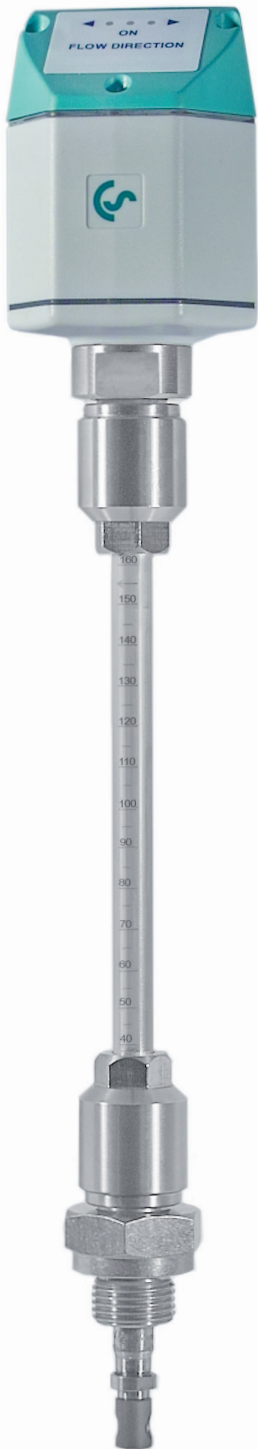


VA 409 - interruttore di direzione per impianti aria compressa



L'interruttore di direzione termico VA 409 con visualizzazione di direzione è utilizzato per riconoscere la direzione di flusso dell'aria compressa in particolare nei circuiti chiusi.

Con VA 409 con visualizzazione di direzione, la direzione di flusso dell'aria compressa viene riconosciuta in modo veloce e sicuro. Rispetto agli interruttori meccanici a paletta usati fino ad oggi, VA409 riconosce velocemente le minime alterazioni della direzione di flusso senza parti in movimento.

Le informazioni sulla direzione sotto forma di contatto privo di tensione (apertura max. 60 V CC, 0,5 A) vengono trasmesse ai misuratori di portata VA 5xx o a un sistema di supervisione degli edifici separata (GLT). Due LED mostrano la direzione di flusso.

Con 2 misuratori di portata VA 5xx, l'aria compressa entrante e uscente può essere misurata con precisione.

Vantaggi particolari.

- Sensibile già alle minime variazioni < 0,1 m/s riferito a 20° C e 1.000 mbar
- Nessun componente meccanico soggetto a usura
- Montaggio facile con linea in pressione



DATI TECNICI VA 409

Minimo campo rilevato:	< 0,1 m/s riferito a 20° C e 1.000 mbar
Principio di misura:	misura calorimetrica
Sensore:	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
Fluido:	Aria, gas
Temperatura di utilizzo:	0...50 °C sonda -20...70 °C custodia
Pressione operativa:	fino a 16 bar
Alimentazione:	24 V CC, 40 mA
Assorbimento di corrente:	Max. 80 mA fino a 24 V CC
Esecuzione:	IP54
EMC:	secondo DIN EN 61326
Connessione elettrica:	2 x M12, a 5 poli, connessione A e B
2 contatti privi di tensione:	2 x U max. 60 V CC, L max 0,5 A (N.C.); su richiesta: N.A.
Custodia:	Policarbonato
Tubo sonda:	Acciaio inox, 1,4301, lunghezza 160 mm, Ø 10 mm, anello di sicurezza Ø 11,5 mm, sensori più lunghi su richiesta
Connessione al processo:	G 1/2"
Diametro custodia:	65 mm
Visualizzazione direzione:	2 LED

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
Interruttore di direzione VA 409	0695 0409
Alimentatore in custodia da parete per max. 2 sensori della serie VA/FA 5xx, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 V CC, 0,35 A	0554 0110
Cavo di connessione per serie VA/FA, 5 m	0553 0104
Cavo di connessione per serie VA/FA, 10 m	0553 0105