

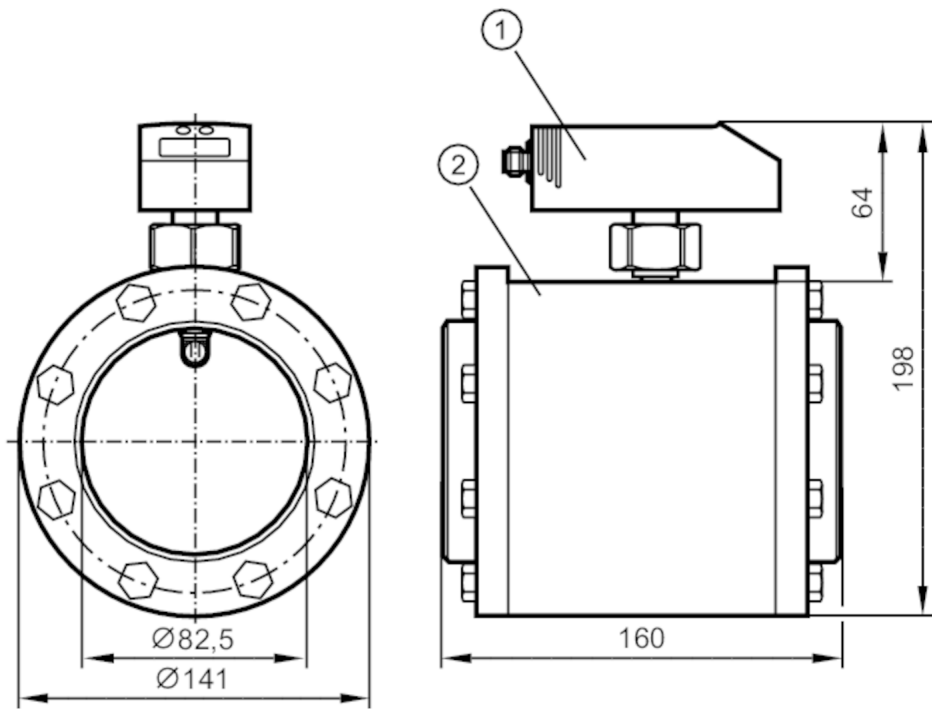


Merilnik stisnjenega zraka

SDG3"/METRIS PB DN80

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 12/31/2024

Alternativni izdelki: SDG450
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 pretočni senzor
- 2 Merilni blok



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje	[m³/h]	9...2750
Procesni priključek		Prirobnica DN80 v skladu z:DIN EN 10220
Območje uporabe		
Uporaba		Totalizatorska funkcija
Mediji		Stisnjen zrak
Opomba za medije		kakovost zraka ISO 8573-1
		razred 141
		razred 344
Temperatura medija	[°C]	0...60
Tlačna trdnost	[bar]	16
Tlačna trdnost	[MPa]	1,6
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	19...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 100
Zaščitni razred		III



Merilnik stisnjenega zraka

SDG3"/METRIS PB DN80

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,5

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; pulzni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametiranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250; (na izhod)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev [Ω]	500
Impulzni izhod	merilnik porabljene količine
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [m³/h]	9...2750
Območje prikaza [m³/h]	0...3300

Spremljanje kakovosti volumskega pretoka

Vrednost impulza	1 Nm³
Dolžina impulza [s]	0,1

Natančnost / odstopanja

Spremljanje pretoka	
Natančnost (v merilnem območju)	$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; (razred 141 /; razred 344)

Odzivni časi

Spremljanje pretoka	
Vklopni čas [s]	0,1; (dAP = 0)

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	0...60
Skladiščna temperatura [°C]	-20...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90
Zaščita	IP 65



Merilnik stisnjenega zraka

SDG3"/METRIS PB DN80

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Let]	214

Mehanski podatki		
Teža	[g]	11625
Materiali	PBT-GF20; PC; PC; nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; Merilni blok: jeklo galvanizirano	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4401 / 316); nerjavno jeklo (1.4301 / 304); keramika stekleno pasivirano; PEEK; poliester; FKM; aluminij eloksirano; Merilni blok: jeklo galvanizirano	
Procesni priključek	Prirobnica DN80 v skladu z: DIN EN 10220	

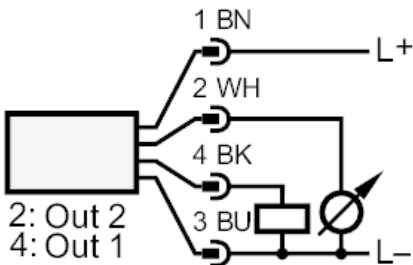
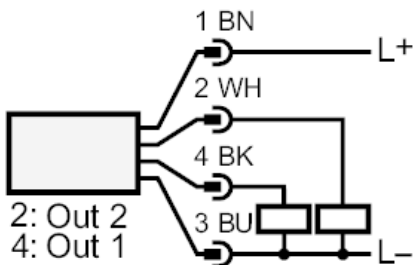
Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost	
	MEW = Končna vrednost merilnega območja	
	Merilna, prikazovalna in nastavitvena območja se nanašajo na standardni volumen toka po DIN ISO 2533.	
	Napotke za inštalacijo in delo poiščite v navodilu za uporabo.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



- OUT1: preklopni izhod
 Impulzni izhod merilnik količine
- OUT2: preklopni izhod
 vhod ponastavitev števca
 analogni izhod