

Persluchtverbruiksmeter

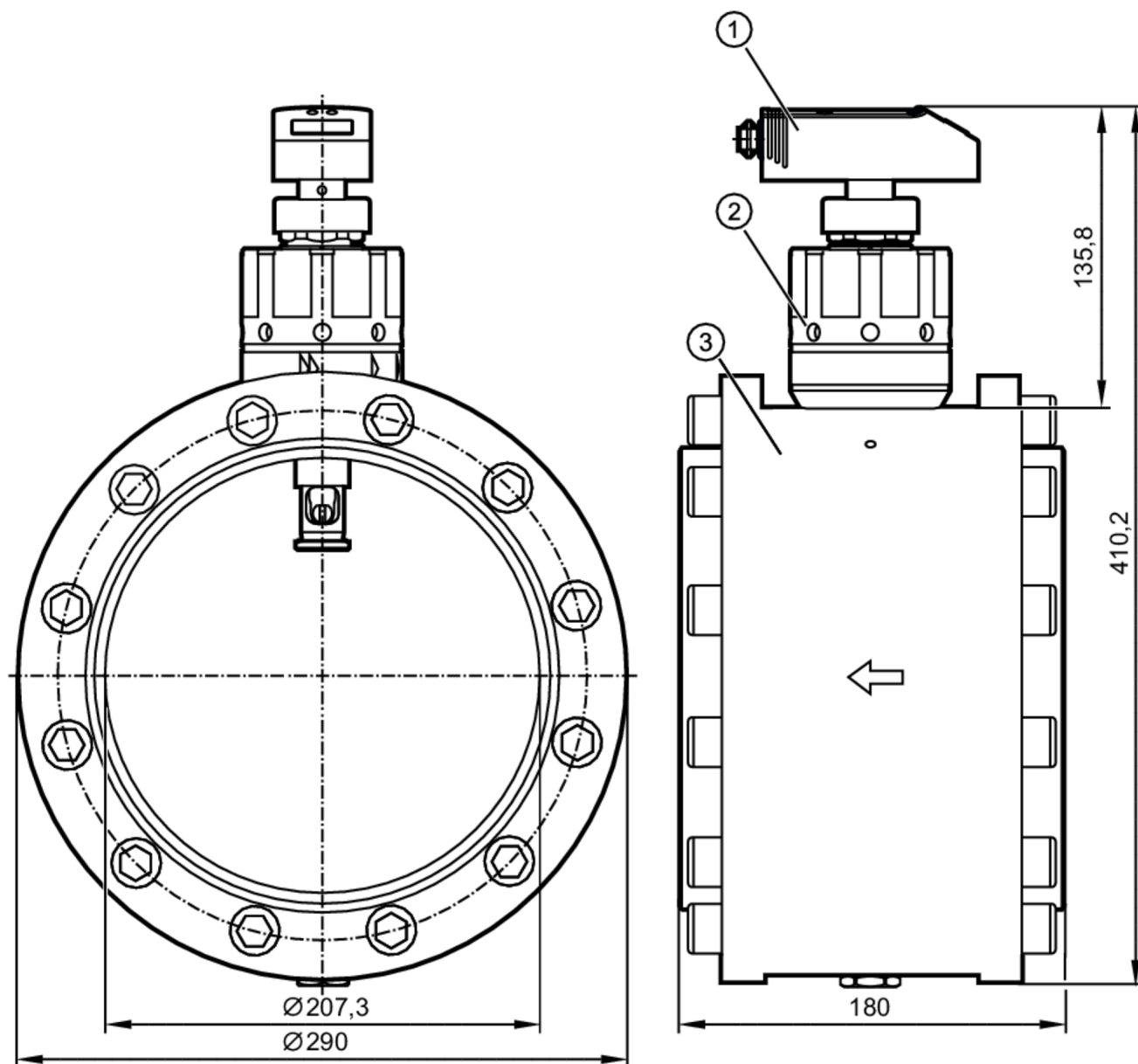
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

uitloop artikel

Alternatief artikel: SDG850

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!

Let op, dat sensoren met een productiedatum voor 2010 een gewijzigd gatenpatroon hebben



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen

Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1

Meetbereik [m³/h]

58...17500

Procesaansluiting

flens DN200 volgens: DIN EN 10220



Persluchtverbruiksmeter

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Toepassingsgebied	
Applicatie	Totalisator functie
Media	Perslucht
Opmerking over het medium	luchtkwaliteit ISO 8573-1
	klasse 141
	klasse 344
Mediumtemperatuur [°C]	0...60
Drukbestendigheid [bar]	16
Drukbestendigheid [MPa]	1,6
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	19...30 DC
Stroomopname [mA]	< 100
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,5
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; impulssignaal; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250; (per uitgang)
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20; (te verschalen)
Max. belasting [Ω]	500
Pulsuitgang	verbruikshoeveelheid-teller
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Meetbereik [m³/h]	58...17500
Weergavegebied [m³/h]	0...21000
Doorstroomhoeveelheid bewaking	
Pulswaarde	10 Nm³
Impulslengte [s]	0,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Stromingsbewaking	
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse 141 /; klasse 344)



Persluchtverbruiksmeter

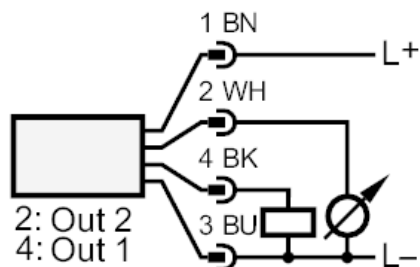
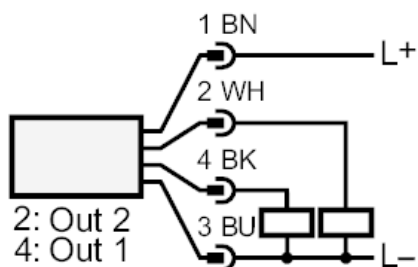
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Reactietijden		
Stromingsbewaking		
Reactietijd	[s]	0,1; (dAP = 0)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	214
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	41441
Materialen	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (roestvast staal / 304); FKM; meetdeel: 1.4301 (roestvast staal / 304)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4401 (roestvast staal / 316); 1.4301 (roestvast staal / 304); keramiek glascoating; PEEK; Polyester; FKM; aluminium geanodiseerd; 1.4301 (roestvast staal / 304)	
Procesaansluiting	flens DN200 volgens:DIN EN 10220	
Opmerkingen		
Opmerkingen	MW = Meetwaarde	
	MEW = eindwaarde meetbereik	
	Meet-, weergave en instelbereik afgestemd op genormeerde volumestromen volgens DIN ISO 2533.	
	Informatie over installatie en bediening vindt u in de handleiding.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

Persluchtverbruiksmeter

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Aansluiting



OUT1:	schakeluitgang Pulsuitgang hoeveelheidsteller
OUT2:	schakeluitgang ingang teller reset analoge uitgang