

Przepływomierz ultradźwiękowy BAMOFLONIC



Model PSU (od DN10 do DN25)

- 5 modeli DN 10 do DN 32
- Zakresy pomiaru od 0,3 do 300 l/min
- 1 wyjście analogowe 0/4-20 mA
- 1 konfigurowane wyjście cyfrowe
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy

ZASTOSOWANIE

Pomiar przepływu cieczy przewodzących oraz nieprzewodzących w wielu aplikacjach przemysłowych, kosmetycznych oraz spożywczych. Przykładu : woda demineralizowana, kremy kosmetyczne, kwasy, zasady, itd.

OPIS

BAMOFLONIC jest przepływomierzem, który używa zasady ultradźwiękowej do pomiaru prędkości cieczy, co pozwala obliczyć przepływ. Technologia ta umożliwia pomiar cieczy przewodzących lub nieprzewodzących. Uwaga : Cieczy musi być jednorodna i czysta.

Brak elementów ruchomych sprawia, że jest odporny na zużycie mechaniczne. Wszystkie elementy w kontakcie z cieczą są wykonane z polisulfonu.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

| | |
|------------------------|--|
| Zasilanie | 24 V DC / 3,6 W |
| Wyjścia | 1 konfigurowane wyjście cyfrowe (od 0,1 do 3000 mL/impuls, alarm pustej rury, przepływ w odwrotnym kierunku, dozowanie lub alarm min/maks.) 1 konfigurowane wyjście analogowe 0/4-20 mA |
| Wyświetlacz | Cyfrowy podświetlany |
| Połączenie elektryczne | Konektor M12, 5 pinów (dostarczany) |
| Dokładność pomiaru | ±2 % odczytu oraz ±3 mm /s |
| Powtarzalność | ≤ 0,5 % |
| Temperatura cieczy | -10...+80 °C (DN10 do DN25) 0...+50 °C (DN32) |
| Ciśnienie | 16 bar maks. przy 20 °C (DN10 oraz 15) 10 bar maks. przy 20 °C (DN20 oraz 25) maks. 7 bar przy 20 °C (DN32) |
| Stopień ochrony | IP 67 (DN10 do DN25) i IP65 (DN32) |
| Przylączy | Gwint zewnętrzny BSP Przylączy na złączki PVC (akcesoria) <i>Inne na zapytanie : Gładka rura, Clamp DIN 11864</i> |
| Materiał | PSU (Polisulfon) - DN10 do DN25 / Uszczelki płaskie EPDM PE-HD (Polietylen wysokiej gęstości) - DN32 / Uszczelki płaskie EPDM |
| Opcje | |
| Cyfrowe wejście | Rozpoczęcie dozowania (konektor M12 8 pinów) |
| Dokładność | ±1 % odczytu oraz ±3 mm /s, ±6 mm /s dla DN10 - 3/8" (warunki według VDI/VDE 2642) |
| Zdalny interfejs | Konfiguracja wszystkich parametrów (adapter USB/RS485 oraz program) lub rozdzielny moduł wyświetlacza |



Model PE-HD (DN 32)

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymogi prawne aktualnych Dyrektyw Europejskich.

Akcesoria :

- Zestaw przylączy PVC do wklejenia do BAMOFLONIC
 - Przekaznik do wyprowadzenia styku bezpotencjałowego
- Patrz tabela Kody i Referencje*

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Przepływomierz
ultradźwiękowy
BAMOFLONIC

