



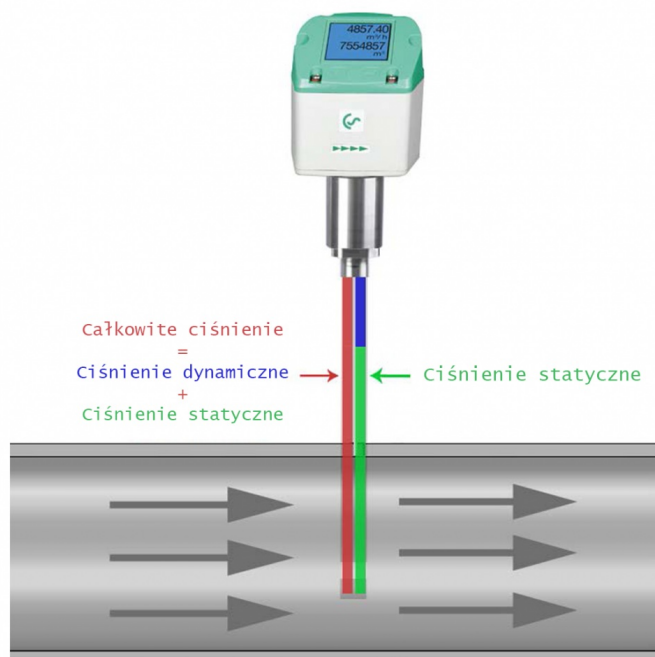
product code: **0690 5001**

| | |
|----------------------------|--|
| Zakres pomiaru | 1:10 |
| Medium | powietrze, gazy nieagresywne |
| Dokładność | ± 1,5 % mv. ± 0,3 % fs. (20...224 m/s) |
| Zasada pomiaru | ciśnienie różnicowe |
| Czas reakcji | T 99: < 1 sek. |
| Temp. mierzonego gazu | -30...+180°C |
| Ciśnienie robocze | maks. 20 barów |
| Temperatura otoczenia [°C] | -30...+70°C |
| Gwint wewnętrzny | G ½", ISO228 |
| Zasilanie | 18...36 V DC, 5W |
| Wyjścia sygnałowe | Standard: RS 485 (Modbus-RTU), 4...20mA, impuls Opcja: Interfejs Ethernet (PoE), M-Bus |

Warianty produktu

| Index | Price |
|--|--|
| VD 500 Flow meter for FAD measurement 0690 5001 | Product prices will become visible after signing in. |

Gallery



| Wewnętrzna średnica rury | | | VD 500 20 ... 224 m/s | |
|--------------------------|-------|--------|---|----------------|
| cale | mm | DN | Wartości początkowe zakresu pomiarowego i pełna skala | |
| | | | m³/h | (cfm) |
| 3/4" | 21,7 | DN 20 | 19 ... 215 | 11 ... 127 |
| 1" | 27,3 | DN 25 | 32 ... 357 | 19 ... 210 |
| 1 1/4" | 36,0 | DN 32 | 57 ... 644 | 34 ... 379 |
| 1 1/2" | 41,9 | DN 40 | 79 ... 886 | 47 ... 522 |
| 2" | 53,1 | DN 50 | 130 ... 1450 | 76 ... 853 |
| 2 1/2" | 68,9 | DN 65 | 222 ... 2484 | 131 ... 1462 |
| 3" | 80,9 | DN 80 | 307 ... 3440 | 181 ... 2025 |
| 4" | 110,0 | DN 100 | 571 ... 6391 | 336 ... 3762 |
| 5" | 133,7 | DN 125 | 844 ... 9453 | 497 ... 5554 |
| 6" | 159,3 | DN 150 | 1200 ... 13436 | 706 ... 7908 |
| 8" | 200,0 | DN 200 | 1896 ... 21230 | 1116 ... 12495 |
| 10" | 250,0 | DN 250 | 2966 ... 33211 | 1746 ... 19547 |
| 12" | 300,0 | DN 300 | 4276 ... 47881 | 2517 ... 28182 |

| Zakres pomiaru | |
|---|--|
| A1 | 224 m/s |
| A2 | 600 m/s |
| Gwint | |
| B1 | G 1/2 cala |
| B2 | Gwint zewnętrzny G 1/2 cala NPT |
| Długość montażowa / długość krocca | |
| C1 | 220 mm |
| C2 | 400 mm |
| Opcje wyświetlania | |
| D1 | z wbudowanym wyświetlaczem |
| Wyjście sygnałów / opcja podłączenia magistrali | |
| E1 | 1 x wyjście analogowe 4 ... 20 mA (bez izolacji elektrycznej), wyjście impulsowe, RS 485 (Modbus RTU) |
| E2 | Interfejs Ethernet (Modbus TCP), 1 x 4 ... 20 mA wyjście analogowe (bez izolacji elektrycznej), RS 485 (Modbus RTU) |
| E3 | Interfejs Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus TCP), 1 x wyjście analogowe 4 ... 20 mA (bez izolacji elektrycznej), wyjście impulsowe, RS 485 (Modbus RTU) |
| E4 | M-Bus, wyjście analogowe 1 x 4 ... 20 mA (bez izolacji elektrycznej), RS 485 (Modbus RTU) |
| Norma odniesienia | |
| G1 | 20 °C, 1000 mbar |
| G2 | 0 °C, 1013,25 mbar |
| G3 | 15 °C, 981 mbar |
| G4 | 15 °C, 1013,25 mbar |
| Typy gazów | |
| K1 | sprężone powietrze |
| K90 | dotadowy gaz na zamówienie |

Product description

Czujnik przepływu wilgotnego powietrza VD 500, do bezpośrednich pomiarów wilgotnego powietrza do +180 °C za kompresorem.

Czujnik VD 500 charakteryzuje się unikalną czułością w niższym zakresie pomiarowym, umożliwiając pomiary już od prędkości 2 m/s. Dzięki temu urządzenie pokrywa pełny zakres pracy sprężarek z napędem o zmiennej prędkości (VSD). Czujnik jest szczególnie odpowiedni do bardzo wysokich przepływów, co czyni go idealnym narzędziem do pomiaru przepływu, całkowitego zużycia, temperatury i ciśnienia. Urządzenie może pracować w wysokich temperaturach, osiągając maksymalną temperaturę 180°C, oraz może być stosowane w rurach o średnicach od DN 20 do DN 600. Instalacja czujnika odbywa się przez zawór kulowy 1/2" pod ciśnieniem, co zapewnia jego wszechstronność i łatwość montażu.

Zastosowanie:

- Pomiar wydajności sprężarek.
- Audyty sprężonego powietrza.
- Efektywność systemów sprężonego powietrza.