

Mjerač komprimiranog zraka

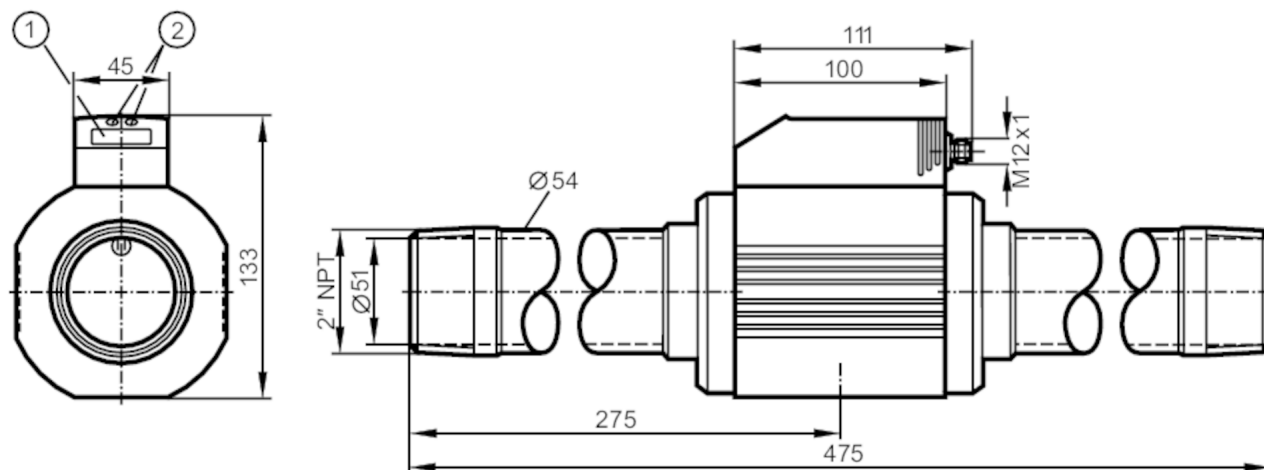
SDN21DGXFPKG/US-100

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 12/31/2024

Alternativni artikli: SD2501

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



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
2 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	90...24720 scfh	1,4...412 scfm
Procesni priključak	spoj navojem 2" NPT DN50	

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	komprimiran zrak	
Napomena o medijima	kakvoća zraka ISO 8573-1	
	razred 141	
	razred 344	
Srednja temperatura	[°F]	32...140
Snaga tlaka	[bar]	16
Snaga tlaka	[psi]	232
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	16

Električni podaci

Radni napon	[V]	19...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	< 100
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5



Mjerač komprimiranog zraka

SDN21DGXFPKG/US-100

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	90...24720 scfh	1,4...412 scfm
Područje prikaza	0...29670 scfh	0...494,4 scfm
Zadana točka SP	220...24720 scfh	3,7...412 scfm
Točka resetiranja rP	100...24600 scfh	1,6...409,9 scfm
Analogna početna točka ASP	0...18540 scfh	0...309 scfm
Analogna završna točka AEP	6180...24720 scfh	103...412 scfm
Duljina koraka	10 scfh	0,1 scfm
Praćenje količine volumetrijskog protoka		
Vrijednost impulsa	0,400...4 000 000 scf	
U koracima po	0,020...1000 scf	
Duljina impulsa [s]	0,049... 2	
Praćenje temperature		
Mjerno područje [°F]	32...140	
Područje prikaza [°F]	32...140	
Točnost / odstupanja		
Praćenje protoka		
Ponovljivost [% od mjerene vrijednosti]	± 1,5	
Točnost (u mjernom području)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (razred 141 /; razred 344; uvjeti: instalacija prema DIN ISO 2533; instalacija u cijevi: DN50)	
Praćenje temperature		
Preciznost [K]	± 2; (kod protoka medija u granicama mjernog područja protoka)	



Mjerač komprimiranog zraka

SDN21DGXFPKG/US-100

Vremena reakcije		
Praćenje protoka		
Vrijeme reagiranja	[s]	0,1; (dAP = 0)
Vrijednost postupka prigušenja dAP u koracima	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Praćenje protoka; mjerač količine; brojilo odabranih vrijednosti; histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; izlaz struje / impulsa; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°F]	32...140
Temperatura skladištenja	[°F]	-4...185
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na vibracije	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[godina]	227
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	4269,5
Materijali	PBT-GF20; NBR; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304); PTFE; Mjed obloženo; FKM; Aluminij omotano prahom	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; Keramika pasivirano staklom; PEEK GF30; poliester; Aluminij	
Procesni priključak	spoj navojem 2" NPT DN50	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno (scfm, scfh, scf, °F)
	Prikaz funkcija	1 x LED, Žuto
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	scf = standardne kubične stope	
	scfh = standardne kubične stope po satu	
	scfm = standardne kubične stope po minuti	
	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.	

Mjerač komprimiranog zraka

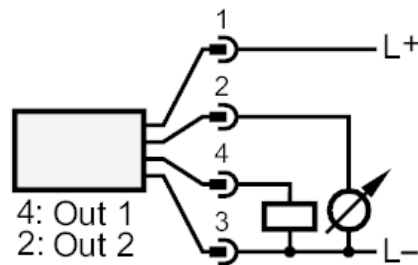
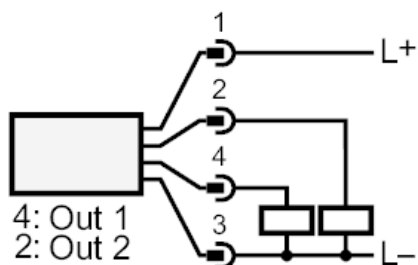
SDN21DGXFPKG/US-100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz
Izlaz impulsa mjerač količine
izlaz signala brojilo odabranih vrijednosti

OUT2: Sklopni izlaz
analogni izlaz