

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

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

## 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



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

## 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

## Nuestras prestaciones...

- Sensor de vacío / presión electrónico
- Dos salidas de conmutación digital
- Indicador LED en dos colores
- Fijación tendido o de pie
- Pto. de conmutación ajustable mediante botón Teach

## Su beneficio...

- Ajuste rápido durante el proceso
- Ahorro de otros elementos de conmutación
- Indic. de estado visible desde lejos
- Montaje en poco espacio
- Máximas exactitud de conmutación y repetición

Schmalz – La empresa

Ventosas de vacío

Garras especiales

Sistemas de vacío

Sistemas de fijación

Elementos de fijación

Generadores de vacío

Técnica de válvulas

Interruptores y control

Filtros y uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de productos

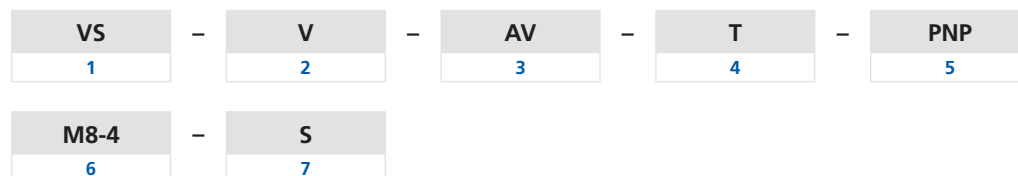


# Vacuestatos y presostatos VS-V/P-AH/AV-T

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



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



### 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]	Seguridad de sobrepresión máx. [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	5	± 1 % del margen de medición	Ajustable	2 digitales
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...0.0	5	± 1 % del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	2 digitales
VS-V-AV-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...0.0	5	± 1 % del margen de medición	Ajustable	2 digitales
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...0.0	5	± 1 % del margen de medición	Fijo: apr. 20 mbar	2 digitales
VS-P10-AH-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 1 % del margen de medición	Ajustable	2 digitales
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 1 % del margen de medición	Fija: 2 % del valor final del margen de medición	2 digitales
VS-P10-AV-T-PNP M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 1 % del margen de medición	Ajustable	2 digitales
VS-P10-AV-T-PNP M8-4 S	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 1 % del margen de medición	Fija: 2 % del valor final del margen de medición	2 digitales

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



Schmalz - La empresa

Ventosas de vacío

Garras especiales

Sistemas de vacío

Sistemas de fijación

Elementos de fijación

Generadores de vacío

Técnica de válvulas

Interruptores y control

Filtros y uniones

Servicios

Contacto

Glosario

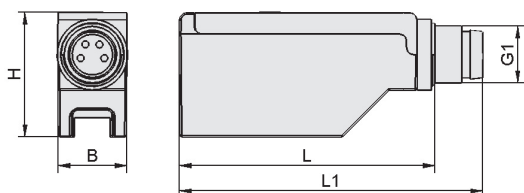
Índice de productos

# 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

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

Schmalz –  
La empresa

Ventosas  
de vacío

Garras  
especiales

Sistemas  
de vacío

Sistemas  
de fijación

Elementos  
de fijación

Generadores  
de vacío

Técnica de  
válvulas

Interruptores  
y control

Filtros y  
uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de  
productos

