



Pomiar natężenia przepływu bez żadnych przeszkód

Czujnik ultradźwiękowy SU Puresonic

- Dokładny pomiar przepływu mediów przewodzących i nieprzewodzących
- Jednocześnie rura pomiarowa ze stali nierdzewnej oferuje wysoką odporność na media i trwałą odporność na wnikanie
- Wnioskowanie o jakości sygnału pomiarowego jest możliwe na podstawie odbieranej siły sygnału
- Status czujnika zawsze widoczny dzięki diodzie LED stanu pracy



ifm – close to you!

Przyłącze procesowe	Zakres pomiaru		Nr zam. [l/min]		Nr zam. [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Woda	Woda, glikol, olej	Woda	Woda, glikol, olej
G½ (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½ NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	SU6621	SU6631
¾ NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	-	SU7621	SU7631
1 NPT	1...240	0,25...63,4	-	-	SU8621	SU8631
2 NPT	5...1000	1,32...264,18	-	-	SU2621	SU2631

Łatwe i trwałe zapewnianie jakości procesu

Czujnik ultradźwiękowy SU Puresonic wykrywa przepływ mediów przewodzących i nieprzewodzących z wysoką precyzją. Woda, mieszaniny glikoli, chłodziwa, oleje i oleje jadalne są wykrywane z taką samą niezawodnością.

Wytrzymała rura pomiarowa bez struktur

Rura pomiarowa SU Puresonic wykonana jest ze stali nierdzewnej i nie zawiera elementów pomiarowych, uszczelnień i części ruchomych. Oznacza to, że usterki spowodowane uszkodzeniami, przeciekami lub blokadami są wykluczone od samego początku, podobnie jak spadki ciśnienia związane z projektem.

Łatwe monitorowanie stanu

Wyposażony w IO-Link i dobrze widoczną diodę LED stanu, SU Puresonic ma wszystko, czego potrzeba do ciągłego monitorowania jakości procesu. W ten sposób stan jakości sygnału można szybko odczytać zarówno na poziomie IT, jak i w terenie. Jeśli spada, może to wskazywać na zwiększoną gęstość cząstek lub osady na wewnętrznej ścianie rury.

Dane techniczne		
Ciśnienie dopuszczalne	[bar]	<100
Funkcje wyjścia		IO-Link, wyjście analogowe 4...20 mA, wyjście impulsowe, wyjście przełączające, wyjście diagnostyczne
Przepływ Dokładność (w zakresie pomiarowym) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 Powtarzalność Minimalna przewodność	[µS]	± (1,0 % MW + 0.5 % MEW) ± (2,0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0,2 % MEW od 0
Temperatura Zakres pomiarowy Dokładność	[°C] [K]	-20...100 ±2,5
Stopień ochrony		IP67

MW = Zakres pomiarowy

MEW = Wartość końcowa zakresu pomiarowego

BEST FRIENDS



Przepływomierz wirowy SV Vortex

Wykrywa również wodę dejonizowaną i chłodzącą



Czujniki przewodności LDL

Mierzą przewodność medium, np. ultraczystej wody



Master IO-Link

Mastery obiektowa z interfejsem Profinet



Dalsze dane techniczne
można znaleźć na stronie:
ifm.com/fs/SU6020