

Przepływomierze owalne FLOMEC® OM o małej wydajności mają duży zakres przepływu i oferują możliwość pracy z szerokim zakresem lepkości płynów z wyjątkowymi poziomami powtarzalności.

CECHY I ZALETY

- Wysoka dokładność i powtarzalność, bezpośredni odczyt objętości
- Mierzy cieczy o wysokiej i niskiej lepkości
- Brak konieczności kondycjonowania przepływu (proste odcinki rur)
- Wirniki ze stali nierdzewnej (opcjonalny wirnik PPS tylko dla miernika OM008)
- Opcja wyjścia impulsowego kwadraturowego i dwukierunkowy przepływ
- Opcjonalne atesty Exd I / IIB (ATEX, IECEx)
- Tylko dwie części ruchome

KONFIGURACJA PRODUKTU

IDENTYFIKATOR PRODUKTU 1

OM = Owalny miernik biegów

ROZMIAR MIERNIKA 2

004 = 1/8" (4 mm), 0.26-9.5 GPH (1.0-36 L/hr)

006 = 1/4" (6 mm), 0.5-27 GPH (2-100 L/hr)

008 = 3/8" (8 mm), 4-145 GPH (15-550 L/hr)

MATERIAŁ 3

A = Aluminium

S = 316 Stal nierdzewna

N = Intermediate Pressure 316L SS (1450 PSI / 100 bar)

MATERIAŁ WIRNIKA/TYP ŁOŻYSKA 4

00 = PPS (nie dostępne dla mierników 300° F (150°C)) / Bez łożyska (Dostępne tylko dla OM008)

51 = Stal nierdzewna / Ceramika węglowa (standard w OM004 i OM006, opcjonalnie dla OM008)

71 = Keishi cięta stal nierdzewna (do cieczy o wysokiej lepkości)/węgiel. Ceramiczne (dostępne tylko dla OM008)

MATERIAŁ O-RING 5

1 = FKM (Viton™) -5° F minimum (-15° C)

3 = FKM (Viton™) w obudowie PTFE minimum 5 ° F (-15 ° C)

4 = Buna-N (Nitrile), -40° F minimum (-40° C)

MAKSYMALNA GRANICA TEMPERATURY 6

-2 = 250° F (120° C) max.

-3 = 300° F (150° C) max. (Efekt Halla) (zawiera osłonę zacisków ze stali nierdzewnej)

-5 = 250° F (120° C) maks. (zawiera zintegrowane żebro chłodzące)

-8 = 176° F (80° C) maks. (mierniki ze zintegrowanymi przyrządami, OM008 z wirnikami PPS)

POŁĄCZENIA PROCESOWE 7

1 = Gwint wewnętrzny BSPP (G) (ISO 228)

2 = Gwint wewnętrzny NPT

B = Kolektor dolotowy (tylko korpus SS)

WPUSTY KABLOWE 8

1 = M20 x 1,5 mm (M16 x 1,5 mm dla opcji R4)

2 = 1/2" NPT

6 = Wywiercone otwory 3 x 16 mm (tylko dla instrumentów F)

OPCJE INTEGRALNE 9

___ = Kombinacja kontaktronu i czujnika Halla

SS = Osłona zacisków ze stali nierdzewnej

RS = Reed Switch odpowiedni dla instalacji iskrobezpiecznych

E1 = Przeciwwybuchowe Exd IIB T3 ... T6 (aluminium i stal nierdzewna) [zatwierdzone przez IECEx i ATEX]

E2 = Przeciwwybuchowe Exd I / IIB T3 ... T6 (tylko mierniki ze stali nierdzewnej) [Zatwierdzone przez IECEx i ATEX]

QP = Impuls kwadraturowy (2 wyjścia fazowe NPN)

Q1 = Przeciwwybuchowość ~ Exd (z impulsem kwadraturowym) [IECEx i ATEX zatwierdzone]

HR = Wyjście Halla o wysokiej rozdzielczości (tylko 004-006)

H1 = Przeciwwybuchowy ~ Exd z HR Hi-Res. Opcja Hala (tylko 004-006)

R3 = RT12 Iskrobezpieczny licznik dawki ze wszystkimi wyjściami (GRN Obudowa) [zatwierdzone przez IECEx i ATEX] * #

R3G = RT12 Iskrobezpieczny licznik dawki ze wszystkimi wyjściami (GRN Obudowa) [zatwierdzone przez IECEx i ATEX] (z kalibracją galonów) * #

R4 = Licznik wartości RT40 z podświetlanym, dużym, cyfrowym wyświetlaczem LCD (obudowy aluminiowe z deską rozdzielczą) * #

R4G = Licznik wartości RT40 z podświetlanym, dużym wyświetlaczem LCD (obudowa ze stopu, wyświetlacz) (z kalibracją galonów) * #

R5 = Podświetlany licznik prędkości RT14 ze wszystkimi wyjściami (obudowa GRN) * #

R5G = Podświetlany licznik prędkości RT14 ze wszystkimi wyjściami (obudowa GRN) (z kalibracją galonów) * #

E18 = E018 podświetlany licznik ilości impulsów, 4-20mA, 10-punktowa linearyzacja, HART, obudowa aluminiowa [zatwierdzone przez IECEx i ATEX] #

E19 = E018 podświetlany częstota / tot, impuls, 4-20mA, 10-punktowa linearyzacja, HART, korpus ze stali nierdzewnej [zatwierdzone przez IECEx i ATEX] #

F18 = F018 szybkość podświetlenia, puls, 4-20 mA, 10-punktowa linearyzacja, HART #

F19 = F018 szybkość podświetlenia, puls, 4-20 mA, 10-punktowa linearyzacja, **HART**, iskrobezpieczeństwo # [zatwierdzone przez IECEx i ATEX]

F31 = Iskrobezpieczny 2-stopniowy kontroler wsadu F130 # [IECEx &

* Kod temperatury 5 wymagany dla integralnych instrumentów pomiędzy 176°F (80°C) i 250°F (120°C)

Kod temperatury 8 wymagany dla integralnych instrumentów poniżej 176°F (80°C)