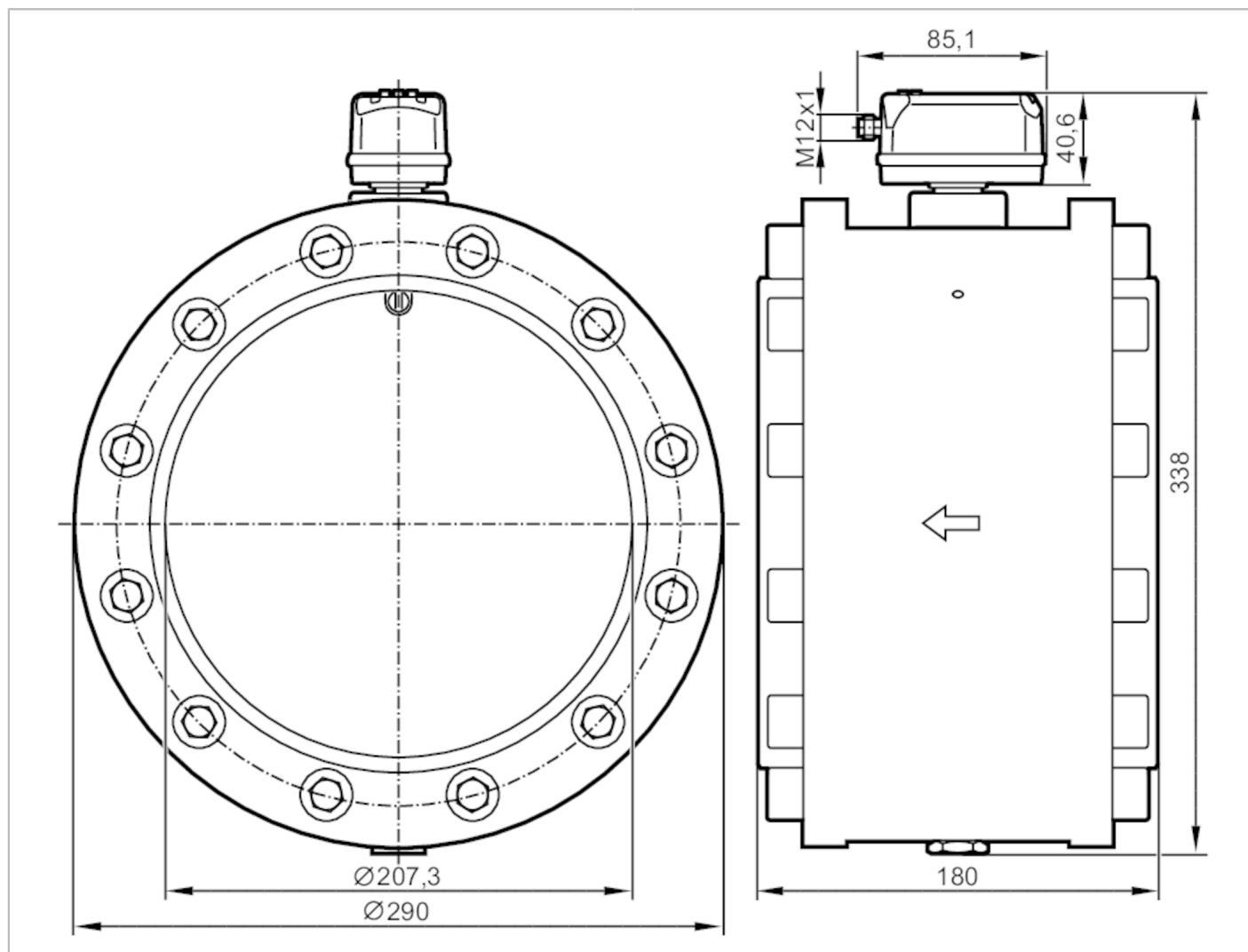


SDG850



Miernik sprężonego powietrza

SDG8"/METRIS PB DN200



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Przylącze procesowe	kołnierz DN200 DIN 2448
Monitoring ciśnienia	
Zakres pomiarowy [bar]	-1...16

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	sprężone powietrze
Temperatura medium [°C]	-10...60
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	64
Minimalne ciśnienie niszczące [MPa]	6,4
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16
Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa]	1,6



Miernik sprężonego powietrza

SDG8"/METRIS PB DN200

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	< 80
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	1
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Wejścia		
Wejścia		resetowanie licznika
Wyjścia		
Sygnal wyjściowy		sygnal przełączający; sygnal analogowy; sygnal impulsowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	150; (na wyjście)
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Wyjście impulsowe		Pomiar poboru
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0,6...143,9 m/s	73...17480 m³/h
Zakres wyświetlacza	1,2...172,7 m/s	146...20976 m³/h
Krok	0,1 m/s	1 m³/h
Monitoring ciśnienia		
Zakres pomiarowy	[bar]	-1...16
Zakres wyświetlacza	[bar]	-1...20
Rozdzielczość	[bar]	0,05
Punkt przełączania SP	[bar]	-0,92...16
Punkt resetu rP	[bar]	-1...15,92
Wyjście analogowe / dolna wartość	[bar]	-1...12,8
Wyjście analogowe / górna wartość	[bar]	2,2...16
W krokach co	[bar]	0,01



