

# Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

## Diseño

- Interruptor electrónico en carcasa estable de plástico de policarbonato
- Interruptor con pantalla dual de tres colores y 7 segmentos
- Conexión del medio de medición con rosca exterior G1/8" o rosca interior M5
- Histéresis y modo de comparador
- Cable de conexión de 2 m
- Angulo de fijación y marco de montaje para el panel de conmutación disponibles como accesorios

## Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

### Aplicaciones

- Vacuostato y presostato para el uso en los sistemas de vacío y presión para los controles de seguridad y optimización de duraciones de ciclos
- Estructura de circuitos de regulación para mejorar la rentabilidad de los sistemas
- Montaje del interruptor en paneles mediante una estructura cúbica y un marco de montaje opcional con caperuza de protección transparente
- Montaje en los sistemas de manipulación directamente en el punto de utilización gracias a las mínimas dimensiones y al reducido peso

### Productos prestaciones

- La estructura inteligente del menú reduce el esfuerzo de instalación y simplifica los ajustes
- El ajuste automático del punto de conmutación determina los puntos de conmutación óptimos en función de la secuencia del proceso
- Función anti-picos con tiempos de respuesta ajustables estabiliza la salida de conmutación también con fluctuaciones de presión

Código de designación Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

# Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

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 – Forma

| Código | Modelo     |
|--------|------------|
| W      | Forma dado |

## 4 – Indicación

| Código | Modelo             |
|--------|--------------------|
| D      | Indicación digital |

## 5 – Función de conmutación

| Código | Modelo                    |
|--------|---------------------------|
| NPN    | Conmutado contra negativo |
| PNP    | Conmutado contra positivo |

## 6 – Cable

| Código | Cable |
|--------|-------|
| K      | Cable |

## 7 – Pantalla

| Código | Modelo            |
|--------|-------------------|
| 3C-D   | Pantalla tricolor |

El vacuostato y presostato VS-V/P-W-D-K-3C-D se suministra como producto listo para su conexión.

Accesorios disponibles: ángulo de fijación, marco de montaje

## 🔍 Datos de pedido Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

| Modelo                | Nro. de pieza  |
|-----------------------|----------------|
| VS-V-W-D PNP K 3C-D   | 10.06.02.00678 |
| VS-V-W-D NPN K 3C-D   | 10.06.02.00679 |
| VS-P10-W-D PNP K 3C-D | 10.06.02.00680 |
| VS-P10-W-D NPN K 3C-D | 10.06.02.00681 |

## 🔍+ Datos de pedido Accesorios Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

| Accesorios         |                          | Nro. de pieza  |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| Ángulo de fijación | BEF-WIN 20x43.5x29.5 1.5 | 10.06.02.00685 |
| Ángulo de fijación | BEF-WIN 30x43.5x29.5 1.5 | 10.06.02.00686 |
| Marco de montaje   | EINB-RAx8.5x30 VS        | 10.06.02.00427 |

## Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

### Datos técnicos Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

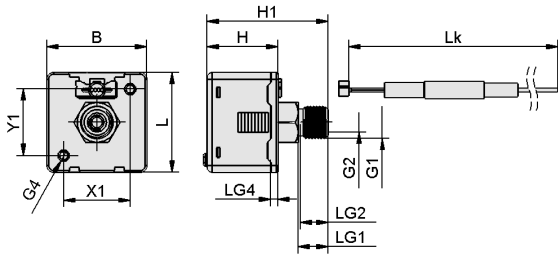
| Modelo                | Medio medido                             | Margen de medición [bar] | Seguridad de sobrepresión máx. [bar] | Histéresis   | Entradas / salidas | Capacidad de conmutación máx. [mA] |
|-----------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|------------------------------------|
| VS-V-W-D PNP K 3C-D   | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar         | 5                                    | Ajustable: de 0 a 100% del valor ajustado o modo comparación | 2 digital          | 100                                |
| VS-V-W-D NPN K 3C-D   | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar         | 5                                    | Ajustable: de 0 a 100% del valor ajustado o modo comparación | 2 digital          | 100                                |
| VS-P10-W-D PNP K 3C-D | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar         | 15                                   | Ajustable: de 0 a 100% del valor ajustado o modo comparación | 2 digital          | 100                                |
| VS-P10-W-D NPN K 3C-D | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar         | 15                                   | Ajustable: de 0 a 100% del valor ajustado o modo comparación | 2 digital          | 100                                |

| Modelo                | Conexión eléctrica | Tensión   | Consumo actual [mA] | Modelo de protección IP | Temperatura de uso [°C] | Peso [g] |
|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| VS-V-W-D NPN K 3C-D   | Cable              | 12-24V DC | 30                  | IP 40                   | 0 ... 50 °C             | 73       |
| VS-P10-W-D PNP K 3C-D | Cable              | 12-24V DC | 30                  | IP 40                   | 0 ... 50 °C             | 73       |
| VS-P10-W-D NPN K 3C-D | Cable              | 12-24V DC | 30                  | IP 40                   | 0 ... 50 °C             | 73       |
| VS-V-W-D PNP K 3C-D   | Cable              | 12-24V DC | 30                  | IP 40                   | 0 ... 50 °C             | 73       |

# Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

## Datos de diseño Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D



VS-V/P-W-D-K-3C-D

## Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

### Datos de diseño Vacuostatos y presostatos VS-V/P-W-D-K-3C-D

| Modelo                | B [mm] | G1       | G2    | G4    | H [mm] | H1 [mm] |
|-----------------------|--------|----------|-------|-------|--------|---------|
| VS-V-W-D PNP K 3C-D   | 30     | G1/8"-MA | M5-HE | M3-HE | 21,3   | 36,3    |
| VS-V-W-D NPN K 3C-D   | 30     | G1/8"-MA | M5-HE | M3-HE | 21,3   | 36,3    |
| VS-P10-W-D PNP K 3C-D | 30     | G1/8"-MA | M5-HE | M3-HE | 21,3   | 36,3    |
| VS-P10-W-D NPN K 3C-D | 30     | G1/8"-MA | M5-HE | M3-HE | 21,3   | 36,3    |

| Modelo                | L [mm] | LG1 [mm] | LG2 [mm] | LG4 [mm] | Lk [mm] | X1 [mm] | Y1 [mm] |
|-----------------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| VS-V-W-D PNP K 3C-D   | 30     | 9        | 10       | 5        | 2.000   | 20      | 20      |
| VS-V-W-D NPN K 3C-D   | 30     | 9        | 10       | 5        | 2.000   | 20      | 20      |
| VS-P10-W-D PNP K 3C-D | 30     | 9        | 10       | 5        | 2.000   | 20      | 20      |
| VS-P10-W-D NPN K 3C-D | 30     | 9        | 10       | 5        | 2.000   | 20      | 20      |