



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG4"/METRIS PB DN100

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-12-31

Alternativartiklar: SDG550
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Notera att givare producerade före 2010 har modifierad bultcirkel

1

Flödesgivare

2

Rörsektion



Produktegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [m³/h]	15...4400
Processanslutning	fläns DN100 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



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	19...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 100
Skyddsklass		III
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]	15...4400
Displayområde	[m³/h]	0...5320
Flödesövervakning		
Impulsenhet		10 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



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDG4"/METRIS PB DN100

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

Mekaniska data

Vikt [g]	13873
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 glaspassiverad; PEEK; Polyester; FKM; Aluminium eloxerad; Stål galvaniserad
Processanslutning	fläns DN100 enligt DIN EN 10220

Anmärkning

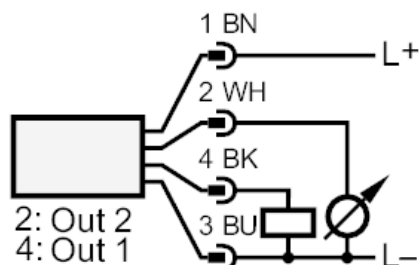
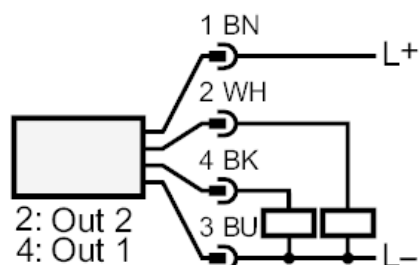
Anmärkning	MW = Mätvärde
	MEW = Slutvärde av mätområdet
	Mät-, display- och inställningsområden är i enlighet med standard volymmätning, DIN ISO 2533.
	För information om installation och handhavande, var vänlig se montageanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



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