

Mätare för tryckluftsförbrukning

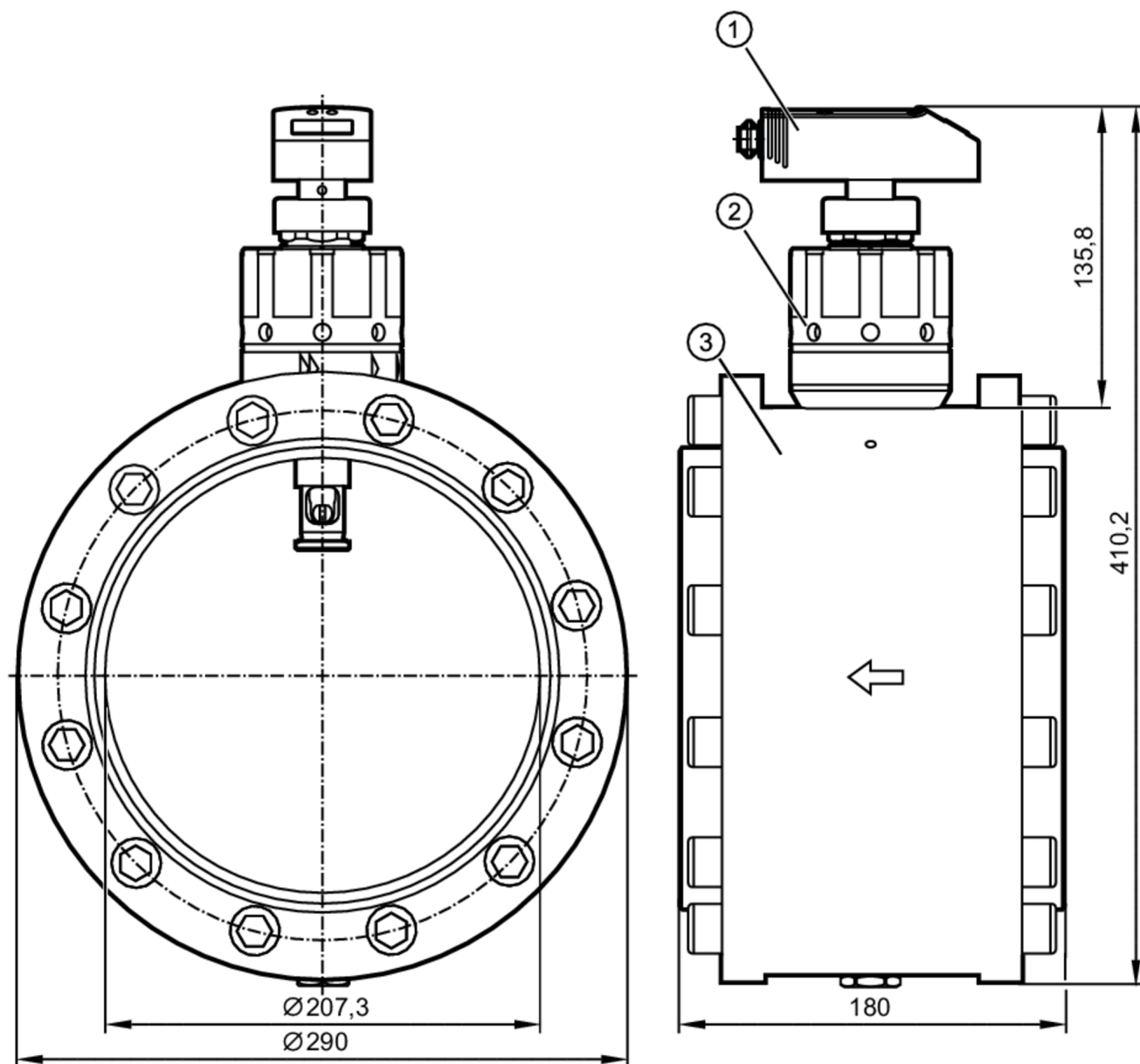
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Utgående artikel

Alternativartiklar: SDG850

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Notera att givare producerade före 2010 har modifierad bultcirkel



Produktegenskaper

Antal in och utgångar

Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1

Mätområde [m³/h]

58...17500

Processanslutning

fläns DN200 enligt DIN EN 10220



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Applikation	
Applikation	Totalisatorfunktion
Media	tryckluft
Hänvisning till media	luftkvalitet ISO 8573-1
	klass 141
	klass 344
Medietemperatur [°C]	0...60
Tryckhållfasthet [bar]	16
Tryckhållfasthet [MPa]	1,6
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	19...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 100
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,5
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; pulssignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250; (per utgång)
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20; (skalbar)
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Impulsutgång	mätning av förbrukad kvantitet
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [m³/h]	58...17500
Displayområde [m³/h]	0...21000
Flödesövervakning	
Impulsenhet	10 Nm³
Pulslängd [s]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse	
Flödesövervakning	
Noggrannhet (inom mätområdet)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klass 141 /; klass 344)



Mätare för tryckluftsförbrukning

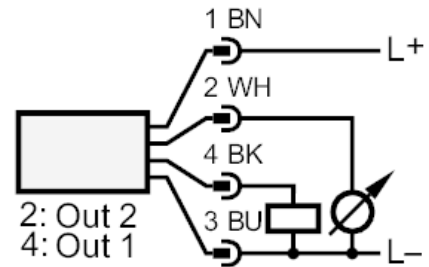
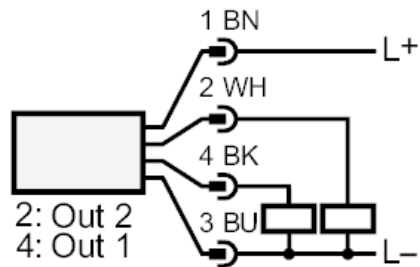
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Reaktionstider		
Flödesövervakning		
Reaktionstid	[s]	0,1; (dAP = 0)
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-20...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		214
Mekaniska data		
Vikt	[g]	41441
Material	PBT-GF20; PC; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; Rörsektion: rostfritt stål (1.4301 / 304);	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (316 / 1.4401); rostfritt stål (1.4301 / 304); keramik glasp passiverad; PEEK; Polyester; FKM; Aluminium eloxerad; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Processanslutning	fläns DN200 enligt:DIN EN 10220	
Anmärkning		
Anmärkning	MW = Mätvärde	
	MEW = Slutvärde av mätområdet	
	Mät-, display- och inställningsområden är i enlighet med standard volymmätning, DIN ISO 2533.	
	För information om installation och handhavande, var vänlig se montageanvisningen.	
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		
		

Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Anslutning



OUT1:	Binär utgång Impulsutgång kvantitetsmätare
OUT2:	Binär utgång Ingång räknaråterställning Analog utgång