



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
Przełącznik kierunkowy VA 409 0695 0409	Product prices will become visible after signing in.

## 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