



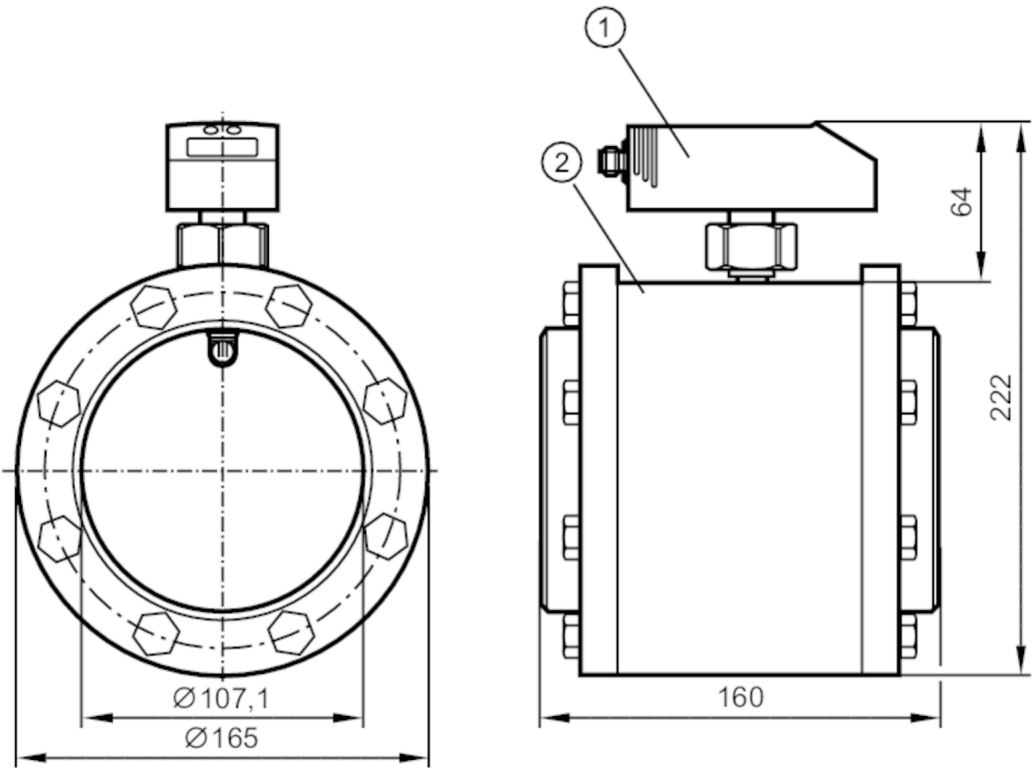
Merilnik stisnjenega zraka

SDG4"/METRIS PB DN100

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 12/31/2024

Alternativni izdelki: SDG550
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 [m³/h]	15...4400
Procesni priključek	Prirobnica DN100 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



Merilnik stisnjenega zraka

SDG4"/METRIS PB DN100

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]	15...4400
Območje prikaza	[m³/h]	0...5320
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 I; 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



Merilnik stisnjenega zraka

SDG4"/METRIS PB DN100

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]	13873
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 DN100 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

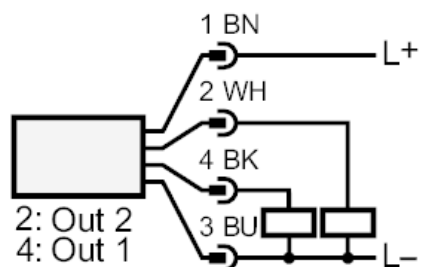
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Merilnik stisnjenega zraka

SDG4"/METRIS PB DN100

Priključek



OUT1: preklopni izhod
 Impulzni izhod merilnik količine

OUT2: preklopni izhod
 vhod ponastavitev števca
 analogni izhod