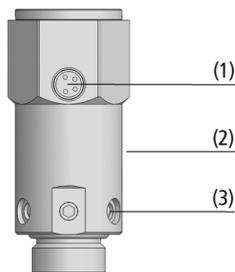


Válvulas en línea IV

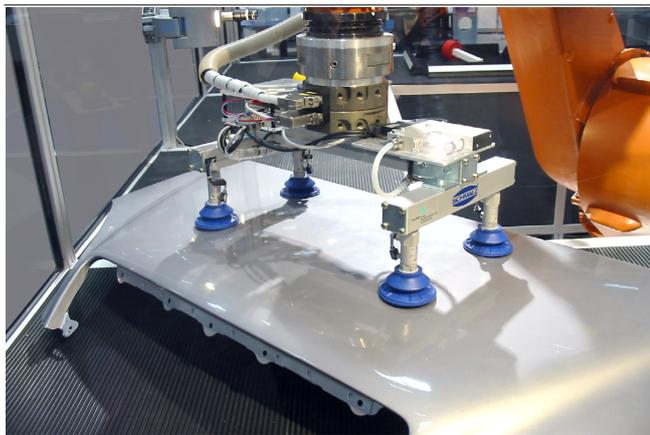
Diámetro nominal 3 mm



Válvulas en línea IV



Diseño del sistema Válvulas en línea IV



Ventosas con válvulas en línea IV durante la manipulación de piezas de carrocería

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Válvula en línea para la desconexión de ventosas no ocupadas
- Control individual de los puntos de aspiración de una parrilla de ventosas, p. ej., en un final de línea
- Control de sistema en garras de vacío mediante conexión y desconexión de ventosas

Diseño

- Posibilidad de montaje de sensor de vacío
- Carcasa exterior de aluminio (2)
- Tamiz integrado (3) para ventilación
- Conector M8-4 pin (1)
- Diámetro nominal 3 mm y flujo nominal 2 m³/h

Productos prestaciones

- El montaje directo en la ventosa permite el control individual de las distintas ventosas
- Diseño muy compacto y fácil de instalar
- La pantalla contra la contaminación aumenta la fiabilidad funcional
- Control descentralizado y control de sistema (opcional) para una mayor seguridad del proceso y menos tiempo de inactividad

Válvulas en línea IV

Diámetro nominal 3 mm

🔑 Código de designación Válvulas en línea IV

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------|---|------------|---|----------------|---|----------------|---|---------------|
| IV | - | 3 | - | 3/2 | - | G3/8-IG | - | G3/8-AG | - | 24V-DC |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 |

1 – Designación breve

| Código | Diseño |
|--------|--------|
| IV | IV |

2 – Ancho nominal

| Código | Ancho nominal en mm |
|--------|---------------------|
| 3 | 3 |

3 – Variante

| Código | Modelo |
|--------|-------------------------------|
| 3/2 | 3/2-válvula de múltiples vías |

4 – Conexión de vacío

| Código | Conexión |
|---------|----------------------------|
| G1/4-IG | G1/4-IG (IG = hembra (HE)) |
| G3/8-IG | G3/8-IG |

5 – Conexión de ventosa

| Código | Conexión |
|---------|---------------------------|
| G3/8-AG | G3/8-AG (AG = macho (MA)) |

6 – Tensión

| Código | Tensión en V |
|--------|------------------|
| 24V-DC | Tensión continua |

La válvula en línea IV se suministra como producto listo para su conexión (cables no incluidos).

Accesorios disponibles: cable de conexión, sensores de vacío

🔑 Datos de pedido Válvulas en línea IV

| Modelo | Nro. de pieza |
|---------------------------------|----------------|
| IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC | 10.05.01.00173 |
| IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC | 10.05.01.00172 |

🔑 Datos de pedido Accesorios Válvulas en línea IV

| Modelo* | | Nro. de pieza |
|---|-----------------------|----------------|
| Cable de conexión M8-4, 5 m, PUR, recto | ASK B-M8-4 5000 K-4P | 10.06.02.00031 |
| Cable de conexión M8-4, 5 m, PUR, 90° | ASK WB-M8-4 5000 K-4P | 10.06.02.00032 |
| Sensor de vacío analógica | VS-V-SA M5-AG | 10.06.02.00224 |
| Sensor de vacío digital | VS-V-SD 60 M5-AG | 10.06.02.00257 |

*Para más informaciones, véase capítulo "Interruptores y control del sistema"

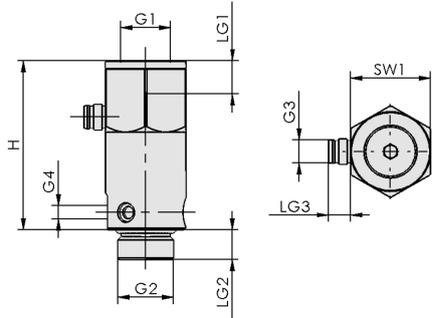
📄 Datos técnicos Válvulas en línea IV

| Modelo | Tamaño nominal [mm] | Válvula de mando | Tensión | Flujo nominal [l/min] | Flujo nominal [m³/h] | Consumo de potencia DC [W] | Peso [kg] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC | 3 | Abierta sin corriente | 24 V - DC | 20 | 2 | 4,5 | 0,074 |
| IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC | 3 | Abierta sin corriente | 24 V - DC | 20 | 2 | 4,5 | 0,074 |

Válvulas en línea IV

Diámetro nominal 3 mm

Datos de diseño Válvulas en línea IV



IV

Válvulas en línea IV

Diámetro nominal 3 mm

Datos de diseño Válvulas en línea IV

| Modelo | G1 | G2 | | | H [mm] | LG1 [mm] | LG2 [mm] | LG3 [mm] | SW1 [mm] |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|
| IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC | G1/4"-HE | G3/8"-MA | M8-MA | M5-HE | 51 | 9 | 9 | 6,5 | 24 |
| IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC | G3/8"-HE | G3/8"-MA | M8-MA | M5-HE | 51 | 9 | 9 | 6,5 | 24 |