC	IP 40	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 STR6	LED	Cable	10-24V CC	IP 40	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 M3-AG	-	Cable	10-24V CC	IP 40	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 M5-AG	-	Cable	10-24V CC	IP 40	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	3	5

Póngase en contacto con Schmalz: J. Schmalz GmbH / Johannes-Schmalz-Str. 1 / 72293 Glatten / +49 7443 2403-105 / kundencenter@schmalz.de

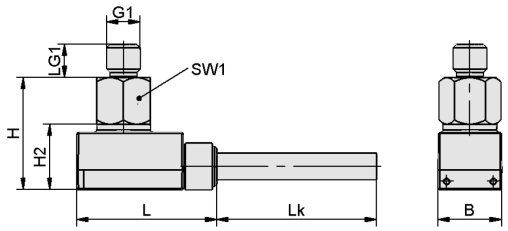
Vacuestatos VS-V-SD

Margen de medición de -1 bar a 0 bar

Datos de diseño Vacuestatos VS-V-SD



VS-V-SD-STR4, VS-V-SD-STR6



VS-V-SD-M3, VS-V-SD-M5

Póngase en contacto con Schmalz: J. Schmalz GmbH / Johannes-Schmalz-Str. 1 / 72293 Glatten / +49 7443 2403-105 / kundencenter@schmalz.de

Vacuestatos VS-V-SD

Margen de medición de -1 bar a 0 bar

Datos de diseño Vacuestatos VS-V-SD

Modelo	B [mm]	D [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	LG1 [mm]	Lk [m]	SW1 [mm]
VS-V-SD 60 STR4	9,5	4	-	17,2	32,2	10	21	-	3	-
VS-V-SD 60 STR6	9,5	6	-	17,2	37,2	10	21	-	3	-
VS-V-SD 60 M3-AG	9,5	-	M3-MA	16,9	-	10	21	3	3	8
VS-V-SD 60 M5-AG	9,5	-	M5-MA	16,9	-	10	21	5	3	8

Póngase en contacto con Schmalz: J. Schmalz GmbH / Johannes-Schmalz-Str. 1 / 72293 Glatten / +49 7443 2403-105 / kundencenter@schmalz.de