

WSKAŹNIK PRZEPEŁYWU CIECZY WPC WPC-80 WPC-100 WPC-125

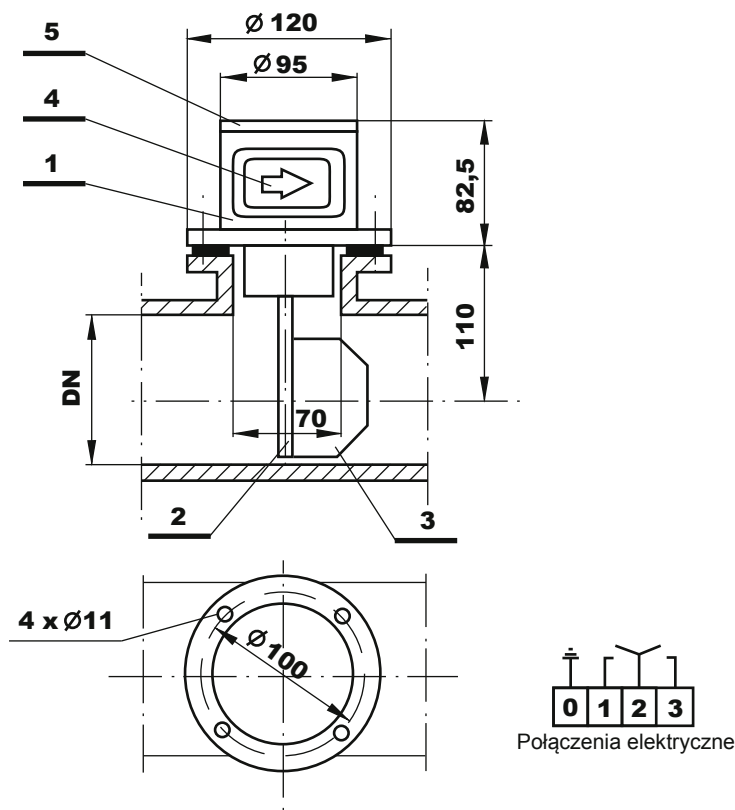
ZASTOSOWANIE

Wskaźnik WPC jest przeznaczony do sygnalizacji przepływu cieczy w rurociągach o średnicy 80 do 125 mm.

Wyposażony jest we wskaźnik optyczny oraz styki elektryczne, umożliwiające zdalną sygnalizację.

Wskaźnik może być stosowany do cieczy takich jak oleje syntetyczne, roślinne i mineralne, woda, itp., z wyjątkiem cieczy krystalizujących i agresywnych w stosunku do aluminium.





temperatura pracy	od -30°C do + 100°C
dopuszczalne nadciśnienie w rurociągu	4000 hPa
wymiary	według rysunku
klimat	0.8A 220V~
klimat	bez ograniczeń
konserwacja	nie wymaga
masa	1.33 kg

średnica rurociągu D, mm	nominalny przepływ cieczy dcm ³ /s
80	2.4
100	7.0
125	12.0

przepływ < 0.4 nom	połączenie elektryczne 1-2 zwarte, 2-3 rozwarte
> 0.6 nom	1-2 rozwarte, 2-3 zwarte

BUDOWA I DZIAŁANIE

Wskaźnik WPC posiada korpus (1) ze stopu aluminium, przedzielony przegrodą.

W osi korpusu, z jednej strony przegrody, zamocowany jest obrotowo trzpień (2) z magnesem i z klapą (3), uruchamianą przez przepływ cieczy w rurociągu.

Z drugiej strony przegrody zamocowany jest obrotowo w osi korpusu wskaźnik optyczny (4) z magnesem.

Obrót magnesów następuje synchronicznie, wskutek czego przepływ jest sygnalizowany przez wskaźnik optyczny, widoczny przez wziernik.

Magnes, obracający się razem ze wskaźnikiem, uruchamia styki dwóch kontaktronów, stwarzając w ten sposób możliwość zdalnej sygnalizacji przepływu cieczy.

Budowa wskaźnika WPC wyklucza wyciek cieczy z rurociągu poza przegrodę w korpusie.

Wskaźnik montuje się na kołnierzowym krońcu spawanym do rurociągu.

Wskaźnik WPC jest wytwarzany w trzech wielkościach, dostosowanych do różnych średnic rurociągu.

Przewody sygnalizacyjne doprowadza się przez dławik P13,5, na tylnej ścianie korpusu o podłącza do kostki dostępnej po zdjęciu pokrywy (5).

Uwaga: Przy zamawianiu podać średnicę rurociągu i kierunek przepływu cieczy (na rysunku pokazano kierunek prawy).