

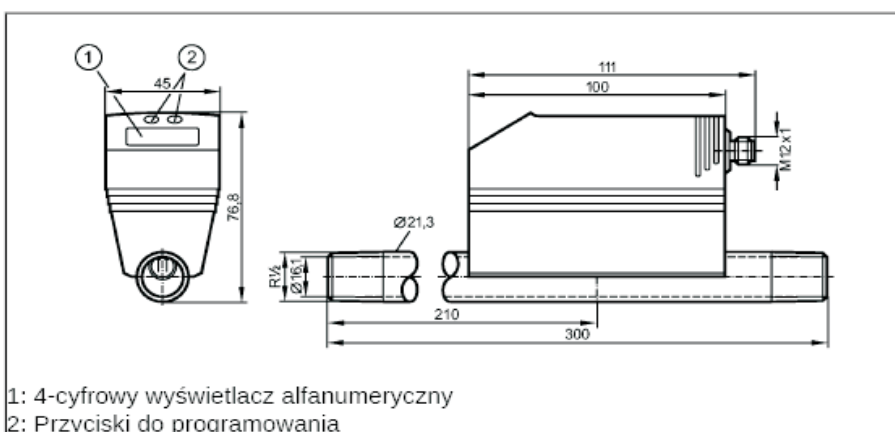
Przepływomierz masowy termiczny

SD6000

SD6000

SDR12DGXFPKG/US
Miernik sprężonego powietrza
Wtyk męski i żeński
Przyłącze procesowe: R $\frac{1}{2}$ (DN15)

Programowalne funkcje
2 wyjścia
OUT1 = monitoring przepływu
(binarne), miernik wartości przepływu
(impuls), licznik zadanego parametru
(binarne)
OUT2 = monitoring przepływu (wyj.
analogowe lub binarne)
Zakres kontroli
0...90 Nm³/h
Zakres pomiarowy
0,25 (0,3)...75 Nm³/h *)
Wskazanie temperatury
0...60 °C



1: 4-cyfrowy wyświetlacz alfanumeryczny
2: Przyciski do programowania



Made in Germany

Aplikacja

Wykonanie elektryczne Wyjście

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Pobór prądu	[mA]
Włączenie zasilania ze zwłoką czasową	[s]
Wyjście analogowe	
Wyjście impulsowe	
Wartość impulsu / nastawa w krokach co [m ³]	
Długość impulsu [s]	
Opcje programowania	

Kontrola przepływu

Zakres wyświetlacza	
Zakres pomiarowy	
Zakres działania	
Punkt przełączania, SP	
Punkt zerowania, rP	
Początek zakresu wyjścia analogowego, ASP	
Koniec zakresu wyjścia analogowego, AEP	
w k r o k a c h c o	
Tłumienie, dAP	[s]
Czas reakcji	[s]

Sprężone powietrze

Klasa powietrza (DIN 8573-1):

Klasa 141 (błąd pomiarowy: patrz poniżej, wartość A)

Klasa 344 (błąd pomiarowy: patrz poniżej, wartość B)

DC PNP

OUT1: NO / NC programowalne lub impulsowe

OUT2: NO / NC programowalne lub analogowe (4...20 mA skalowalne)

	19...30 DC ¹⁾	
	2 x 250	
	impulsowe	
	tak	
	tak	
	< 2	
	< 100	
	0,5	
	4...20 mA (< 500 Ω)	
	Pomiar poboru	
	0,001...1 000 000 / 0,001...1000	
	min. 0.04 / max. 2	
	histereza / okno; NO / NC; wyjście prądowe / impulsowe; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; wyświetlana jednostka	
	0,0...90,0 Nm ³ /h	0...1500 NI/min
	0,25 (0,3)...75,0 *) Nm ³ /h	4...1250 NI/min
	0,7...75,0 Nm ³ /h	11...1250 NI/min
	0,3...74,6 Nm ³ /h	5...1244 NI/min
	0,0...56,3 Nm ³ /h	0...938 NI/min
	18,8...75,0 Nm ³ /h	313...1250 NI/min
	0,1 Nm ³ /h	1 NI/min
	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1	
	< 0,1 (dAP = 0)	

METRONIC SYSTEMS

tel/fax (12)632 32 82,632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



Przepływomierz masowy termiczny

SD6000

Dokładność(wgranicachzakresupomiarowego)	A): $\pm (3\% MW + 0,3\% MEW)$ / B): $\pm (6\% MW + 0,6\% MEW)$ ***)
Dynamika pomiaru	1:300
Powtarzalność[% wartości mierzonej]	$\pm 1,5$
Monitoring temperatury	
Zakres wyświetlacza	0,0...60,0
Zakres pomiarowy [°C]	0,0...60,0
Dokładność [°C]	± 2 **)
Max. wilgotność względna powietrza [%]	90
Temperatura otoczenia [°C]	0...60
Temperatura medium [°C]	0...60
Temperatura składowania [°C]	-20...85
Stopień ochrony	IP 65, III
Ciśnienie dopuszczalne [bar]	16
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6:5 g (55...2000 Hz)
EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V
Materiał obudowy	PBT-GF 20; PC (APEC); Makrolon; V2A (1.4301); Viton
Materiał (części kontaktowej z medium)	V2A (1.4301); ceramiczna szkło matowe; PEEK (Polyether-Etherketon); Poliester; Viton; aluminium anodowane
Wyświetlacz	Wyświetlana jednostka 4 x LED zielony (Nm ³ /min, Nm ³ /h, Nm ³ , °C) Wyświetlanie funkcji 1 x LED żółty Stan wyjścia 2 x LED żółty Wartość mierzona 4-cyfrowy wyświetlacz alfanumeryczny Programowanie 4-cyfrowy wyświetlacz alfanumeryczny
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Waga [kg]	1,176
Uwagi	<p>†) według EN50178, SELV, PELV *) w nawiasach: wartość wyświetlana **) przy przepływach medium w granicy zakresu pomiarowego ***) unter Bedingungen laut DIN ISO 2533 und bei Einbau in Rohrleitungen DN15 MW = wartość mierzona MEW = wartość końcowa zakresu pomiarowego Pomiar, wskazanie i nastawę parametrów odniesiono do std. wartości przepływu zgodnie z DIN ISO 2533. Informacje na temat instalacji i funkcjonowaniu zawarto w instrukcjach obsługi.</p>

METRONIC SYSTEMS

tel/fax (12)632 32 82,632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



Przepływomierz masowy termiczny

SD6000

Schemat połączeń

Programowanie funkcji wyjścia

-----OUT1-----

- wyjście przełączające

Hno = histereza / normalnie otwarty

Hnc = histereza / normalnie zamknięty

Fno = okno / normalnie otwarty

Fnc = okno / normalnie zamknięty

- ImP = wyj. impulsowe dla zliczania imp. / wyj. sygnałowe dla sygnalizacji zadanej wartości

-----OUT2-----

- wyjście przełączające

Hno = histereza / normalnie otwarty

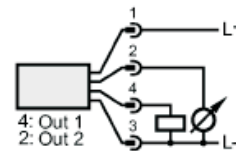
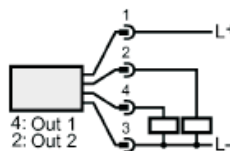
Hnc = histereza / normalnie zamknięty

Fno = okno / normalnie otwarty

Fnc = okno / normalnie zamknięty

- wyjście analogowe

I = wyjście prądowe (4...20 mA)



ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL — SD6000 — 02.06.2010

METRONIC SYSTEMS

tel/fax (12)632 32 82,632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl

