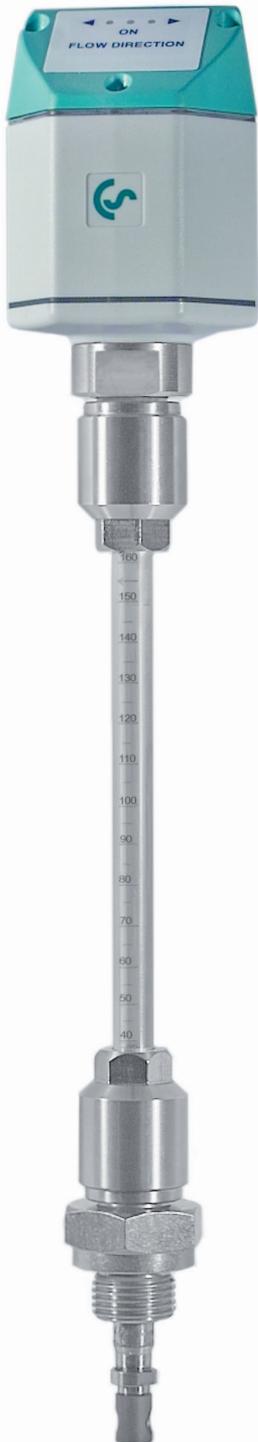


## VA 409 - interruttore di direzione per impianti aria compressa



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

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