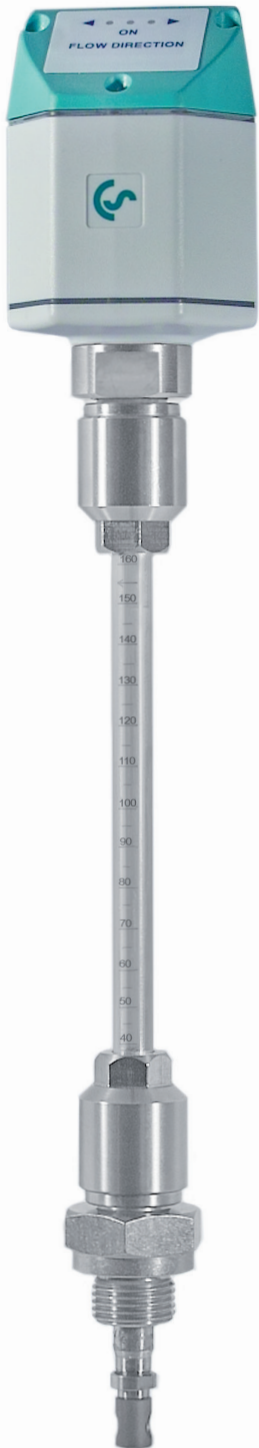


# VA 409 - Flödesswitch för tryckluftsanläggningar



Den termiska flödesswitchen VA 409 med riktningssindikering används till att identifiera flödesriktningen för tryckluft och gaser, speciellt i ringledningarna.

Med VA 409 med riktningssindikering kan flödesriktningen för tryckluften läsas av snabbt och säkert. Jämfört med konventionella mekaniska paddelbrytare identifierar VA 409 redan minsta förändringar i flödesriktningen, och detta utan mekanisk rörelse.

Riktningssinformationen i form av en potentialfri kontakt (brytkontakt max. 60 VDC, 0,5 A) sänds till flödesmätarna VA 5xx eller till ett separat styrsystem i byggnaden. Två lysdioder indikerar flödesriktningen.

I kombination med två flödesmätare VA 5xx kan inflödande och avflödande tryckluft mätas exakt i ringledningarna.

### Särskilda fördelar.

- Känner av mycket små förändringar < 0,1 m/s med utgångspunkt från 20 °C och 1 000 mbar
- Inga mekaniska slitdelar
- Enkel montering under tryck



### TEKNISKA DATA VA 409

<b>Utlösningssområde för riktningssindikering:</b>	< 0,1 m/s med utgångspunkt från 20 °C och 1 000 mbar
<b>Mätprincip:</b>	Kalometrisk mätning
<b>Mätare:</b>	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
<b>Mätmedium:</b>	Luft, gaser
<b>Användningstemperatur:</b>	0...50 °C givarrör -20...70 °C kåpa
<b>Drifttryck:</b>	Till 16 bar
<b>Strömförsörjning:</b>	24 VDC, 40 mA
<b>Strömförbrukning:</b>	Max. 80 mA till 24 VDC
<b>Kapslingsklass:</b>	IP 54
<b>EMC:</b>	Enl. DIN EN 61326
<b>Anslutning:</b>	2 x M12, 5-polig, stickkontakt A och stickkontakt B
<b>2 potentialfria kontakter:</b>	2 x U max. 60 VDC, I max 0,5 A (brytkontakt); på förfrågan: slutkontakt
<b>Kåpa:</b>	Polykarbonat
<b>Givarrör:</b>	Rostfritt stål, 1.4301, längd 160 mm, Ø 10 mm, säkringsring Ø 11,5 mm, längre givare på förfrågan
<b>Monteringsgänga:</b>	G 1/2"
<b>Diameter kåpa:</b>	65 mm
<b>Riktningssindikering:</b>	2 lysdioder

### BESKRIVNING

Flödesswitch VA 409

Nätdel i väggkåpa för max. 2 mätare i serie VA/FA 5xx  
100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0,35 A

Kabel för VA/FA serie, 5 m

Kabel för VA/FA serie, 10 m

### BEST.-NR.

0695 0409

0554 0110

0553 0104

0553 0105