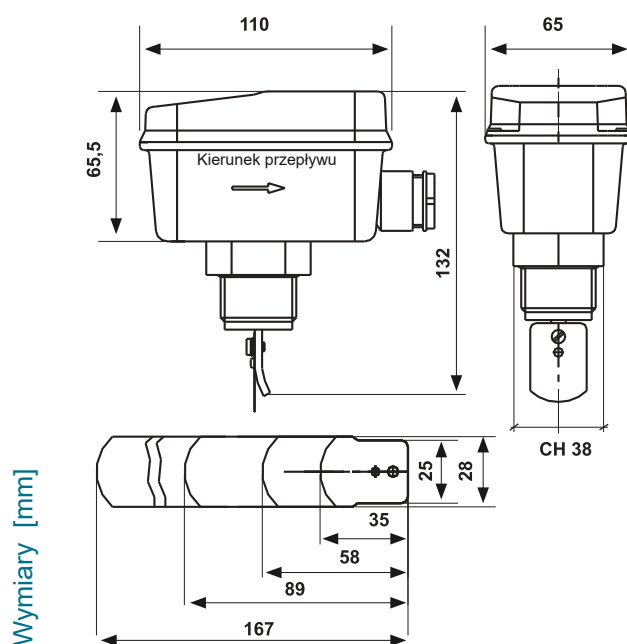
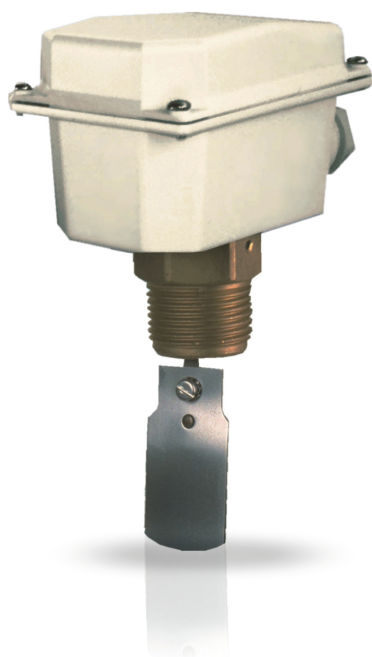


FF82

Czujnik przepływu cieczy

z obudową z tworzywa sztucznego i łopatką ze stali nierdzewnej

Czujnik przepływu FF82 przeznaczony jest do detekcji, sygnalizacji i nadzoru przepływu cieczy, na przykład w instalacjach ogrzewania, chłodzenia oraz układach technologicznych.



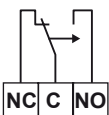
Wymiary [mm]

	Średnica rury	Długość łopatki [mm]	Minimalna wartość nastawy [m³/h]		Maksymalna wartość nastawy [m³/h]		Maksymalne ciśnienie pracy	Dopuszczalna temperatura medium	Stopień ochrony
			przepływ narastający	przepływ spadający	przepływ narastający	przepływ spadający			
FF82	G 1"	35	1	0,5	2	1,9	10 bar	-20 ... 110 °C	IP65
	G 1 1/4"	35	1,2	0,7	2,9	2,7			
	G 1 1/2"	58	1,6	1	3,9	3,6			
	G 2"	58	2,9	2,1	6,1	5,7			
	G 2 1/2"	89	4	2,7	7	6,5			
	G 3"	89	6,1	4,3	11,4	10,7			
	G 4"	89	14,7	11,3	28,9	27,6			
	*	167	7,9	6,1	18,4	17,3			
	G 5"	89	28,3	22,8	55,5	53			
	*	167	12,8	9,2	26,7	25			
	G 6"	89	43	35,8	85	81,6			
	*	167	16,8	12,2	32,5	30,5			
	G 8"	89	85	72,4	172,3	165,5			
	*	167	46,4	38,5	94	90,7			

* Wartości uzyskiwane przy użyciu najdłuższej łopatki.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Mikrowyłącznik SPDT ze stykiem przełącznym (NC/NO)



Napięcie znamionowe izolacji: U_i 400V~

Znamionowy prąd cieplny I_{th} : 10A

Znamionowy prąd roboczy I_e :

	220V~	250V~
Obciążenie rezystancyjne AC-12	-	16A
Obciążenie indukcyjne AC-15	-	3A
Obciążenie stałoprądowe DC-13	0,2A	-

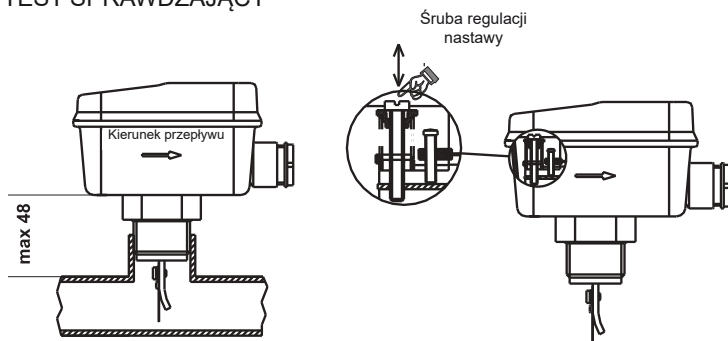
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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

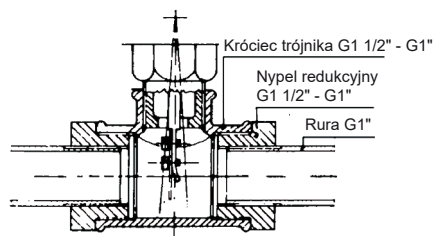
INSTALACJA

Czujnik przepływu FF82 powinien być montowany na poziomych odcinkach rurociągu, w odpowiedniej odległości od zaworów, kolan, wylotów i innych elementów powodujących nieregularny przepływ medium.

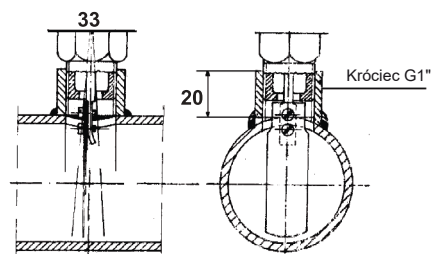
TEST SPRAWDZAJĄCY



PRZYKŁAD INSTALACJI NA RURZE G1"



PRZYKŁAD INSTALACJI NA RURZE G2" – G8"



DZIAŁANIE

Elastyczna łopatką, odchylana przez przepływ medium, uruchamia dźwignię mikroprzełącznika SPDT.

W instalacjach grzewczych z zamkniętym naczyniem wzbiorczym, w których cyrkulacja jest zapewniana przez pompy obiegowe, dopływ ciepła musi być automatycznie odcięty w przypadku zatrzymania pomp.

Wraz ze wzrostem przepływu styk C-NC zostaje rozarty, a styk C-NO zostaje zwarty

Wraz ze spadkiem przepływu styk C-NC zostaje zwarty, a styk C-NO zostaje rozarty.

WŁAŚCIWOŚCI

Obudowa z termoplastycznego tworzywa odpornego na uderzenia

Łopatkę ze stali nierdzewnej AISI 301 przeznaczoną do rurociągów od G1" do G8"

Bezpośredni montaż na przyłączy gwintowanym G1"

Podłączenie elektryczne za pomocą żeńskich konektorów Faston 6,3 mm

Zacisk uziemiający

Dławnica kablowa Pg16 z uszczelnieniem koncentrycznym

Maksymalna temperatura otoczenia: 50°C

Masa własna: 0,67 kg