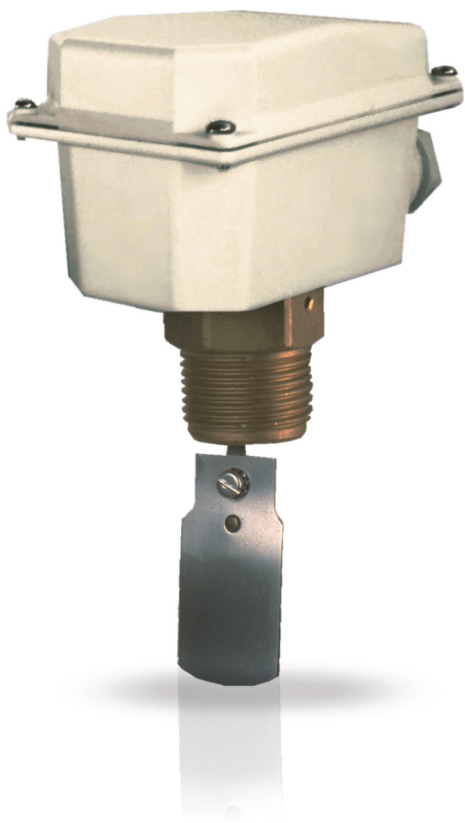


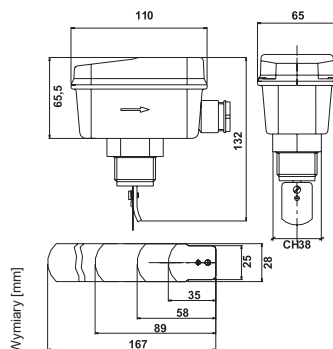


FEF02

CZUJNIK PRZEPŁYWU DO RUR OD G1" DO G8"
INSTRUKCJA

1. PARAMETRY TECHNICZNE

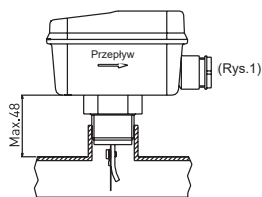
- Czujnik przepływu FF82 przeznaczony do detekcji, sygnalizacji i nadzoru przepływu cieczy, na przykład w instalacjach ogrzewania, chłodzenia oraz układach technologicznych
- Zakres temperatury medium: -20 ... 110°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Łopatkki ze stali nierdzewnej AISI 301 przeznaczone do rur od G1" do G8".
- Montaż na przyłączy gwintowanym G1"
- Dławnica kablowa Pg16 z uszczelnieniem koncentrycznym
- Charakterystyka przepływów podana w tabeli
- Podłączenie elektryczne: żeńskie konektory Faston 6,3 mm
- Zaczep uziemiający
- Stopień ochrony: IP65
- Obudowa z termoplastycznego tworzywa odpornego na uderzenia



2. INSTALACJA

- Do montażu na poziomych odcinkach rur, z dala od źródeł zakłóceń lub turbulencji, takich jak zawory, kolana itp. (minimalna zalecana odległość od tych elementów wynosi 5-krotność średnicy rury).
- W celu zapewnienia prawidłowego działania należy zachować maksymalną odległość między spodem urządzenia a powierzchnią rury ~48 mm, rys. 1.
- Po zamontowaniu urządzenia należy sprawdzić prawidłowość jego działania, naciskając śrubę regulacji przepływu w celu zasymulowania przepływu, rys. 2.

UWAGA: Łopatkka o długości $L = 35$ mm może być za szeroka w stosunku do wewnętrznego przełotu niektórych przyłączy 1". W takim przypadku wystarczy przyciąć jej boczne krawędzie, aby zmniejszyć jej szerokość.

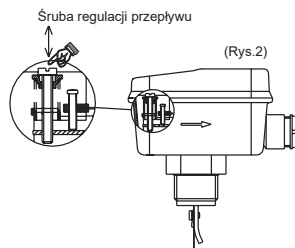


3. KALIBRACJA

Urządzenie jest fabrycznie skalibrowane na zadziałanie przy niskim przepływie. Aby zwiększyć wartość granicznego przepływu, należy obrócić śrubę regulacyjną w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), rys. 3.

UWAGA: Jeśli konieczne będzie obrócenie śruby w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) w celu zmniejszenia wartości granicznego natężenia przepływu, należy upewnić się, że sprężyna nie jest zbyt mocno poluzowana, gdyż mogłoby to uniemożliwić powrót styków do pierwotnej pozycji (reset).

W tabeli podano wartości narastającego i spadającego natężenia przepływu, odpowiadające im średnice rur oraz łopatkki, które należy zastosować. W razie potrzeby należy dociąć profil łopatkki.



Kod	Średnica rury	Długość łopatki [mm]	Minimalna wartość nastawy [m³/h] przy przepływie malejącym		Maksymalna wartość nastawy [m³/h] przy przepływie rosnącym	
FF82	G 1"	35	0,5	1	1,9	2
	G 1" 1/4	35	0,7	1,2	2,7	2,9
	G 1" 1/2	58	1	1,6	3,6	3,9
	G 2"	58	2,1	2,9	5,7	6,1
	G 2" 1/2	89	2,7	4	6,5	7
	G 3"	89	4,3	6,1	10,7	11,4
	G 4"	89	11,3	14,7	27,6	28,9
	*	167	6,1	7,9	17,3	18,4
	G 5"	89	22,8	28,3	53	55,5
	*	167	9,2	12,8	25	26,7
	G 6"	89	35,8	43	81,6	85
	*	167	12,2	16,8	30,5	32,5
	G 8"	89	72,4	85	165,5	172,3
	*	167	38,5	46,4	90,7	94

* Wartości uzyskiwane przy użyciu najdłuższej łopatki.

4. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Mikrowyłącznik SPDT ze stykiem przełącznym (NC/NO), pyłoszczelny, zgodny z UL, cUL, CSA i ENEC.

Napięcie znamionowe izolacji: U_i 380 V~

Znamionowy prąd cieplny: I_{th} 10 A

Znamionowy prąd roboczy I_e :

		220B~	250B~
Obciążenie rezystancyjne	AC-12	-	16A
Obciążenie indukcyjne	AC-15	-	6A
Obciążenie stałoprądowe	DC-13	0,2A	-



Wzrost przepływu:
rozwiera styk C-NC
zwiera styk C-NO

5. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Zgodność z Dyrektywą LVD 2014/35/UE oraz normami EN 60947-1 i EN 60947-5-1 (oznakowanie CE).



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO

Tel. +39 02 95682225 | supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT

Ph +39 02 95682229 | export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com