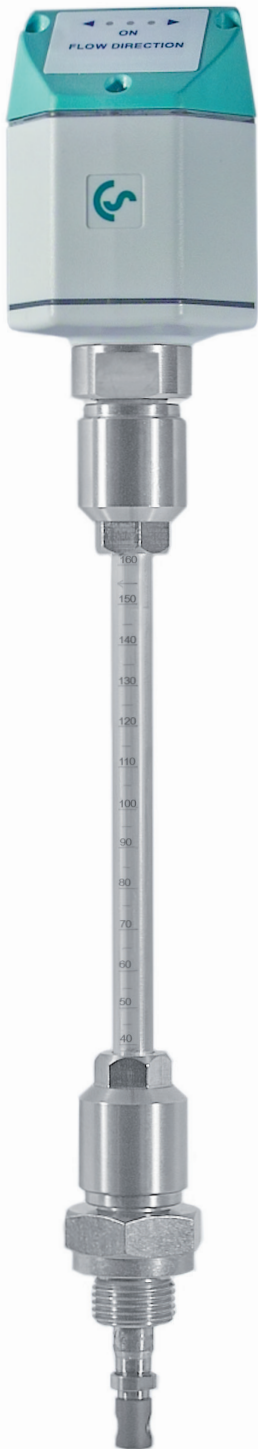


VA 409: interruptor direccional para sistemas de aire comprimido



El interruptor direccional térmico VA 409 con indicación de la dirección se emplea para detectar la dirección de flujo del aire comprimido y de los gases, sobre todo en conductos anulares.

Con el VA 409 con indicador de dirección se reconoce con facilidad la dirección de flujo del aire comprimido con rapidez y seguridad. Comparado con los interruptores de paleta mecánicos, usados hasta ahora el VA 409 ya reconoce modificaciones ínfimas de la dirección de flujo rápidamente y sin movimientos mecánicos.

La información de la dirección en forma de contacto sin potencial (abridor máx. 60 VCC, 0,5 A) se transmite a los caudalímetros VA 5xx o a una tecnología del control de edificios aparte. Dos diodos luminosos muestran la dirección de flujo.

En combinación con 2 caudalímetros VA 5xx se puede medir el aire comprimido de entrada y salida en los conductos anulares con precisión.

Ventajas especiales.

- Detecta incluso las modificaciones ínfimas de $<0,1$ m/s en relación con $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y 1000 mbar
- ninguna pieza mecánica de desgaste
- fácil montaje bajo presión



DATOS TÉCNICOS VA 409

Zona de reacción de detección de la dirección:	$<0,1$ m/s en relación con $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y 1000 mbar
Principio de medición:	medición Medición
Sensor:	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
Medio que se medirá:	aire,, gases
Temperatura de uso:	$0\text{...}50\text{ }^{\circ}\text{C}$ sonda tubular Carcasa $-20\text{...}70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Presión de servicio:	Hasta 16 bar
Suministro de corriente:	24 VCC, 40 mA
Consumo de corriente:	Máx. 80 mA hasta 24 VCC
Tipo de protección:	IP 54
CEM:	según DIN EN 61326
Conexión:	$2 \times$ M12, 5 polos, conector A y conector B
2 contactos sin potencial:	$2 \times$ U máx. 60 VCC, I máx. $0,5$ A (abridor); a petición: cerrador
Carcasa:	policarbonato
Sonda tubular:	Acero inoxidable, 1,4301, longitud 160 mm, \varnothing 10 mm, anillo de seguridad \varnothing $11,5$ mm, sondas más largas a petición
Rosca de montaje:	G $1/2$ "
Diámetro de la carcasa:	65 mm
Indicador de dirección:	2 LEDs

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	N.º PEDIDO
Interruptor direccional VA 409	0695 0409
fuelle de alimentación en la caja mural para máx. 2 sensores de la serie VA/FA 5xx, $100\text{--}240$ V, 23 VA, $50\text{--}60$ Hz/ 24 VCC, $0,35$ A	0554 0110
Cable de conexión para la serie VA/FA, 5 m	0553 0104
Cable de conexión para la serie VA/FA, 10 m	0553 0105