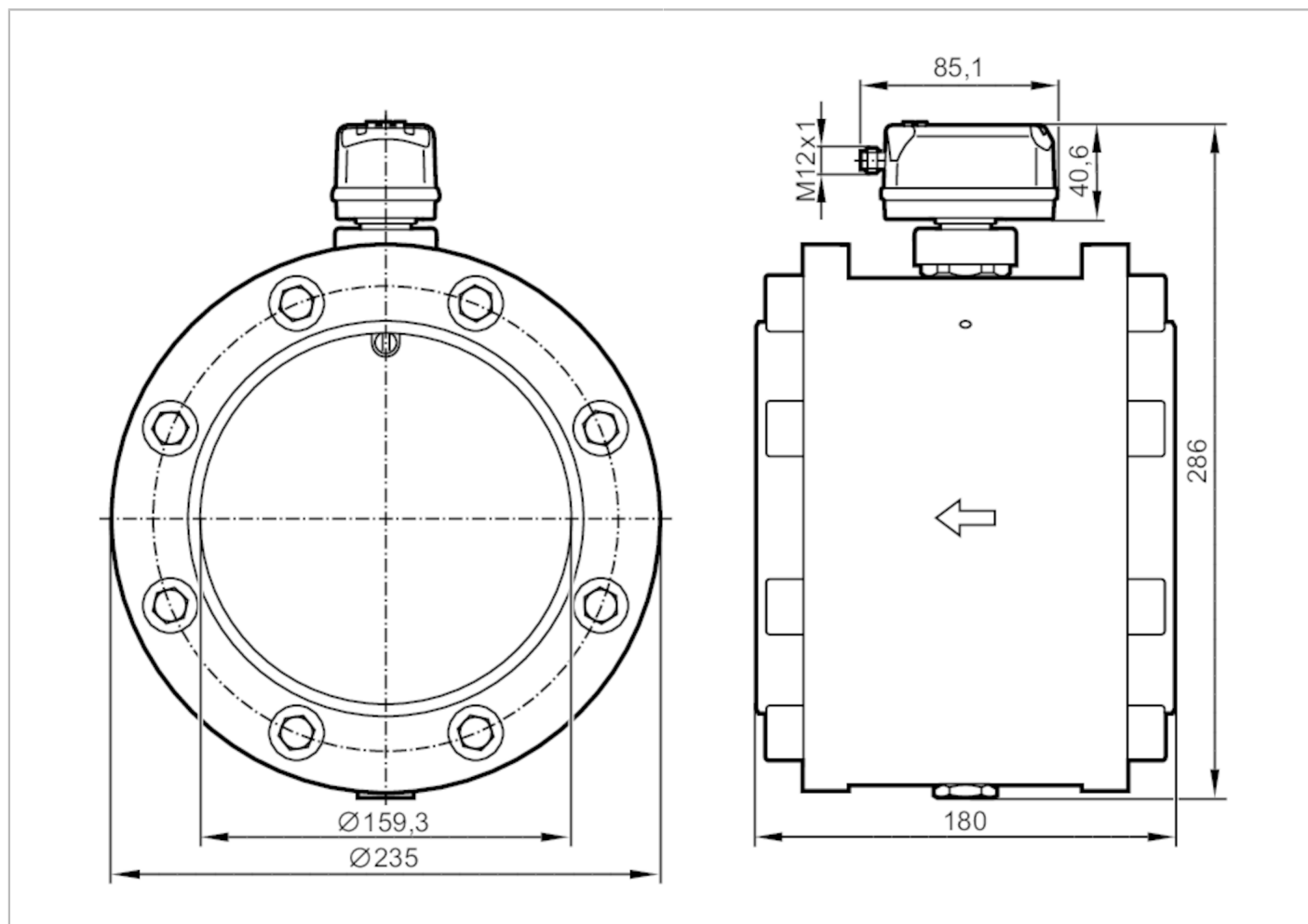


SDG750



Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Przyłącze procesowe	kołnierz DN150 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
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	< 80



Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150

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	43...10320 m ³ /h
Zakres wyświetlacza	1,2...172,7 m/s	86...12384 m ³ /h
Krok	0,1 m/s	1 m ³ /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

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

SDG750



Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150

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: $\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW)$; klasa 344: $\pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; jakość powietrza zgodnie z ISO 8573-1: 2010; warunki odniesienia: długość rury wlotowej ≥ 266 cm długość rury wylotowej ≥ 42 cm; temperatura odniesienia: 18..26 °C; standardowy przepływ objętościowy 43...5877 m ³ /h; (standardowy przepływ objętościowy DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)
------------------------------------	--

Monitoring ciśnienia

Powtarzalność [% wartości końcowej]	$\pm 0,2$
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	$< \pm 0,5$; (BFSL = najlepiej dopasowana linia prosta (Best Fit Straight Line))
Największy TEMPCO okresu [% MEW / 10 K]	$\pm 0,3$
Największy TEMPCO punktu zerowego [% MEW / 10 K]	$\pm 0,1$

Monitoring temperatury

Dokładność [K]	$\pm 0,5$; (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
------------------------------------	-----------

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)

SDG750



Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150

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 1543

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	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	167	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	Modul A; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	28000,5
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; Al ₂ O ₃ (ceramika); akrylanowy; Rura: stal galwanizowana
Przyłącze procesowe	kołnierz DN150 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

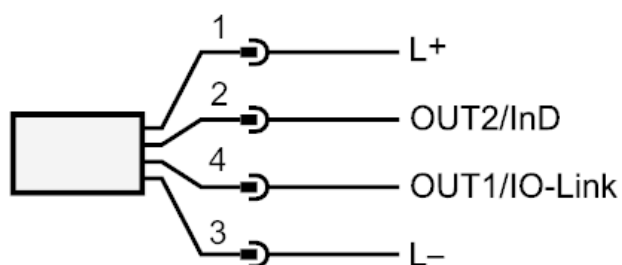
SDG6"/METRIS PB DN150

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