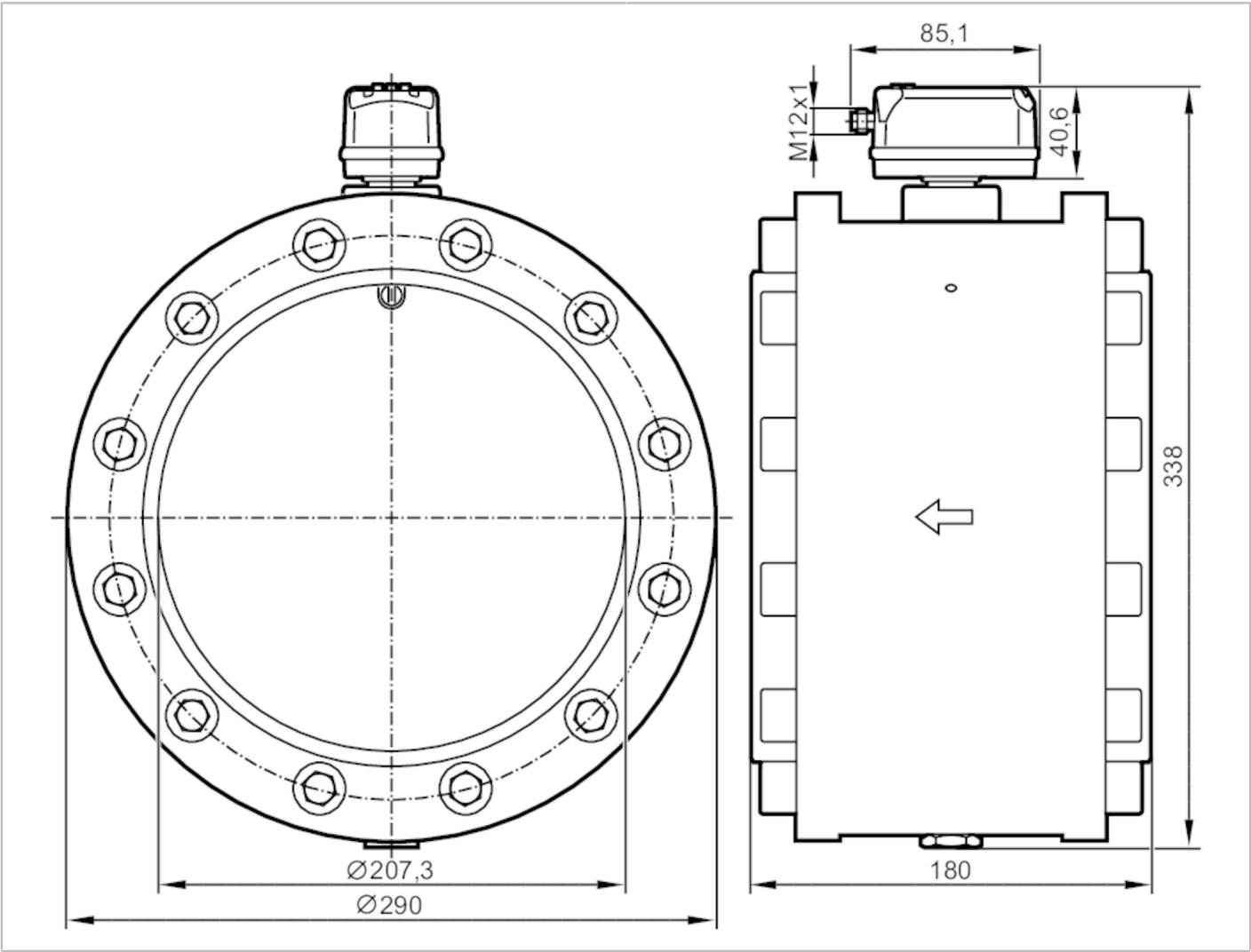


SDG850



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	0,6...143,9 m/s	73...17480 m³/h
Procesni priključek	Prirobnica DN200 v skladu z:DIN EN 10220	
Območje uporabe		
Uporaba	za industrijsko uporabo	
Mediji	Stisnjen zrak	
Temperatura medija	[°C]	-10...60
Min. porušitveni tlak	[bar]	64
Min. porušitveni tlak	[MPa]	6,4
Tlačna trdnost	[bar]	16
Tlačna trdnost	[MPa]	1,6
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	< 80
Zaščitni razred		III



