

Trykkluftmåler

SDG8"/METRIS PB DN200

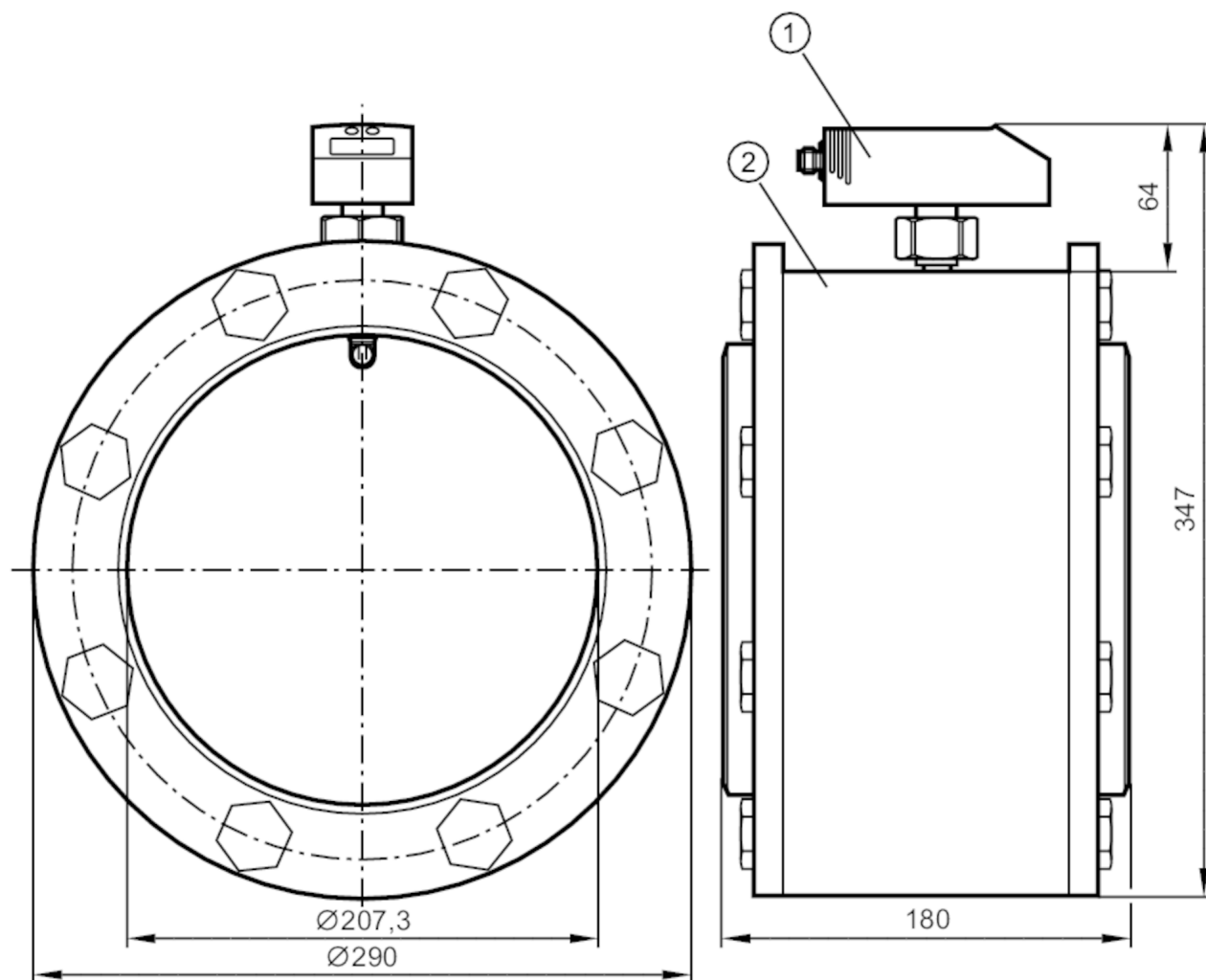
utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SDG850

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vær oppmerksom på at sensorer med produksjonsdato før 2010 har en modifisert pitch-sirkel



- 1 Flowsensorer
2 rørseksjon



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [m ³ /h]	58,00...17 500,00
Prosesstillkobling	flens DN200 ifølge: DIN EN 10220

Applikasjon

Applikasjon	totalisator funksjon
Medier	trykkluft



Trykkluftmåler

SDG8"/METRIS PB DN200

Merk på media		luftkvalitet ISO 8573-1
		klasse B 141
		klasse B 344
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...60,00
Trykklassifisering	[bar]	16,00
Trykklassifisering	[MPa]	1,60
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	19,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		2
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00; (per utgang)
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar)
Maks. last	[Ω]	500,00
Puls utgang		forbrukt mengdemåler
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[m³/h]	58,00...17 500,00
Skjermområde	[m³/h]	0,00...21 000,00
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde		
Pulsverdi		10 Nm³
Pulslengde	[s]	0,1
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse B 141 /; klasse B 344)
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)



Trykkluftmåler

SDG8"/METRIS PB DN200

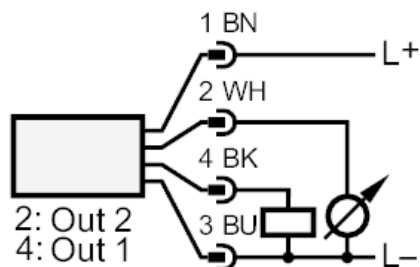
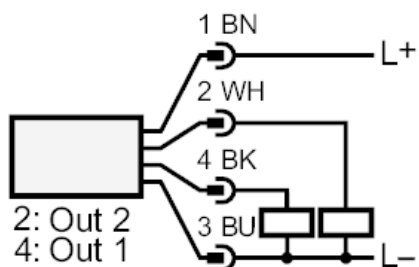
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	214,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	38 500,00
Materialer	PBT-GF20; PC; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; rørseksjon: stål: galvanisert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4401 / 316); rustfritt stål (1.4301 / 304); keramikk glass passivert; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisert; stål: galvanisert	
Prosesstilkobling	flens DN200 ifølge:DIN EN 10220	
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.	
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		



Trykkluftmåler

SDG8"/METRIS PB DN200

Tilkobling



OUT1:	Koblingsutgang Puls utgang antall meter
OUT2:	Koblingsutgang Inngang Tilbakestilling av teller analog utgang