



Mjerač komprimiranog zraka

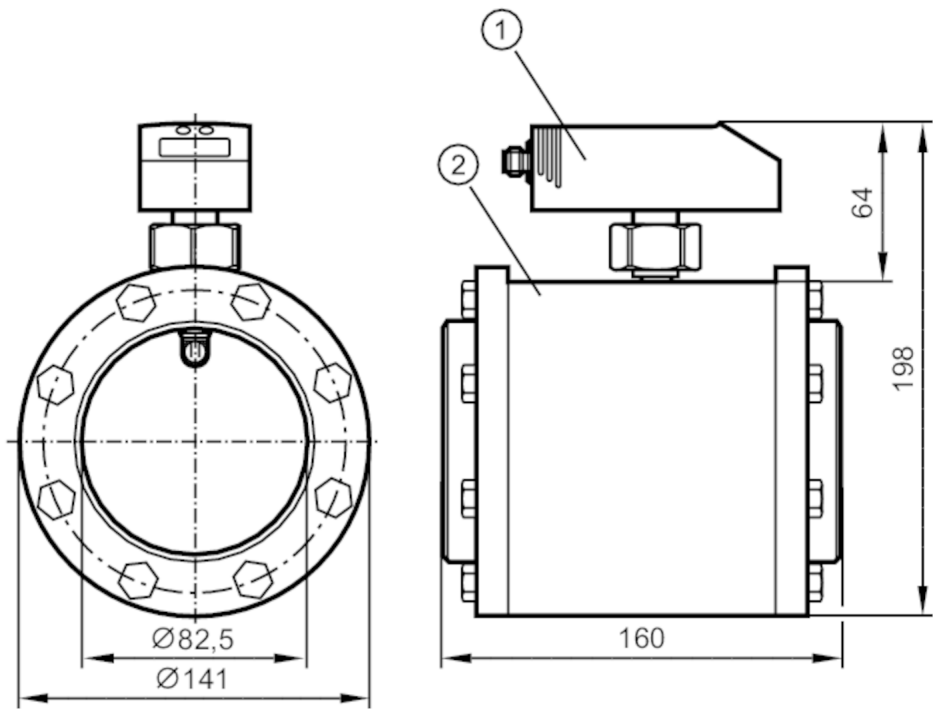
SDG3"/METRIS PB DN80

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 12/31/2024

Alternativni artikli: SDG450

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 senzor protoka
2 Sekcija cijevi



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [m³/h]	9...2750
Procesni priključak	prirubnica DN80 prema:DIN EN 10220

Primjena

Primjena	Funkcija totalizatora
Mediji	komprimiran zrak
Napomena o medijima	kakvoća zraka ISO 8573-1
	razred 141
	razred 344
Srednja temperatura [°C]	0...60
Snaga tlaka [bar]	16
Snaga tlaka [MPa]	1,6

Električni podaci

Radni napon [V]	19...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 100
Zaštitna klasa	III



Mjerač komprimiranog zraka

SDG3"/METRIS PB DN80

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,5

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; impulsni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250; (po izlazu)
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno)
Maks. opterećenje [Ω]	500
Izlaz impulsa	brojač potrošene količine
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [m³/h]	9...2750
Područje prikaza [m³/h]	0...3300

Praćenje količine volumetrijskog protoka

Vrijednost impulsa	1 Nm³
Duljina impulsa [s]	0,1

Točnost / odstupanja

Praćenje protoka	
Točnost (u mjernom području)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (razred 141 /; razred 344)

Vremena reakcije

Praćenje protoka	
Vrijeme reagiranja [s]	0,1; (dAP = 0)

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	0...60
Temperatura skladištenja [°C]	-20...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90
Zaštita	IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V



Mjerač komprimiranog zraka

SDG3"/METRIS PB DN80

Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [godina]		214

Mehanički podaci

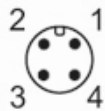
Težina [g]	11625
Materijali	PBT-GF20; Računalo; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; Sekcija cijevi: Čelik galvanizirano
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (336 / 1.4401); nehrđajući čelik (1,4301/304); Keramika pasivirano staklom; PEEK; poliester; FKM; Aluminiј eloksirano; Sekcija cijevi: Čelik galvanizirano
Procesni priključak	prirubnica DN80 prema: DIN EN 10220

Opaske

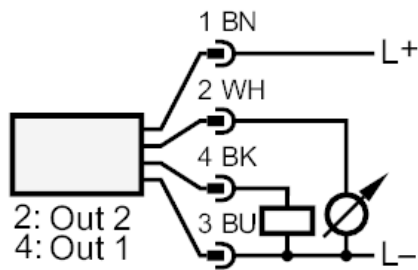
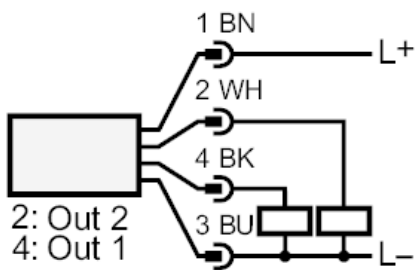
Opaske	MW = mjerna vrijednost
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona
	Područja mjerenja, prikaza i regulacije odnose se na struju standardnog volumena prema DIN ISO 2533.
	Informacije o instaliranju i radu pročitajte u uputama za rad.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT1:	Sklopni izlaz Izlaz impulsa mjerač količine
OUT2:	Sklopni izlaz Ulaz resetiranje brojača analogni izlaz