

Paineilmamittari

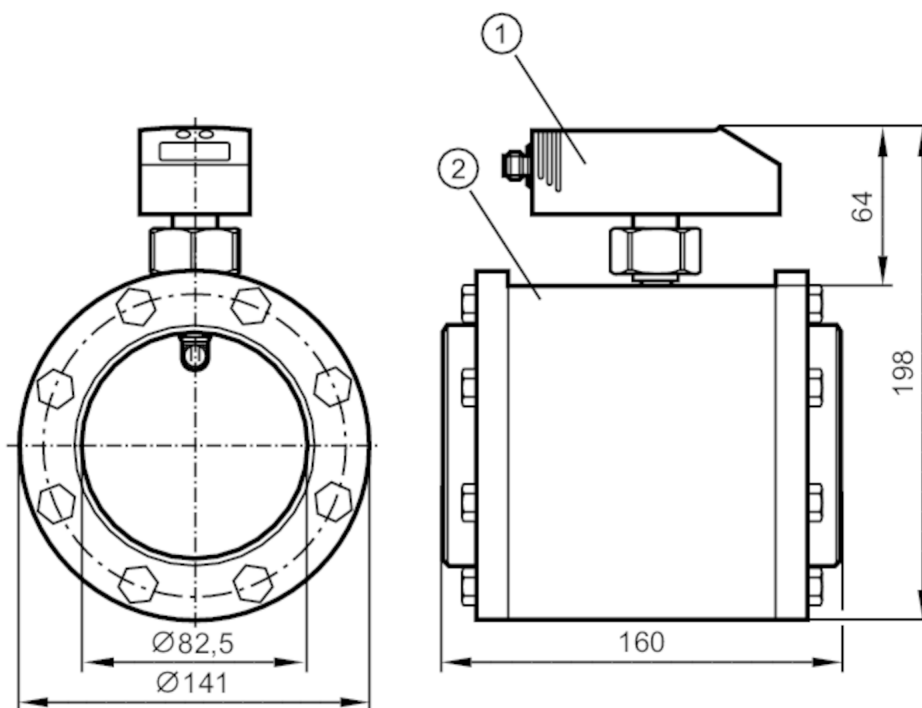
SDG3"/METRIS PB DN80

Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.12.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: SDG450

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 Virtausanturi
2 mittaputki



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [m ³ /h]	9...2750
Prosessiliitäntä	laippa DN80 mukaan :DIN EN 10220

Sovellutus

Sovellutus	Kokonaiskulutusmittaus
Aine	paineilma
Ainetta koskeva huomautus	ilmanlaatu ISO 8573-1
	luokka 141
	luokka 344
Aineen lämpötila [°C]	0...60
Painealue [bar]	16
Painealue [MPa]	1,6

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	19...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 100
Suojausluokka	III



Paineilmamittari

SDG3"/METRIS PB DN80

Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,5

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; pulssisignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V] 2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA] 250; (per lähtö)
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö	[mA] 4...20; (skaalattava)
Maks. kuormitus	[Ω] 500
Pulssilähtö	kulutusmäärämittaus
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	[m³/h] 9...2750
Näyttöalue	[m³/h] 0...3300

Läpivirtausmäärämittaus

Pulssin arvo	1 Nm³
Pulssinpituus	[s] 0,1

Tarkkuus / poikkeamat

Virtausvalvonta	
Tarkkuus (mittausalueella)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (luokka 141 /; luokka 344)

Vasteajat

Virtausvalvonta	
Vasteaika	[s] 0,1; (dAP = 0)

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C] 0...60
Varastointilämpötila	[°C] -20...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%] 90
Suojausluokka	IP 65

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)



Paineilmamittari

SDG3"/METRIS PB DN80

MTTF	[vuotta]	214
------	----------	-----

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	11625
Materiaalit	PBT-GF20; PC; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; mittaputki: teräs galvanoitu	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4401 / 316); ruostumaton teräs (1.4301 / 304); keramiikka lasipassivoitu; PEEK; polyesteri; FKM; alumiini eloksoitu; mittaputki: teräs galvanoitu	
Prosessiliitäntä	laippa DN80 mukaan :DIN EN 10220	

Huomautuksia

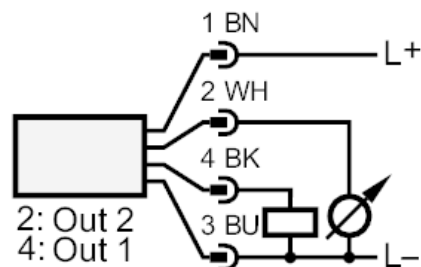
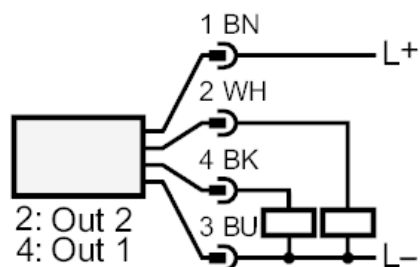
Huomautuksia	MW = mitattu arvo
	MEW = Mittausalueen loppuarvo
	Mittaus-, näyttö- ja asettelualueet vastaavat DIN ISO 2533 mukaista standarditilavuusvirtausta.
	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT1:	Binäärilähtö Pulssilähtö määrämittari
OUT2:	Binäärilähtö tulo laskurin nollaus analogilähtö