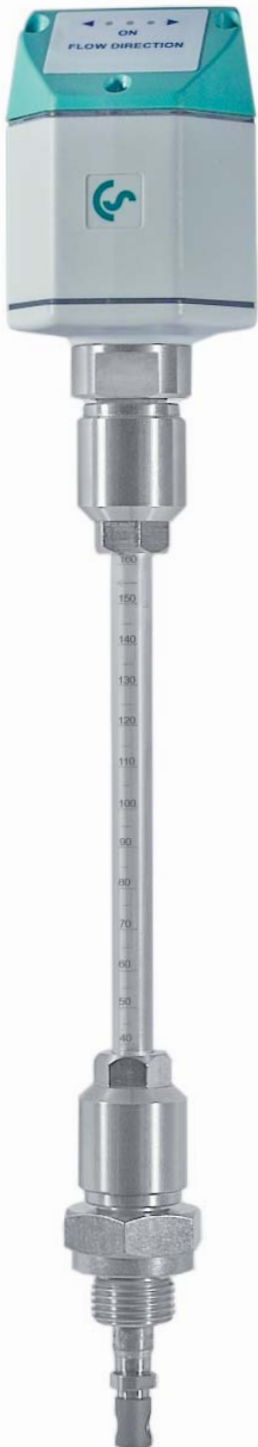


# VA 409 - Comutator de directie debit pentru sistemele de aer comprimat



Noul comutator termic cu indicarea directiei este utilizat la determinarea directiei fluxului de aer comprimat si de gaze, in special in conductele circulare inchise.

Cu ajutorul unui comutator VA 409, directia fluxului de aer comprimat poate fi determinata rapid si precis. In comparatie cu comutatoarele mecanice cu paleta, VA 409 este capabil sa detecteze rapid si fara a avea piese in miscare, chiar si cele mai mici modificari ale directiei fluxului.

Directia de curgere este indicata de un contact pe releu (normal inchis max. 60 Vdc / 0,5 A) si poate fi transferata la un senzor pentru consum VA 5xx sau catre un sistem pentru managementul cladirilor (BMS). Doua LED-uri indica directia de curgere.

Conectat impreuna cu 2 senzori pentru consum VA 5xx se pot masura foarte precis debitele de intrare si de recirculare din conductele circulare.

## Caracteristici speciale

- detecteaza cele mai mici modificari < 0,1 m/s in conditii de referinta 20 °C si 1000 mbar
- nu are parti mecanice in miscare
- instalare usoara, chiar si sub presiune



### DATE TEHNICE VA 409

<b>Domeniu de detectie cu recunoasterea directiei de curgere:</b>	< 0,1 m/s Conditii de referinta: 20 °C / 1000 mbar
<b>Principiu masurare:</b>	Calorimetric
<b>Senzor:</b>	Pt30 / Pt700 / Pt330
<b>Mediu masurat:</b>	Aer, gaze
<b>Temperatura operare:</b>	0...+50 °C tija sonda -20...+70 °C carcasa
<b>Presiune operare:</b>	pana la 16 bar
<b>Alimentare:</b>	24 Vdc, 40 mA
<b>Consum pe intrare:</b>	Max. 80 mA / 24 Vdc
<b>Clasa protectie:</b>	IP 54
<b>EMV:</b>	Conform DIN EN 61326
<b>Conexiune:</b>	2 x M12, 5-pini, mufa A si mufa B
<b>2 contacte pe releu:</b>	2 x U max. 60 Vdc, I max 0,5 A (normal inchis); la cerere: normal deschis
<b>Carcasa:</b>	Policarbonat
<b>Tija sonda:</b>	Otel inox 1.4301, lungime 160 mm, Ø10 mm, inel siguranta Ø 11,5 mm, sonde mai lungi la cerere
<b>Filet exterior:</b>	G 1/2"
<b>Diam. carcasa:</b>	65 mm
<b>Directie debit:</b>	2 LED-uri

### DESCRIERE

DESCRIERE	COD
Comutator de directie debit VA 409	0695 0409
Sursa alimentare pentru maxim 2 senzori din seriile VA/FA 5xx, montare pe perete, 100-240 Vac, 23 VA, 50-60 Hz / 24 Vdc / 0,35 A	0554 0110
Cablu conectare pentru senzori din seriile VA/FA 5xx, lungime 5 m	0553 0104
Cablu conectare pentru senzori din seriile VA/FA 5xx, lungime 10 m	0553 0105