

Merilnik stisnjenega zraka

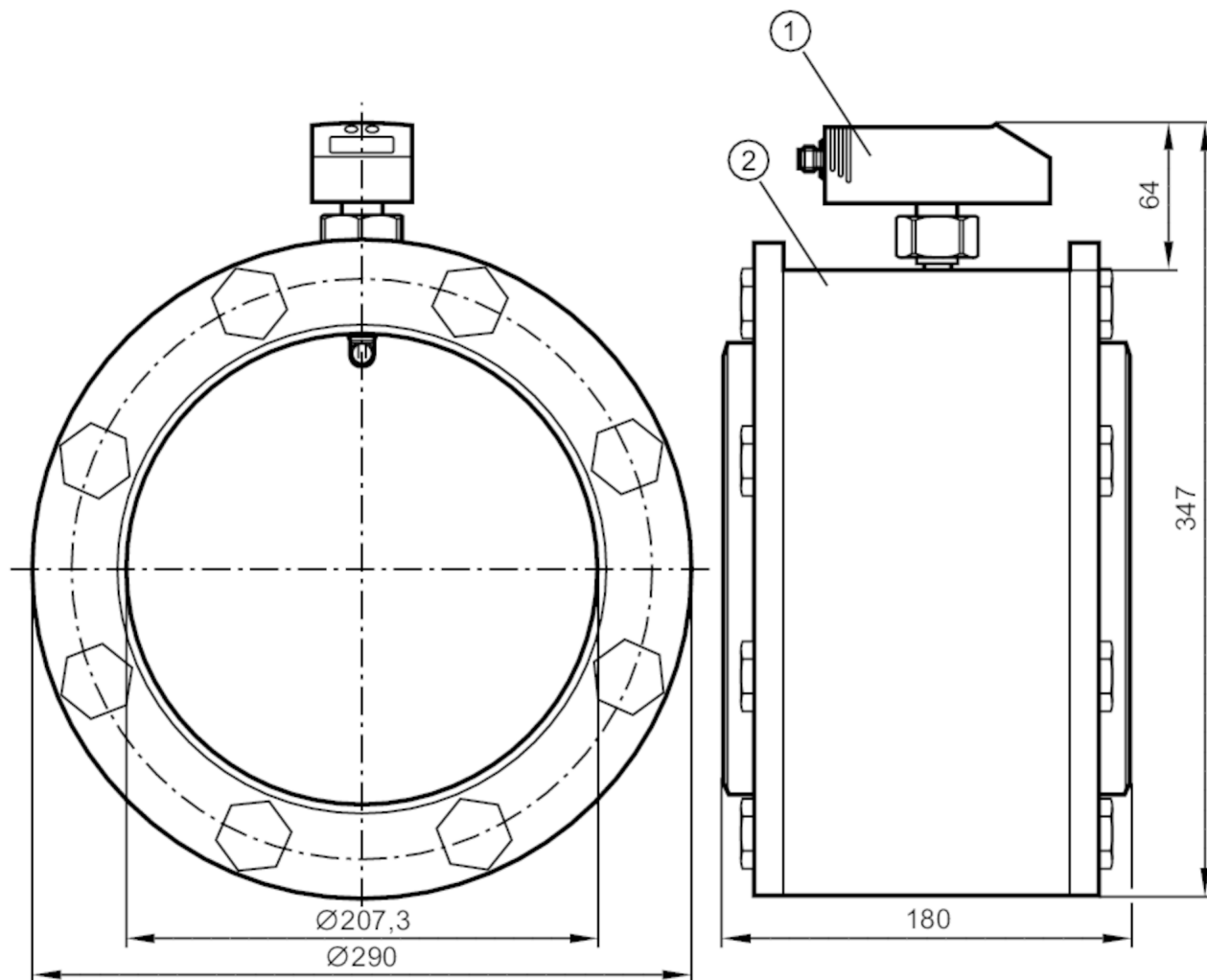
SDG8"/METRIS PB DN200

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 12/31/2024

Alternativni izdelki: SDG850

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

upoštevajte, da bodo senzorji z datumom proizvodnje pred letom 2010 imeli spremenjen nagibni krog



- 1 pretočni senzor
2 Merilni blok



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [m ³ /h]	58...17500
Procesni priključek	Prirobnica DN200 v skladu z: DIN EN 10220

Območje uporabe

Uporaba	Totalizatorska funkcija
Mediji	Stisnjen zrak



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

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
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 parametriranja)
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] 58...17500
Območje prikaza	[m³/h] 0...21000

Spremljanje kakovosti volumnskega pretoka

Vrednost impulza	10 Nm³
Dolžina impulza	[s] 0,1

Natančnost / odstopanja

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



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

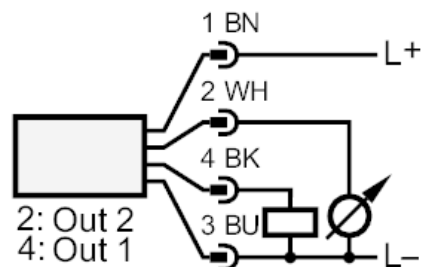
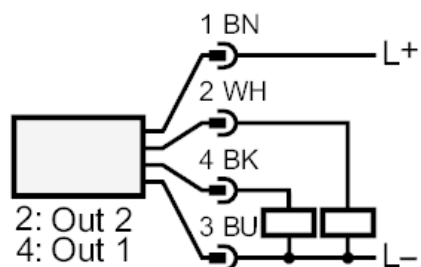
Odzivni časi		
Spremljanje pretoka		
Vklopni čas	[s]	0,1; (dAP = 0)
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaščita		IP 65
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	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]	38500
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; jeklo galvanizirano	
Procesni priključek	Prirobnica DN200 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		



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

Priključek



OUT1: preklopni izhod
 Impulzni izhod merilnik količine

OUT2: preklopni izhod
 vhod ponastavitev števca
 analogni izhod