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	1

Vhodi/izhodi

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

Vhodi

Vhodi	ponastavitev števca
-------	---------------------

Izhodi

Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; pulzni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	150; (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	0,6...143,9 m/s	73...17480 m³/h
Območje prikaza	1,2...172,7 m/s	146...20976 m³/h
Pomik	0,1 m/s	1 m³/h

Nadzor tlaka

Merilno območje [bar]	-1...16
Območje prikaza [bar]	-1...20
Ločljivost [bar]	0,05
Točka nastavitve SP [bar]	-0,92...16
Točka ponastavitve rP [bar]	-1...15,92
Analogna začetna točka [bar]	-1...12,8
Analogna končna točka [bar]	2,2...16
V korakih po [bar]	0,01

Spremljanje kakovosti volumskega pretoka

Merilno območje	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Območje prikaza	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Točka nastavitve SP	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
Vrednost impulza	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
V korakih po	0,0001 m³	0,005 scf
Dolžina impulza [s]		0,002...2



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

Nadzor temperature		
Merilno območje	-10...60 °C	14...140 °F
Območje prikaza	-24...74 °C	-11,2...165,2 °F
Ločljivost	0,2 °C	0,5 °F
Točka nastavitve SP	-9,7...60 °C	14,6...140 °F
Točka ponastavitve rP	-10...59,7 °C	14...139,4 °F
Analogna začetna točka	-10...46 °C	14...114,8 °F
Analogna končna točka	4...60 °C	39,2...140 °F
V korakih po	0,1 °C	0,1 °F
Natančnost / odstopanja		
Natančnost (v merilnem območju)	razred 141: ± (3 % MW + 0,3 % MEW); razred 344: ± (6 % MW + 0,6 % MEW) ; kakovost zraka skladno z ISO 8573-1:2010; referenčni pogoji: dolžina vhodne cevi >= 302 cm dolžina izhodne cevi >= 51 cm; referenčne temperature: 18..26 °C; standardni volumski tok 73...7896 m³/h; (standardni volumski tok DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)	
Nadzor tlaka		
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	± 0,2	
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (nastavitev najmanjše vrednosti))	
Najvišji TK razpona [% MEW / 10 K]	± 0,3	
Najvišji TK ničelne točke [% MEW / 10 K]	± 0,1	
Nadzor temperature		
Natančnost [K]	± 0,5; (pri pretoku medija v mejah merilnega območja pretoka)	
Odzivni časi		
Vklopni čas [s]	0,1; (dAP = 0)	
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0...5	
Nadzor tlaka		
Vklopni čas [s]	0,05	
Nadzor temperature		
Reakcijska dinamika T05 / T09 [s]	T09 = 0,5	
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; izhodni tok/impulz; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; Prikazni element; totalizator	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
SIO-način	da	



Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	8	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	7,2	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1545

Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	0...60	
Skladiščna temperatura [°C]	-20...85	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90	
Zaščita	IP 65; IP 67	

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	167	
Direktiva o tlačni opremi	Modul A; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki		
Teža [g]	37790	
Materiali	PBT+PC-GF30; PPS GF40; nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4305 / 303); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; keramika stekleno pasivirano; PPS GF40; Al2O3 (Keramika); akrilat; Merilni blok: jeklo galvanizirano	
Procesni priključek	Prirobnica DN200 v skladu z: DIN EN 10220	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz		barvni zaslon 1,44", 128 x 128 Točka
		2 x LED, rumeno

Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost	
	MEW = Končna vrednost merilnega območja	
	D = notranji premer cevi	
	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

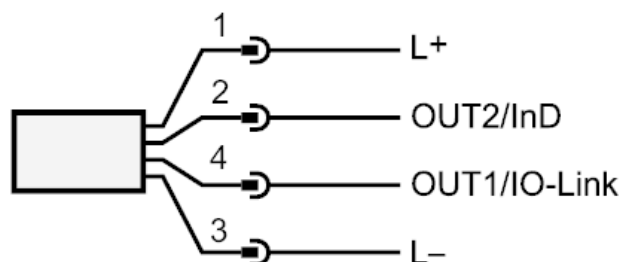




Merilnik stisnjenega zraka

SDG8"/METRIS PB DN200

Priključek



OUT1/IO-Link:	- preklopni izhod pretok - preklopni izhod temperatura - preklopni izhod tlak - Impulzni izhod merilnik količine - izhod signala predizbiralnik
OUT2/InD:	- preklopni izhod pretok - preklopni izhod temperatura - preklopni izhod tlak - analogni izhod pretok - analogni izhod temperatura - analogni izhod tlak - izhod signala predizbiralnik - Impulzni izhod merilnik količine - vhod ponastavitev števca