Karta produktu: Flow direction switch VA 409



product code: 0695 0409

Response area detection of direction:	< 0.1 m/s w odniesieniu do 20°C i 1000 mbar
Flow direction indicator	2 LEDs
Sensor	Kalorymetryczny, pomiar kalorymetryczny
Measured medium	powietrze, gazy
Operating temperature	0...50°C rurka sondy, -20...70°C obudowa
Working pressure	do 16 bar
Supply	24 VDC, 40 mA
Power consumption	max. 80 mA up do 24 VDC
Protection class [IP]	54
EMV	zgod. z DIN EN 61326
Connection	2 x M12, 5-biegunowe, wtyczka A i wtyczka B, 2 x U max. 60 VDC, I max 0,5 A (normalnie zamknięty); na życzenie: normalnie otwarty
Probe tube parameters	stal nierdzewna, 1,4301, długość 160 mm, Ø 10 mm, pierścień zabezp. Ø 11.5 mm, dłuższe sondy na życzenie
Mounting thread	G 1/2“
Ø housing	65 mm

Warianty produktu

Index	Price
Flow direction switch VA 409 0695 0409	Product prices will become visible after signing in.

Gallery





Product description

Przełącznik kierunkowy VA 409

Termiczny wykrywacz kierunku przepływu VA 409 ze wskaźnikiem przepływu służy do określania kierunku przepływu strumienia sprężonego powietrza i innych gazów, szczególnie w zamkniętych rurociągach okrężnych. Za pomocą VA 409 ze wskaźnikiem przepływu można szybko i prosto określić kierunek przepływu sprężonego powietrza.

W porównaniu do detektorów mechanicznych VA 409 szybko wykrywa nawet najmniejsze zmiany kierunku przepływu bez udziału części ruchomych. Informacja o kierunku przepływu przez styk bezpotencjałowy (normalnie zamknięty maks. 60 VDC, 0,5 A) jest przekazywana do czujników zużycia VA 400/VA 420 lub do oddzielnego systemu zarządzania (mbs). Kierunek przepływu wskazują dwie diody LED. Po podłączeniu 2 czujników zużycia VA 400/VA 420 można przeprowadzać precyzyjne pomiary wlotowego i wylotowego sprężonego powietrza w zamkniętych rurociągach okrężnych.

Czym wyróżnia się wykrywacz kierunku przepływu sprężonego powietrza VA 409?

- Wykrywa najmniejsze zmiany < 0,1 m/s w odniesieniu do 20°C i 1000 mbar

- Brak zużywalnych części mechanicznych
- Łatwa instalacja pod ciśnieniem