

Czujniki przepływu - PPV

- kontrola wizualna przepływu cieczy i gazów
- uniwersalne urządzenie do różnych średnic rurociągów i różnych wartości przepływu
- nastawienie operatywne podczas pracy punktu spięcia kontaktu granicznego w zależności od wielkości przepływu
- dowolna pozycja robocza
- odporność wobec zderzeniom ciśnieniowym
- możliwość 1-2 sztuk kontaktów granicznych

I. Użycie

Czujniki przepływu PPV służą do kontroli przepływu cieczy i gazów, np. w urządzeniach chłodzących, obiegach żarzących, do kontroli sprawności pomp, wentylatorów, itp.

Funkcja czujnika polega na wychyleniu powierzchni reakcyjnej – wiosła pod wpływem przepływu ośrodka, które pokonuje naprężenie wstępne prężyny skrętnej. To naprężenie można nastawiać podczas ruchu. Skierowanie wiosła jest przenoszone, za pomocą łącznika magnetycznego z przestrzeni hermetycznie zamkniętej, na ruch wskazówki indykatora i powoduje aktywację kontaktu granicznego.

II. Dane techniczne

Temperatura maksymalna ośrodka:	150°C
Na życzenie:	350°C
Temperatura maksymalna okolicy:	200°C
Temperatura maksymalna (użycie kontaktu granicznego):	130°C
Ciśnienie maksymalne:	4 MPa
Na życzenie:	10 MPa i więcej

Kontakt graniczny:

Napięcie maksymalne	230 V
Prąd maksymalny	1,5 A

Materiał użyty: mat.nierdzewny – część urządzenia, która jest w kontakcie z ośrodkiem

Układ mechanizmu wskazującego: łożysko kulkowe z materiału nierdzewnego

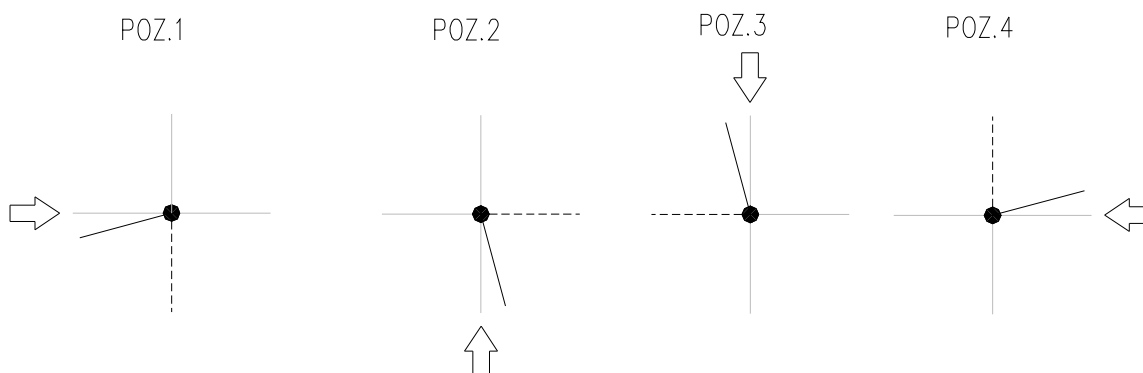
Ciężar: 5,5 kg

Wasze życzenia na inne wykonanie techniczne prosimy konsultować z producentem.

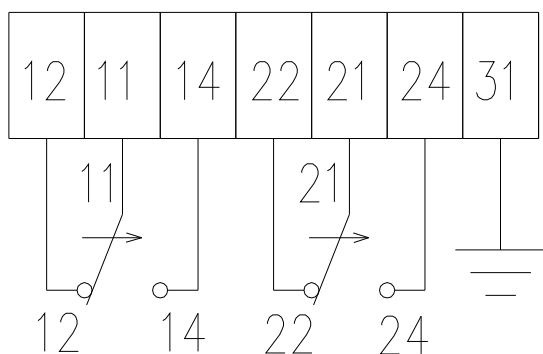
III. Montaż, obsługa i utrzymanie

Czujnik przepływu przyłączamy do rurociągu z boku, za pomocą kołnierza z podziałką 120,5mm, śrubami M12 (4 sztuki). Rurociąg zalecamy wyczyścić - przepłukać przed instalacją.

Przepływomierz może pracować w dowolnej pozycji roboczej. Podstawowe pozycje wyobrażone są na obrazku nr 1.



Urządzenie może być wyposażone kontaktami granicznymi (1 albo 2). Przewodnik przyłączamy wg obrazku nr 2.



IV. Sprawdzanie

Podczas produkcji przeprowadzane są badania czujników:

Kalibrowanie

Badanie materiałowe

Badanie rozmiarowe, wyglądu

Poprawności montażu i oznaczenia

Badanie szczelności

V. Zamawianie

W zamówieniu prosimy wymienić:

Domniemany przepływ

Rodzaj ośrodka

Stężenie w %

Gęstość, ciągliwość, średnica DN rurociągu

Pozycja robocza i kierunek przepływu

