



Trykkluftmåler

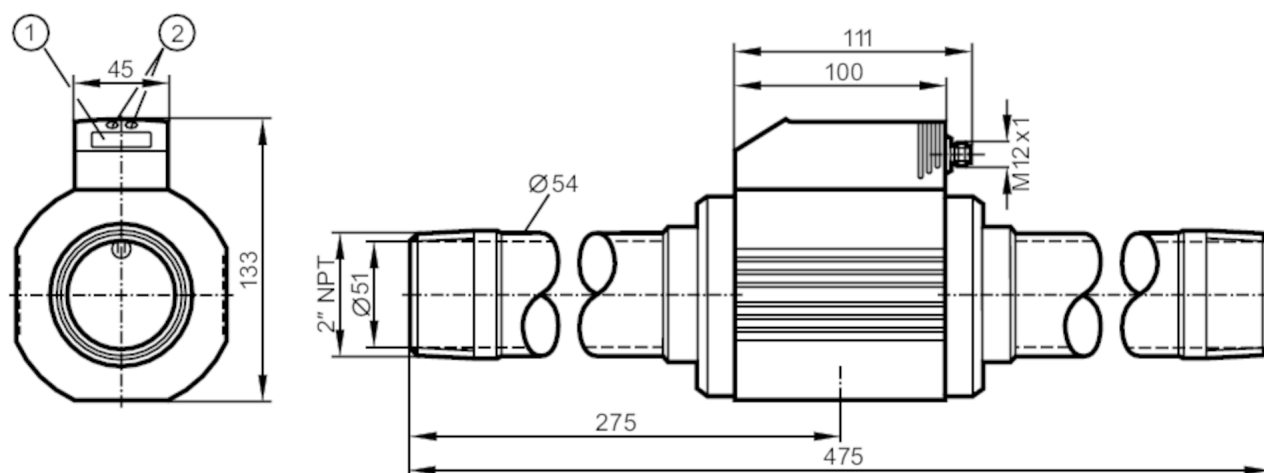
SDN21DGXFPKG/US-100

utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SD2501

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	90,00...24 720,00 scfh	1,40...412,00 scfm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 2" NPT DN50	

Applikasjon

Applikasjon		for industrielle applikasjoner
Medier		trykkluft
Merk på media		luftkvalitet ISO 8573-1
		klasse B 141
		klasse B 344
Mediumtemperatur	[°F]	32,00...140,00
Trykkklassifisering	[bar]	16,00
Trykkklassifisering	[psi]	232,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	16,00

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	19,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50



Trykkluftmåler

SDN21DGXFPKG/US-100

Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP	
Antall digitale utganger	2	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00; (per utgang)	
Antall analoge utganger	1	
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar)	
Maks. last [Ω]	500,00	
Puls utgang	forbrukt mengdemåler	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	90,00...24 720,00 scfh	1,40...412,00 scfm
Skjermområde	0,00...29 670,00 scfh	0,00...494,40 scfm
Sett punkt SP	220,00...24 720,00 scfh	3,70...412,00 scfm
Tilbakestill punkt rP	100,00...24 600,00 scfh	1,60...409,90 scfm
Analogt startpunkt ASP	0,00...18 540,00 scfh	0,00...309,00 scfm
Analogt endepunkt AEP	6 180,00...24 720,00 scfh	103,00...412,00 scfm
I trinn av	10,00 scfh	0,10 scfm
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde		
Pulsverdi	0,400...4 000 000 scf	
I trinn av	0,020...1000 scf	
Pulslengde [s]	0,049... 2	
Temperaturovervåking		
Måleområde [°F]	32,00...140,00	
Skjermområde [°F]	32,00...140,00	
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Repeterbarhet [X17]	± 1,5	
Nøyaktighet (i måleområdet)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse B 141 /; klasse B 344; betingelser: installasjon til DIN ISO 2533; installasjon i rør: DN50)	
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet [K]	± 2; (mediumflyt i grenseområdet for mengdemålingsområdet)	
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid [s]	0,10; (dAP = 0)	



Trykkluftmåler

SDN21DGXFPKG/US-100

Demping prosessverdi dAP i trinn	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
----------------------------------	-----	-------------------------------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	Strømningsovervåking; antall meter; Forhåndsinnstilte teller; hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; strøm/pulsutgang; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet
---------------------------------------	---

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°F]	32,00...140,00
Lagringstemperatur	[°F]	-4,00...185,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse		IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	227,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	4 269,50
Materialer	PBT-GF20; NBR; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); PTFE; messing belagt; FKM; aluminium pulverlakkert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; keramikk glass passivert; PEEK GF30; polyester; aluminium	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 2" NPT DN50	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	4 x LED, grønn (scfm, scfh, scf, °F)
	funksjonsskjerm	1 x LED, gul
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

Merknader	scf = standard kubikkfot
	scfh = standard kubikkfot per time
	scfm = standard kubikkfot per minutt
	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.
Antall i forpakning	1,00 stk.



Trykkluftmåler

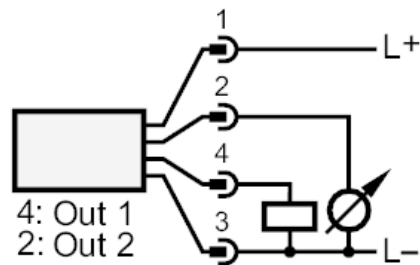
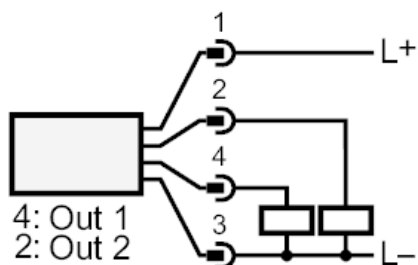
SDN21DGXFPKG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1:	Koblingsutgang Puls utgang antall meter signalutgang Forhåndsinnstilte teller
OUT2:	Koblingsutgang analog utgang