

Karta produktu: VU 570 - ultradźwiękowy czujnik przepływu Vortex do gazów technicznych i mieszanek gazów



product code: 0697 0570

| | |
|-----------------------|--|
| Measured medium | Powietrze, gazy i gazy zmieszane. |
| Measuring principle | Metoda wirowa (Vortex) ultradźwiękowa |
| Accuracy | ± 1,5 % m. v., opcjonalnie ± 1 % m. v) |
| Material | Stal nierdzewna 316, plastik, aluminium |
| Operating temperature | -40...+100°C |
| Pressure max [bar] | 40 |
| Protection class [IP] | 67 |
| Available dimensions | DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 |
| Connector type | Kołnierz DIN EN 1092-1, Kołnierz ANSI, R ½" - 2", NPT ½" - 2" |
| Measuring range | 1:50 |
| Signal Outputs | RS 485 (Modbus-RTU), 1x 4...20 mA puls, Interface Ethernet (opcjonalnie) |
| Repeatability | ± 0.3 % of m.v. |

Warianty produktu

Index

Price

VU 570 - ultradźwiękowy czujnik przepływu Vortex do gazów technicznych i mieszanek gazów
0697 0570

Product prices will become visible after signing in.

VU 570 - ultradźwiękowy czujnik przepływu Vortex do gazów technicznych i mieszanek gazów
0697 0570

Product prices will become visible after signing in.

Gallery



Zakresy pomiarowe

| Cal | mm | DN | od - do m/s | | od - do m ³ /h | | od - do cfm | |
|--------|------|-------|-------------|----|---------------------------|-------|-------------|-------|
| 1/2" | 16,1 | DN 15 | 0,5 | 30 | 0,4 | 22,0 | 0,2 | 12,9 |
| 3/4" | 21,7 | DN 20 | | | 0,7 | 39,9 | 0,4 | 23,5 |
| 1" | 27,3 | DN 25 | 0,3 | 30 | 0,6 | 63,2 | 0,4 | 37,2 |
| 1 1/4" | 36 | DN 32 | | | 1,1 | 109,9 | 0,6 | 64,7 |
| 1 1/2" | 41,9 | DN 40 | | | 1,5 | 148,9 | 0,9 | 87,6 |
| 2" | 53,1 | DN 50 | | | 2,4 | 239,2 | 1,4 | 140,8 |
| 2 1/2" | 68,9 | DN 65 | | | 4,0 | 402,7 | 2,4 | 237,0 |
| 3" | 80,9 | DN 80 | | | 5,6 | 555,2 | 3,3 | 326,7 |

Product description

Ultradźwiękowy czujnik przepływu gazów i gazów mieszanych typu Vortex VU 570

Urządzenie **VU 570** to ultradźwiękowy przepływomierz typu **Vortex**, który służy do precyzyjnego pomiaru wszelkiego rodzaju gazów, lub gazów mieszanych przez rury. Urządzenie znajduje zastosowanie w różnych procesach przemysłowych, takich jak np. produkcja chemiczna, przemysł gazowy, spożywczy lub grzewczy i **jest przydatne do odpowiedniej kontroli procesów i zwiększania efektywności w firmach produkcyjnych.**

Dostępne warianty produktu:

Sekcja pomiarowa:

- 1/2" (DN 15) **(A1)**
- 3/4" (DN 20) **(A2)**
- 1" (DN 25) **(A3)**
- 1 1/4" (DN 32) **(A4)**
- 1 1/2" (DN 40) **(A5)**
- 2" (DN 50) **(A6)**
- 2 1/2" (DN 65) – tylko w wersji kołnierkowej **(A7)**
- 3" (DN 80) – tylko w wersji kołnierkowej **(A8)**

Przyłącze procesowe:

- gwint zewnętrzny R **(B1)**
- gwint zewnętrzny NPT **(B2)**
- kołnierz DIN EN 1092-1 **(B3)**
- kołnierz ANSI 16.5 Class 150 lbs **(B4)**
- kołnierz ANSI 16.5 Class 300 lbs **(B5)**

Opcja wyświetlacza:

- z wbudowanym wyświetlaczem **(C1)**
- bez wyświetlacza **(C2)**

Czujnik ciśnienia:

- 16 bar(g) **(D1)**
- 40 bar(g) **(D2)**
- 1,5 bar(g) **(D3)**

Opcje wyjść sygnałowych / komunikacji:

- 2 × wyjście analogowe 4–20 mA (separowane galwanicznie), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E1)**
- 1 × wyjście analogowe 4–20 mA (bez separacji galwanicznej), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E4)**
- interfejs Ethernet (Modbus/TCP), 1 × wyjście analogowe 4–20 mA (bez separacji galwanicznej), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E5)**
- M-Bus, 1 × wyjście analogowe 4–20 mA (bez separacji galwanicznej), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E8)**
- interfejs Ethernet PoE – Power over Ethernet (Modbus/TCP), 1 × wyjście analogowe 4–20 mA (bez separacji galwanicznej), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E9)**

Kalibracja:

- brak kalibracji na rzeczywisty gaz – ustawienie typu gazu na podstawie stałej gazowej **(F1)**
- kalibracja na rzeczywisty gaz wybranego typu **(F2)**

Warunki odniesienia:

- 20°C, 1000 mbar **(G1)**
- 0°C, 1013,25 mbar **(G2)**
- 15°C, 981 mbar **(G3)**
- 15°C, 1013,25 mbar **(G4)**

Klasa dokładności:

- ±1,5% wartości mierzonej (przepływ objętościowy) **(H1)**
- ±1% wartości mierzonej (przepływ objętościowy) **(H2)**

Opcje:

- certyfikat kalibracji ISO w 5 punktach pomiarowych – **nr katalogowy 3200 0001**