

SDG080

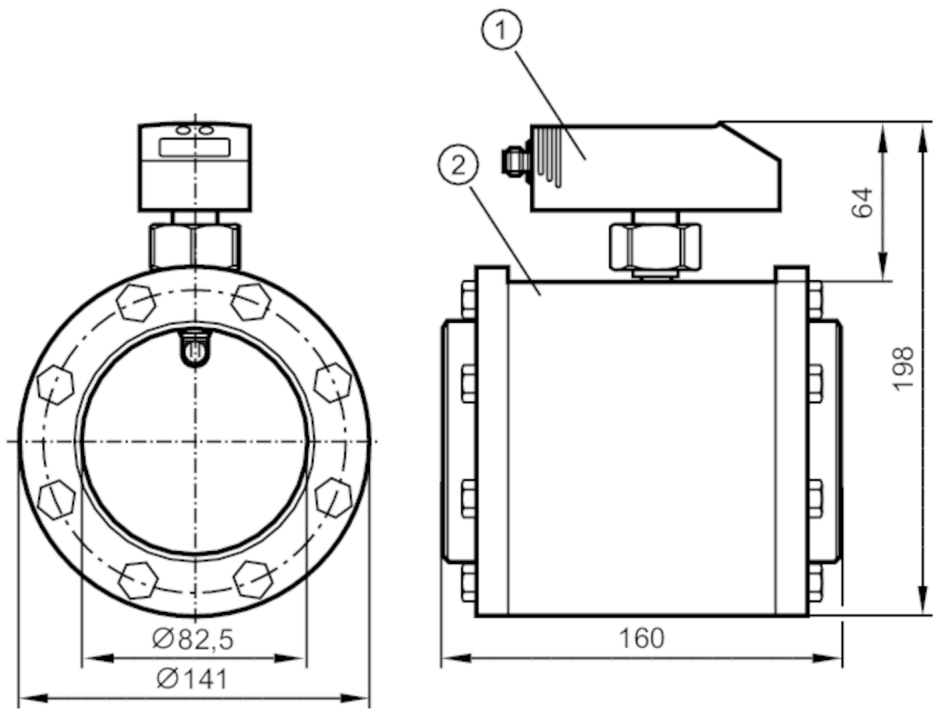


Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG3"/METRIS PB DN80

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-12-31

Alternativartiklar: SDG450
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Flödesgivare
- 2 Rörsektion



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[m³/h]	9...2750
Processanslutning		fläns DN80 enligt DIN EN 10220
Applikation		
Applikation		Totalisatorfunktion
Media		tryckluft
Hänvisning till media		luftkvalitet ISO 8573-1
		klass 141
		klass 344
Medietemperatur	[°C]	0...60
Tryckhållfasthet	[bar]	16
Tryckhållfasthet	[MPa]	1,6
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	19...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 100
Skyddsklass		III



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG3"/METRIS PB DN80

Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; pulssignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250; (per utgång)
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20; (skalbar)
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Impulsutgång		mätning av förbrukad kvantitet
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[m³/h]	9...2750
Displayområde	[m³/h]	0...3300
Flödesövervakning		
Impulsenhet		1 Nm³
Pulslängd	[s]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Flödesövervakning		
Noggrannhet (inom mätområdet)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klass 141 /; klass 344)
Reaktionstider		
Flödesövervakning		
Reaktionstid	[s]	0,1; (dAP = 0)
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-20...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG3"/METRIS PB DN80

Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	214	

Mekaniska data

Vikt [g]	11625
Material	PBT-GF20; PC; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; Rörsektion: Stål galvaniserad
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (316 / 1.4401); rostfritt stål (1.4301 / 304); keramik glasp passiverad; PEEK; Polyester; FKM; Aluminium eloxerad; Rörsektion: Stål galvaniserad
Processanslutning	fläns DN80 enligt DIN EN 10220

Anmärkning

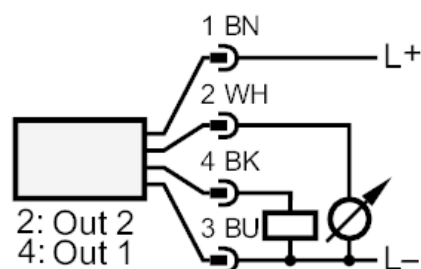
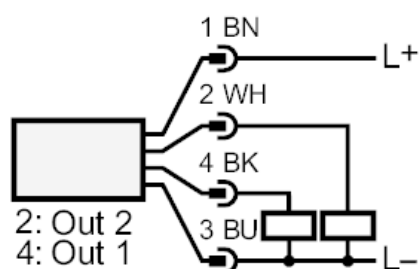
Anmärkning	MW = Mätvärde
	MEW = Slutvärde av mätområdet
	Mät-, display- och inställningsområden är i enlighet med standard volymmätning, DIN ISO 2533.
	För information om installation och handhavande, var vänlig se montageanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT1:	Binär utgång Impulsutgång kvantitetsmätare
OUT2:	Binär utgång Ingång räknaråterställning Analog utgång