

Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



Adecuado para aplicaciones específicas de ramo



Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Aplicación

- Control electrónico de proceso, optimización de duraciones de ciclos y dispositivos de ahorro de energía
- Uso como elemento de medición y de conmutación
- Uso en sistemas de manipulación con la más alta dinámica

Diseño

- Carcasa de plástico en construcción de 10 mm
- Placa adaptadora para montaje rápido, a elegir, tendido o de pie
- Botón Teach integrado en la tapa de la carcasa
- Tapa transparente para indicador LED
- Conex. control corriente M8 4 clavijas
- Opcionalmente, con conexión M5 ó tubo encajable de 6 mm

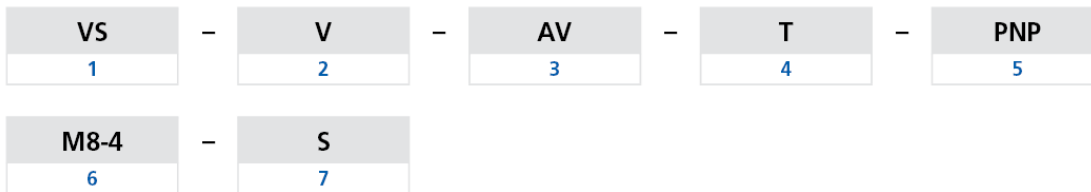
Productos destacados

- El interruptor electrónico de vacío y presión permite una conmutación precisa y repeticiones
- Dos salidas digitales de conmutación guardan más elementos de conmutación
- Pantalla de estado LED de dos colores, fácil de leer
- Puede ser montado vertical u horizontalmente para ahorrar espacio
- Puntos de cambio en el proceso ajustables con el botón de enseñanza

Clave de nomenclatura Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



1 – Designación breve

Código	Diseño
VS	VS

2 – Margen de ajuste

Código	Margen de ajuste en bar
V	-1 a 0
P10	0 a 10

3 – Conexión

Código	Conexión
AH	Horizontal
AV	Vertical

4 – Punto de conmutación

Código	Ajuste de punto de conmutación
T	Botón Teach

5 – Función de conmutación

Código	Modelo
PNP	Conmutado contra plus

6 – Conexión electrónica

Código	Conexión
M8-4	Connector M8, 4-polos

7 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
S	Histéresis fija

El vacuestato y presostato VS-V/P-AH/AV-T se suministra como producto listo para su conexión (cables no incluidos).

Accesorios disponibles: cable de conexión, adaptador conector

Datos de pedido Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Tipo	Número de artículo
VS-V-AH-T-PNP M8-4	10.06.02.00295
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00294
VS-V-AV-T-PNP M8-4	10.06.02.00293
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00292
VS-P10-AH-T-PNP M8-4	10.06.02.00383
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00382
VS-P10-AV-T-PNP M8-4	10.06.02.00385
VS-P10-AV-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00384

Datos de pedido Accesorios Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Tipo	Número de artículo
Cable de conexión M8-4, 5 m, PUR, 90°	ASK WB-M8-4 5000 K-4P 10.06.02.00032
Cable de conexión M8-4, 5 m, PUR, recto	ASK B-M8-4 5000 K-4P 10.06.02.00031
Adaptador conector conexión de rosca M5-AG	ADAP-VS M5-AG-1.3x16 10.06.02.00299
Adaptador conector tubo encajable STR6	ADAP-VS 6-1.3x16 10.06.02.00300

Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

Datos técnicos Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

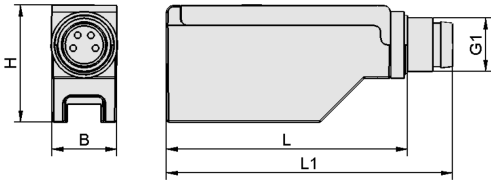
Tipo	Medio de medición	Margen de medición [bar]	Max. seguridad de sobrepresión [bar]	Exactitud de repetición	Histéresis	Entr./Salidas
VS-V-AH-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Ajustable	-
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	-
VS-V-AV-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Ajustable	-
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	-
VS-P10-AH-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0,0 ... 10,0 bar	15	± 1% del margen de medición	Ajustable	-
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0,0 ... 10,0 bar	15	± 1% del margen de medición	Fija: 2% del valor final del margen de medición	-
VS-P10-AV-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0,0 ... 10,0 bar	15	± 1% del margen de medición	Ajustable	-
VS-P10-AV-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0,0 ... 10,0 bar	15	± 1% del margen de medición	Fija: 2% del valor final del margen de medición	-

Tipo	Capacidad de conmutación max. [mA]	Indicación	Conexión eléctrica	Tensión	Consumo de corriente [mA]	Tipo de protección IP	Temperatura de uso [°C]	Efecto de temperatura	Peso [g]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	200	LED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	200	LED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4	200	LED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	200	LED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-P10-AH-T-PNP M8-4	200	2xLED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	200	2xLED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-P10-AV-T-PNP M8-4	200	2xLED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6
VS-P10-AV-T-PNP M8-4 S	200	2xLED	Conector M8, 4 polar	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% del margen de medición	6

Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de diseño Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T



VS-V, VS-P10

Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de diseño Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Tipo	B [mm]	G1	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	10	M8-MA	17,5	36,2	43,0
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10	M8-MA	17,5	36,2	43,0
VS-V-AV-T-PNP M8-4	10	M8-MA	16,4	41,2	48,0
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	10	M8-MA	16,4	41,2	48,0
VS-P10-AH-T-PNP M8-4	10	M8-MA	17,5	36,2	43,0
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	10	M8-MA	17,5	36,2	43,0
VS-P10-AV-T-PNP M8-4	10	M8-MA	16,4	41,2	48,0
VS-P10-AV-T-PNP M8-4 S	10	M8-MA	16,4	41,2	48,0