

Przepływomierz masowy termiczny

SD9000

SD9000

SDR32DGXFPKG/US

Miernik sprężonego powietrza

Wtyk męski i żeński

Przylącze procesowe: R1½ (DN40)

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

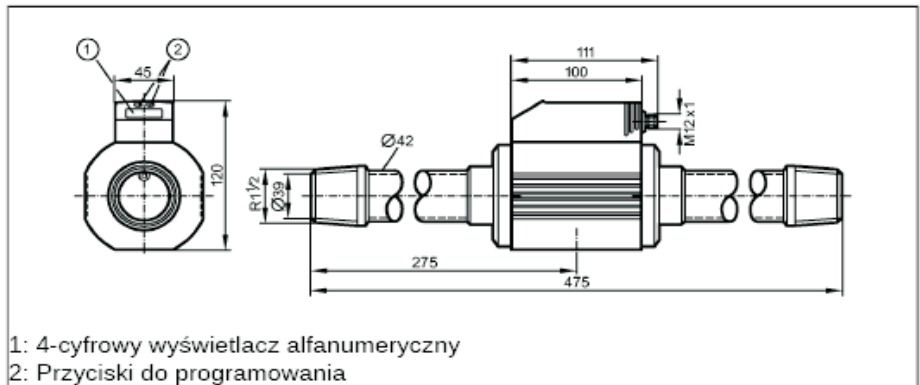
0...492 Nm³/h

Zakres pomiarowy

1,3 (1,5)...410 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 *)
	2 x 250
	impulsowe
	tak
	tak
	< 2
	< 100
	0,5
	4...20 mA (< 500 Ω)
	Pomiar poboru
	0,005...4 000 000 / 0,001...1000
	min. 0.037 / max. 2
	histereza / okno; NO / NC; wyjście prądowe / impulsowe; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; wyświetlana jednostka

	0,0...492,0 Nm ³ /h	0...8200 NI/min
	1,3 (1,5)...410,0 *) Nm ³ /h	22,2 (30)...6830 *) NI/min
	3,5...410,0 Nm ³ /h	60...6830 NI/min
	1,5...408,0 Nm ³ /h	30...6800 NI/min
	0,0...307,5 Nm ³ /h	0...5120 NI/min
	102,5...410,0 Nm ³ /h	1710...6830 NI/min
	0,5 Nm ³ /h	10 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

SD9000

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)	V4A (1.4401); 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]	4,154
Uwagi	<p>¹⁾ według EN50178, SELV, PELV [*]) w nawiasach: wartość wyświetlana ^{**}) przy przepływach medium w granicy zakresu pomiarowego ^{***}) unter Bedingungen laut DIN ISO 2533 oraz gdy zainstalowane w rurze DN40 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

SD9000

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)

