

Persluchtverbruiksmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

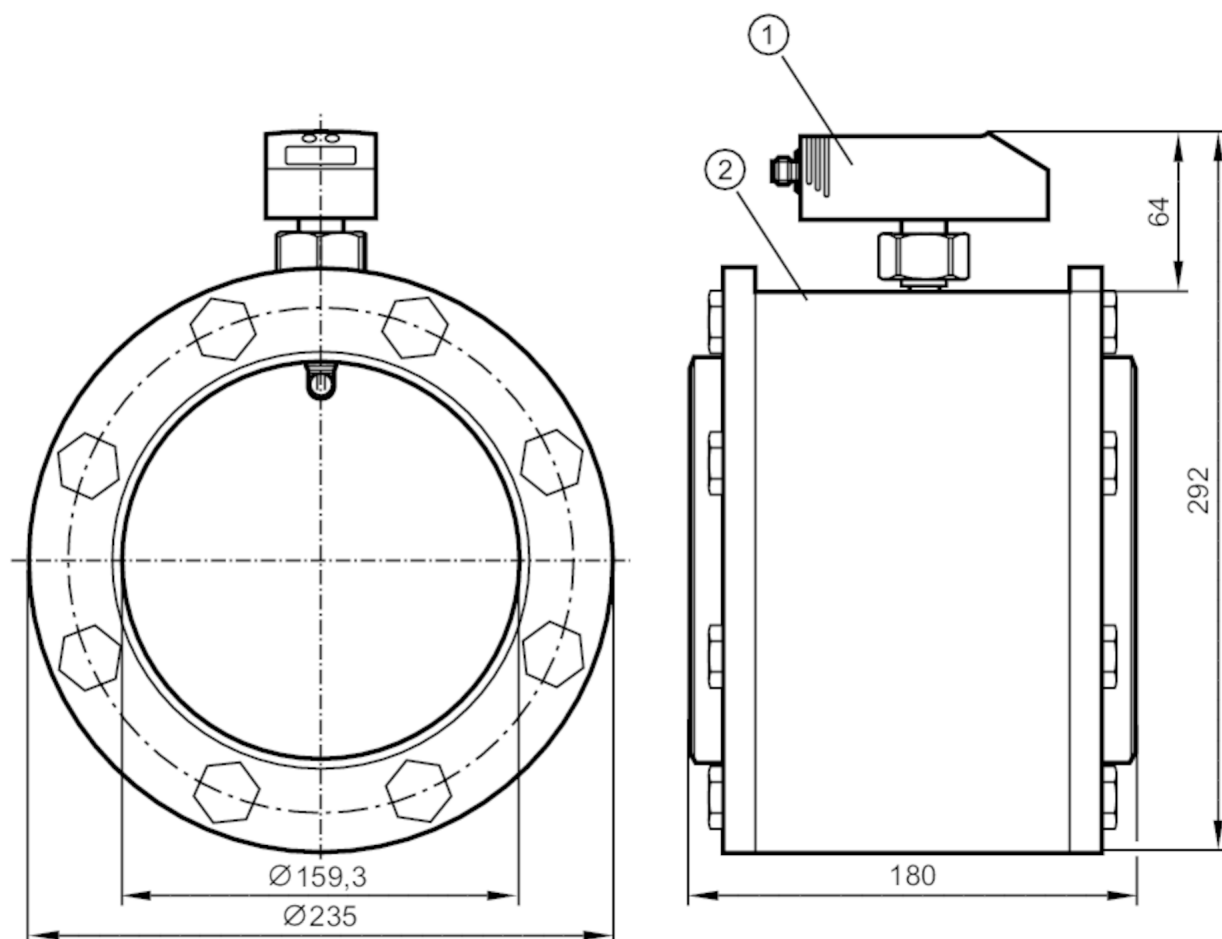
uitloop artikel

Vervaldatum: 31-12-2024

Alternatief artikel: SDG750

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]	33...10000
Procesaansluiting	flens DN150 volgens: DIN EN 10220

Toepassingsgebied

Applicatie	Totalisator functie
Media	Perslucht
Opmerking over het medium	luchtkwaliteit ISO 8573-1
	klasse 141
	klasse 344



Persluchtverbruiksmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

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	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	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]	33...10000
Weergavegebied	[m³/h]	0...12000

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
----------------------	------	--------



Persluchtverbruiksmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

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]	28832
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 DN150 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

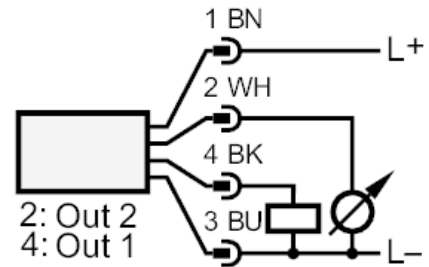
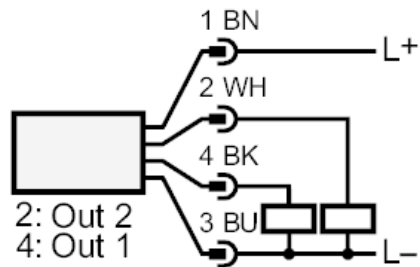
Connector: 1 x M12; codering: A



Persluchtverbruiksmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

Aansluiting



OUT1: schakeluitgang
Pulsuitgang hoeveelheidsteller

OUT2: schakeluitgang
ingang teller reset
analoge uitgang