



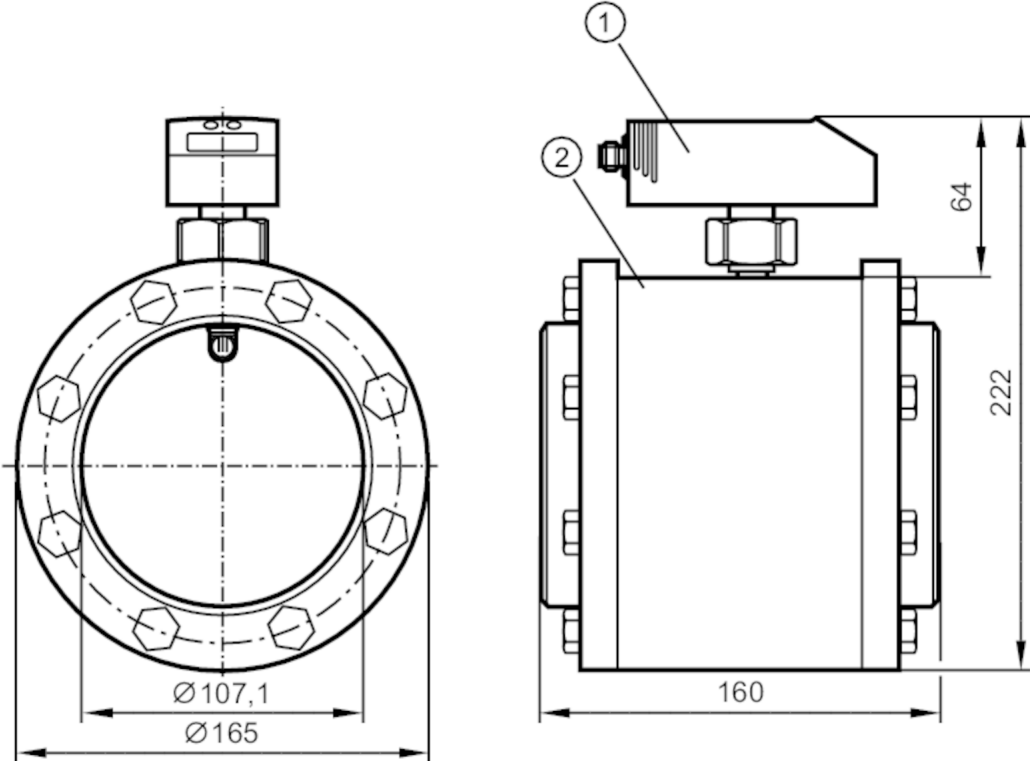
Persluchtverbruiksmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

uitloop artikel
Vervaldatum: 31-12-2024

Alternatief artikel: SDG550
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!

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



1 stromingssensor
2 meetdeel



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik	[m³/h]	
Procesaansluiting		
		15...4400
		flens DN100 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



Persluchtverbruiksmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

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 verscalen)
Max. belasting	[Ω]	500
Pulsuitgang		verbruikshoeveelheid-teller
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[m³/h]	15...4400
Weergavegebied	[m³/h]	0...5320
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)
Reactietijden		
Stromingsbewaking		
Reactietijd	[s]	0,1; (dAP = 0)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90



Persluchtverbruiksmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

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]	13873	
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; staal gegalvaniseerd	
Procesaansluiting	flens DN100 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

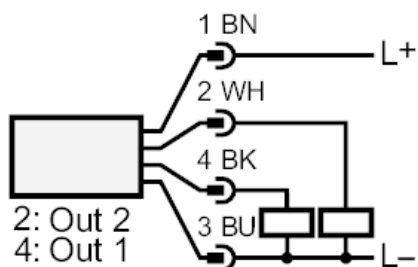
Connector: 1 x M12; codering: A



Persluchtverbruiksmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

Aansluiting



OUT1: schakeluitgang
Pulsuitgang hoeveelheidsteller

OUT2: schakeluitgang
ingang teller reset
analoge uitgang