

- **Dokładność dla gazów i cieczy:**
 - +/- 0.9% wartości mierzonej
- **Dokładność dla cieczy:**
 - +/- 0.65% wartości mierzonej
- **Przyłącze procesowe / zakres średnic:**
 - kołnierzowe od DN 15 do 300 (od 1/2 do 12 in.)
 - międzykołnierzowe od DN 25 to 150 (od 1 do 6 in.)
- **Certyfikaty dla ochrony przeciwwybuchowej / opcja/**
 - ATEX, IECEx, cFMus, NEPSI
 - SIL2 - certyfikat zgodności IEC 61508
- **Temperatura i ciśnienie robocze:** -55 ... 280°C,
opcjonalnie -55...400°C do PN160
- **Zakres natężenia przepływu:**
 - Ciecze: 1...2600
 - Gazy/Para wodna: 7...23500
- **Wyjście / komunikacja:** od 4 do 20mA / HART 7
- **Opcjonalnie wyjście binarne**
- **Wyjście przetwornika:** impulsowe, stykowe, częstotliwościowe
- **Zintegrowany komputer przepływu i wbudowany czujnik temperatury**
- **Opcjonalnie wejście analogowe 4-20mA do podłączenia zewnętrznego czujnika ciśnienia**

**ABB**

Możliwość podłączenia
zewnętrznego przetwornika
ciśnienia PAS100

ZASTOSOWANIE

VortexMaster FSV450 jest uniwersalnym przepływomierzem z rodziny Vortex dla aplikacji wysokiej klasy. Wykorzystuje przetwornik dwuprzewodowy z technologią DSP o zwiększonej funkcjonalności komputera przepływu. Idealny do bezpośredniego przepływu masowego lub standardowego przepływu gazów i cieczy.

VortexMaster FSV450 to zaawansowana wersja z dodatkowym wejściem analogowym do pomiaru przepływu masowego. Dostępna z zintegrowanym lub zdalnym przetwornikiem z maksymalnie 30 m (98 ft.) przewodem.

Wiarygodność pomiaru przepływu

Przepływomierze VortexMaster charakteryzuje standardowa dokładność pomiaru przepływu dla gazów i cieczy na poziomie +/- 0.9% wartości mierzonej.

Wysoka niezawodność

Bez konserwacji, bez ruchomych części, VortexMaster jest odporny na zużycie i stanowi idealny zamiennik dla przepływomierzy mechanicznych. Urządzenie charakteryzuje się długą żywotnością i wysoką stabilnością długoterminową. VortexMaster jest idealną alternatywą dla kryz lub przepływomierzy mechanicznych ze względu na wysoką dynamikę pomiaru, wysoki poziom dokładności i niewrażliwość na osady. Wersja waflowa DIN z długością montażową 65 mm jest idealna do wymiany zwartych kryz. Odporna na dryfty konstrukcja czujnika zapewniająca maksymalną dokładność i długoterminową stabilność.

Gwarantowana jakość

Produkty VortexMaster są projektowane i produkowane zgodnie z międzynarodowymi procedurami jakości (ISO 9001), a wszystkie przepływomierze podlegają kalibracji na platformach kalibracyjnych spełniających krajowe normy, w pełni gwarantując użytkownikowi zarówno jakość, jak i wydajność mierników.

Spectraterm Sp. z o.o.

30-138 Kraków, ul. Arciszewskiego 6

tel.: +48 12 632 89 06

mail: biuro@spectraterm.pl