

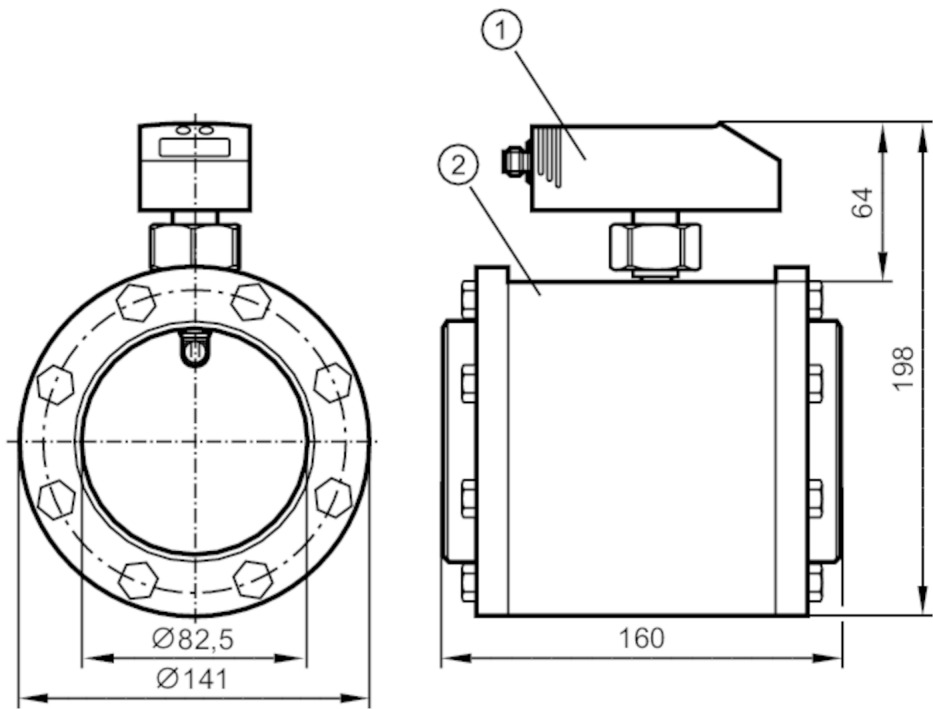


Persluchtverbruiksmeter

SDG3"/METRIS PB DN80

uitloop artikel
Vervaldatum: 31-12-2024

Alternatief artikel: SDG450
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 stromingssensor
- 2 meetdeel



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik	[m³/h]	9...2750
Procesaansluiting		flens DN80 volgens:DIN EN 10220
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



Persluchtverbruiksmeter

SDG3"/METRIS PB DN80

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]	9...2750
Weergavegebied [m³/h]	0...3300
Doorstroomhoeveelheid bewaking	
Pulswaarde	1 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)
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

Persluchtverbruiksmeter

SDG3"/METRIS PB DN80

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]		11625
Materialen	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (roestvast staal / 304); FKM; meetdeel: staal gegalvaniseerd	
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; meetdeel: staal gegalvaniseerd	
Procesaansluiting	flens DN80 volgens: DIN EN 10220	

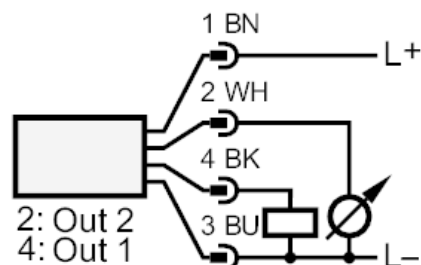
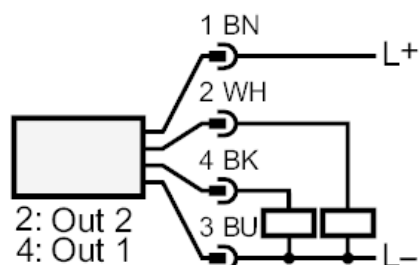
Opmerkingen		
Opmerkingen	MW = Meetwaarde	
	MEW = eindwaarde meetbereik	
	Meet-, weergave en instelbereik afgestemd op genormeerde volumestromen volgens DIN ISO 2533.	
	Informatie over installatie en bediening vindt u in de handleiding.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang
Pulsuitgang hoeveelheidsteller

OUT2: schakeluitgang
ingang teller reset
analoge uitgang