

SDG200



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG8"/METRIS PB DN200

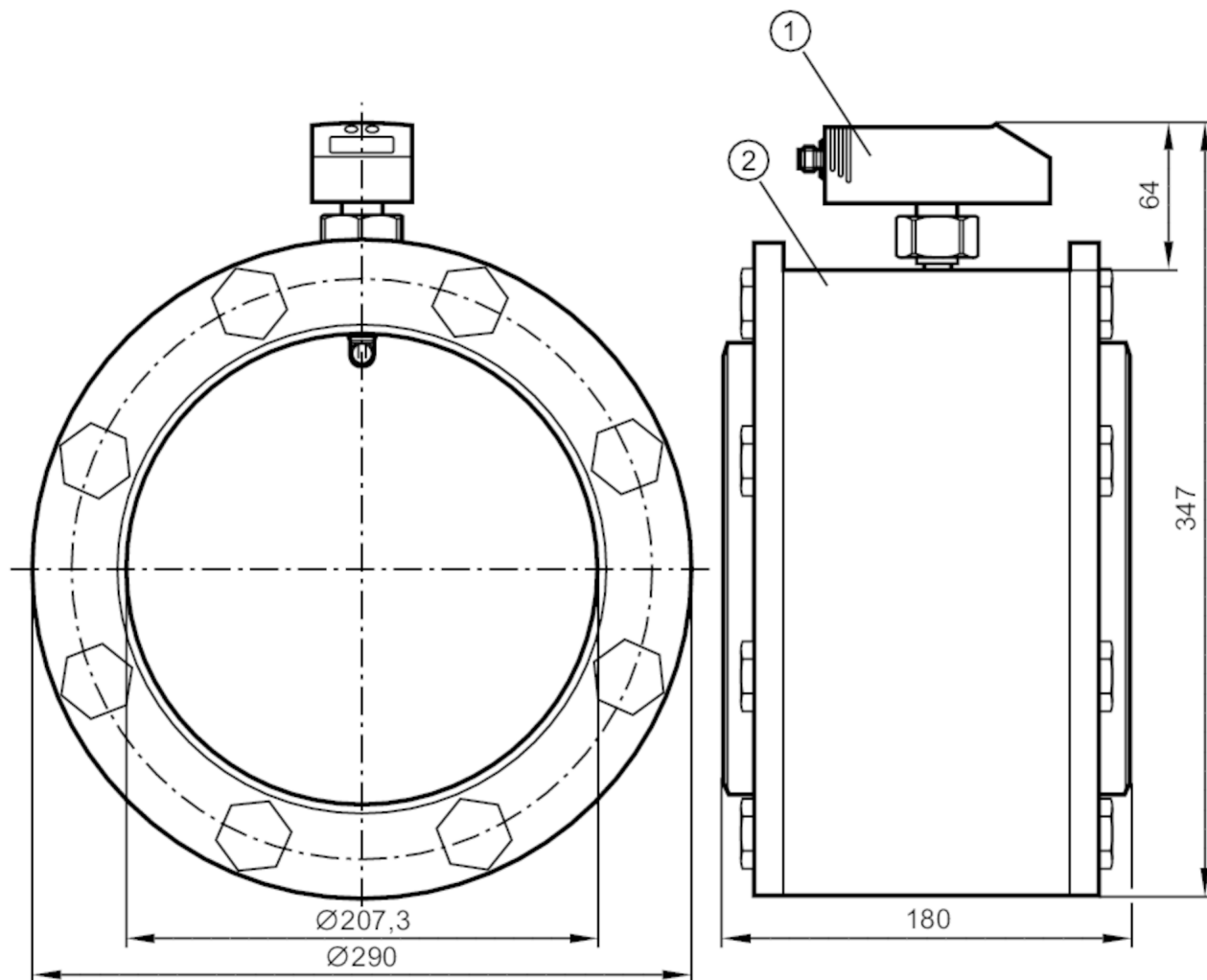
Articol scos din productie

Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SDG850

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

vă rugăm să rețineți că senzorii cu o dată a fabricației înainte de 2010 au un cerc trasat modificat



- 1 Senzor curgere
2 Secțiunea tevii



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [m ³ /h]	58...17500
Conectarea la proces	flanșă DN200 conform cu: DIN EN 10220

Aplicatie

Aplicatie	Funcție totalizator
Mediu	Aer comprimat



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG8"/METRIS PB DN200

Notă despre medii		calitatea aerului ISO 8573-1
		clasa 141
		clasa 344
Temperatura mediului	[°C]	0...60
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezistență la presiune	[MPa]	1,6
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	19...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 100
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	0,5
Intrări / ieseiri		
Numar de intrări și ieseiri		Numar de ieseiri digitale: 2; Numar de ieseiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de ieseiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; (configurabil)
Model electric		PNP
Numar de ieseiri digitale		2
Functii de ieșire		normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	250; (Per ieșire)
Numar de ieseiri analogice		1
Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20; (scalabil)
Sarcină max.	[Ω]	500
Ieșire impuls		Contor cantități de utilizat
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de masură/programare		
Domeniu de masură	[m³/h]	58...17500
Domeniu afișaj	[m³/h]	0...21000
Măsurarea debitului volumetric		
Valoare impuls		10 Nm³
Lungime impuls	[s]	0,1
Precizie / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Acuratete (în domeniul de masură)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clasa 141 /; clasa 344)
Timpi de răspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	0,1; (dAP = 0)



Debitmetru pentru aer comprimat

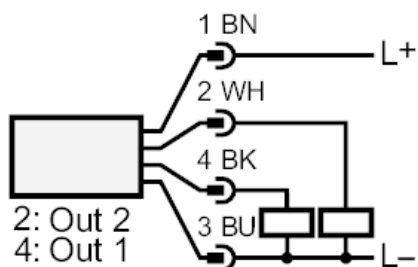
SDG8"/METRIS PB DN200

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-20...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protecție		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ani]	214
Date mecanice		
Greutate	[g]	38500
Materiale	PBT-GF20; PC; PC; inox (1.4301 / 304); FKM; Secțiunea tevii: oțel galvanizat	
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4401 / 316); inox (1.4301 / 304); ceramică pasivizare la sticlă; PEEK; Poliester; FKM; Aluminu eloxat; oțel galvanizat	
Conectarea la proces	flanșă DN200 conform cu:DIN EN 10220	
Observații		
Observații	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
	Domeniile de măsurare, afișaj și reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.	
	Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați instrucțiunile de utilizare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

Debitmetru pentru aer comprimat

SDG8"/METRIS PB DN200

Racord



OUT1: ieșire de comutare
ieșire impuls cantitatea in metrii

OUT2: ieșire de comutare
Intrare resetarea cronometrului
ieșire analogică