Miernik sprężonego powietrza

SDG8"/METRIS PB DN200

Monitoring przepływu		
Zakres pomiarowy	0...100000000 m ³	0...353146667,2 scf
Zakres wyświetlacza	0...100000000 m ³	0...353146667,2 scf
Punkt przełączania SP	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
Wartość impulsu	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
W krokach co	0,0001 m ³	0,005 scf
Długość impulsu [s]		0,002...2
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	-10...60 °C	14...140 °F
Zakres wyświetlacza	-24...74 °C	-11,2...165,2 °F
Rozdzielczość	0,2 °C	0,5 °F
Punkt przełączania SP	-9,7...60 °C	14,6...140 °F
Punkt resetu rP	-10...59,7 °C	14...139,4 °F
Wyjście analogowe / dolna wartość	-10...46 °C	14...114,8 °F
Wyjście analogowe / górna wartość	4...60 °C	39,2...140 °F
W krokach co	0,1 °C	0,1 °F
Dokładność / odchylenie		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	klasa 141: ± (3 % MW + 0,3 % MEW); klasa 344: ± (6 % MW + 0,6 % MEW) ; jakość powietrza zgodnie z ISO 8573-1: 2010; warunki odniesienia: długość rury wlotowej >= 302 cm długość rury wylotowej >= 51 cm; temperatura odniesienia: 18..26 °C; standardowy przepływ objętościowy 73...7896 m ³ /h; (standardowy przepływ objętościowy DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)	
Monitoring ciśnienia		
Powtarzalność [% wartości końcowej]	± 0,2	
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 0,5; (BFSL = najlepiej dopasowana linia prosta (Best Fit Straight Line))	
Największy TEMPCO okresu [% MEW / 10 K]	± 0,3	
Największy TEMPCO punktu zerowego [% MEW / 10 K]	± 0,1	
Monitoring temperatury		
Dokładność [K]	± 0,5; (przy przepływach medium w granicy zakresu pomiarowego)	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [s]	0,1; (dAP = 0)	
Tłumienie wartości procesowej dAP [s]	0...5	
Monitoring ciśnienia		
Czas reakcji [s]	0,05	
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	T09 = 0,5	



Miernik sprężonego powietrza

SDG8"/METRIS PB DN200

Software / programowanie	
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; wyjście prądowe / impulsowe; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana; totalizer
Interfejsy	
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profil	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu master	A
Ilość danych analogowych	8
Ilość danych binarnych	2
Min.czas cyklu procesu [ms]	7,2
Obsługiwane DeviceID	Typ działania domyślnie
	DeviceID 1545
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	0...60
Temperatura składowania [°C]	-20...85
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	90
Ochrona	IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia	
EMC	DIN EN 60947-5-9
Odporność na wibracje	DIN EN 68000-2-6
MTTF [lata]	5 g (10...2000 Hz) 167
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	Modul A; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne	
Waga [g]	37790
Materiał	PBT+PC-GF30; PPS GF40; stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; ceramika szkło matowe; PPS GF40; Al2O3 (ceramika); akrylanowy; Rura: stal galwanizowana
Przyłącze procesowe	kołnierz DN200 DIN 2448
Wyświetlacze / elementy robocze	
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz 1,44", 128 x 128 pikseli 2 x LED, kolor żółty
Uwagi	
Uwagi	MW = Wielkość mierzona MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego D = wewnętrzna średnica rury 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.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Miernik sprężonego powietrza

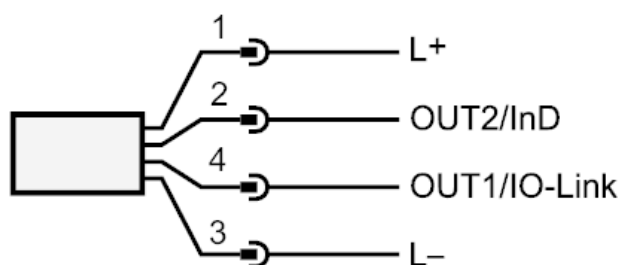
SDG8"/METRIS PB DN200

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT1/IO-Link:	Wyjście przełączające Przepływ Wyjście przełączające temperatura Wyjście przełączające Ciśnienie Wyjście impulsowe licznik objętości
OUT2/InD:	wyjście sygnału Licznik programowalny Wyjście przełączające Przepływ Wyjście przełączające temperatura Wyjście przełączające Ciśnienie wyjście analogowe Przepływ wyjście analogowe temperatura wyjście analogowe Ciśnienie wyjście sygnału Licznik programowalny Wyjście impulsowe licznik objętości Wejście resetowanie licznika