06-08-2019

D-776.01-PL-AE

DEB

776-01 /1

KODY I REFERENCJE

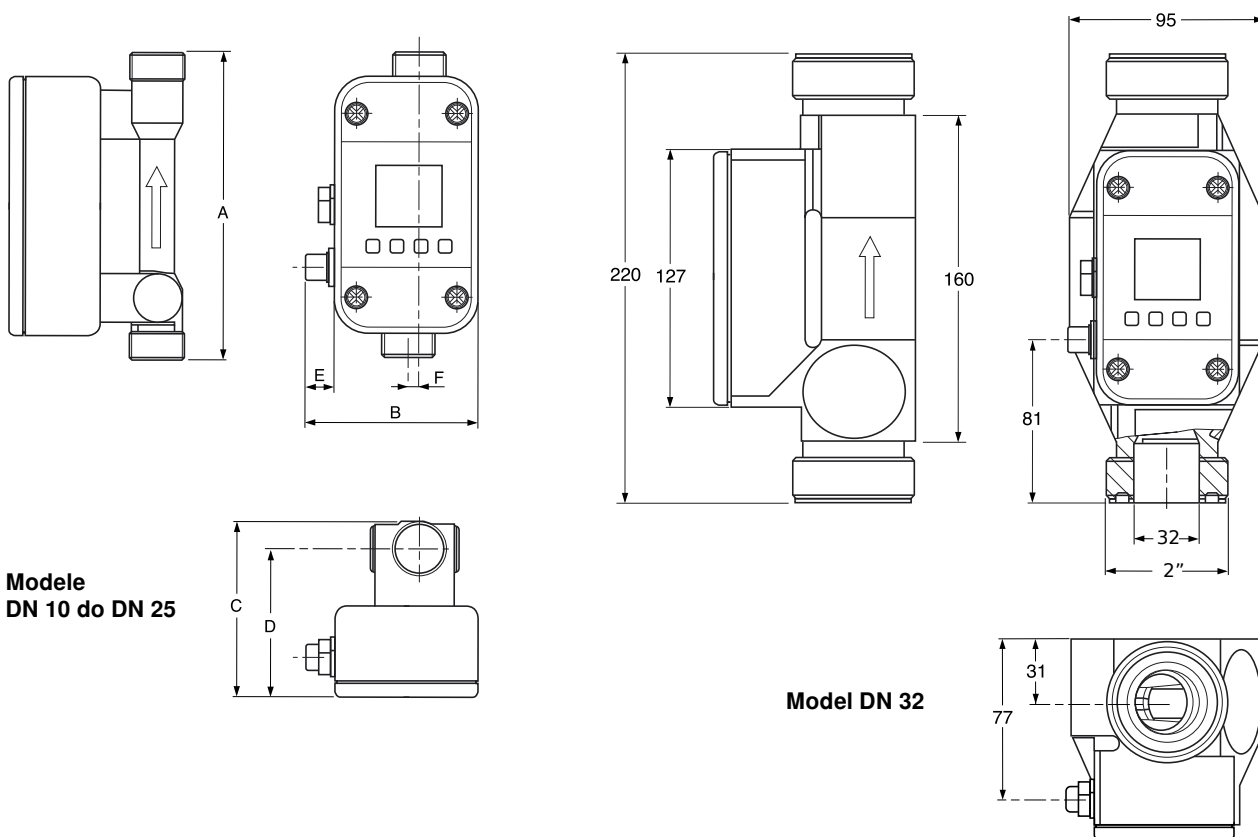
| Kod | Referencje | DN | Zakres pomiarowy | | Przyłącze | |
|---------|-----------------|----|------------------|--------------|-------------|---------------------|
| | | | l /min | l /h | Gwint (std) | Kod PVC (Akcesoria) |
| 776 010 | BAMOFLONIC DN10 | 10 | 0,3...21 | 18...1260 | 1/2" | 776 910 |
| 776 015 | BAMOFLONIC DN15 | 15 | 0,9...36 | 54...2160 | 3/4" | 776 915 |
| 776 020 | BAMOFLONIC DN20 | 20 | 3,5...60 | 210...3600 | 1" | 776 920 |
| 776 025 | BAMOFLONIC DN25 | 25 | 5,0...240 | 300...14 000 | 1 1/4 " | 776 925 |
| 776 027 | BAMOFLONIC DN32 | 32 | 6...300 | 180...18 000 | 2" | - |

Akcesoria

| | | |
|---------|-------|---|
| 251 260 | RSZE* | Przełącznik interfejsu : 24V DC, 2 styki inwerterowe 8A/260V AC z lampką LED zmiany stanu |
|---------|-------|---|

*Do podłączenia do wyjścia cyfrowego skonfigurowanego NPN lub PNP.

WYMIARY



Modele
DN 10 do DN 25

Model DN 32

| DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Waga [kg] |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| DN 10 | 147 | 84 | 83 | 70,5 | 15 | 5 | 0,332 |
| DN 15 | 147 | 84 | 84,5 | 71,1 | 15 | 5 | 0,344 |
| DN 20 | 160 | 84 | 94,2 | 77,6 | 15 | 5 | 0,414 |
| DN 25 | 168 | 84 | 98,5 | 77,6 | 15 | 5 | 0,454 |
| DN 32 | | | | | | | 1,000 |

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Przepływomierz
ultradźwiękowy
BAMOFLONIC

06-08-2019

D-776.01-PL-AE

DEB

776-01 /2