

F-300M

Montaż narurowy zaciskany
Podwójna skala PN10 / PN16



Właściwości:

- Podwójna skala PN10/PN16 po obu stronach miernika.
- Zakres średnic od 32 do 200mm
- Zakres pomiarowy od 30 do 5100 dm³/min
- Odporne na korozję materiały wewnętrzne 316SS lub Teflonowe.

- Jednoczęściowa obudowa akrylowa.
- Montaż na istniejącej rurze. Nie wymaga złączek lub redukcji.
- Modele do montażu na rurach poziomych.
- Zaciski montażowe i uszczelka w zestawie.

Specyfikacje:

Wymagania dla rur:.....Rury metryczne (DIN 8062)
Maks. Bar (psi):.....10,3 Bar (150 PSI) przy 21°C
Maks. temp. cieczy:.....88°C przy 0 Bar
maks. temp. otoczenia:.....-10 do 43°C

Uwaga: Wartości temperatury i ciśnienia tylko dla miernika. Wartości dla rury mogą się różnić.

- Dokładność pełnej skali:.....+/- 10%
- Zasilanie:.....Nie wymaga zasilania
- Osłona:.....IP56 (NEMA 4X)
- Przybliżona masa paczki:.....jednostki 32 - 110mm: 0,45 kg
jednostki 110 - 200mm: 0,91 kg

Materiały konstrukcyjne:

Obudowa miernika:.....Odlew akrylowy
Pływak:.....Modele zakresu standardowego = 316SS
Modele zakresu niskiego = Teflon

Uszczelka:.....Neopren
Zacisk rury:.....Stal nierdzewna serii 300
Śruba Pitota:.....(tylko modele 32 - 110 mm) Stal nierdzewna serii 300

Wymagania dotyczące instalacji:

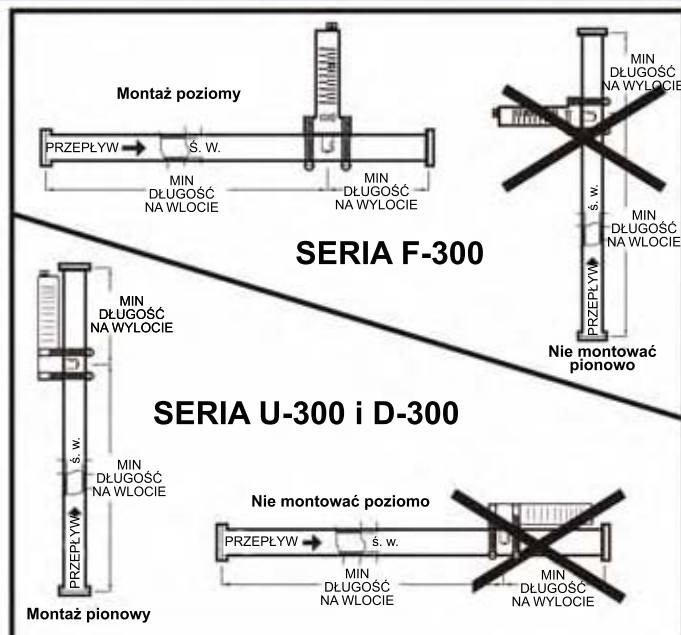
Wymagania minimalnej długości prostego odcinka rury
Na dokładność przepływomierza mają wpływ zaburzenia przepływu, takie jak pompy, kolana, trójniki, zawory itp. Przepływomierz należy zainstalować na prostym odcinku rury **jak najdalej** od jakichkolwiek elementów zaburzających. Odległość wymagana dla dokładności odpowiada 10 średnicom nominalnym rury przed przepływomierzem i 4 średnicom nominalnym za nim.

Przykładowe minimalne wymagania długości prostego odcinka rury

Nominalna średnica rury	Min. długość rury na wlocie	Min. długość rury na wylocie
32mm	320mm (10 x 32mm)	128mm (4 x 32mm)
63mm	630mm (10 x 63mm)	252mm (4 x 63mm)
160mm	1600mm (10 x 160mm)	640mm (4 x 160mm)

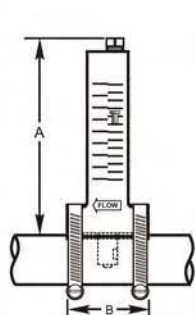
Miejsce montażu

- Przepływomierz jest dostosowany do warunków zewnętrznych.
- Przepływomierze serii F-300M muszą być montowane w pozycji pionowej (godzina dwunasta) na poziomym odcinku rury.
- Rura musi być cały czas wypełniona wodą.
- Patrz powyższa tabela wymaganych minimalnych długości prostego odcinka rury.



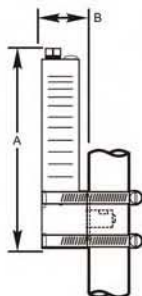
Różnicowe przepływomierze z rurką Pitota

Wymiary:



Seria F-300		
Śr. rury	A	B
32	110	62
40	110	62
50	110	62
63	110	62
75	110	62
90	110	62
110	110	62
160	108	62
200	108	62

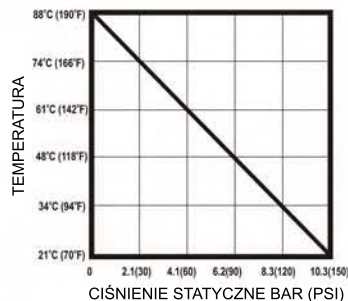
Milimetry



Seria U/D-300		
Śr. rury	A	B
50	152	40
63	152	40

Milimetry

Maksymalna temperatura od ciśnienia



Wymagania dotyczące strumienia przepływu:

Ciecze o niskiej lepkości i ciężarze właściwym 1,0.

Numer modelu:

F - 30 063 M - R

Seria przepływomierza
30 = Przepływomierz serii 300

Śr. rury (DN)
032 = 32mm
040 = 40mm
050 = 50mm
063 = 63mm
075 = 75mm
090 = 90mm
110 = 110mm
160 = 160mm
200 = 200mm

Specyfikacja rury
M = METRYCZNE (DIN 8062)

Zakres pomiarowy
(NIC) = Zakres standardowy
R = Zredukowany zakres

Opcje średnicy rury, zakresu przepływu i jednostki pomiaru:

Modele dla rur METRYCZNYCH PN10 (DIN 8062)

Pomiar w litrach na minutę dla rur PN10 i PN16

DN Rury	dm ³ /min Zakres PN10	dm ³ /min Zakres PN16	Numer modelu
32mm	30 do 150	30 do 140	F-30032M
32mm	10 do 45	10 do 40	F-30032MR
40mm	70 do 310	60 do 270	F-30040M
40mm	20 do 140	20 do 120	F-30040MR
50mm	100 do 450	100 do 400	F-30050M
50mm	40 do 140	35 do 120	F-30050MR
63mm	75 do 675	150 do 600	F-30063M
63mm	80 do 340	70 do 300	F-30063MR
75mm	250 do 1000	200 do 900	F-30075M
90mm	300 do 1200	250 do 1100	F-30090M
90mm	175 do 600	150 do 570	F-30090MR
110mm	600 do 1800	550 do 1600	F-30110M
160mm	900 do 3200	800 do 2800	F-30160M
200mm	1500 do 5100	1300 do 4500	F-30200M