



Debitmetru pentru aer comprimat

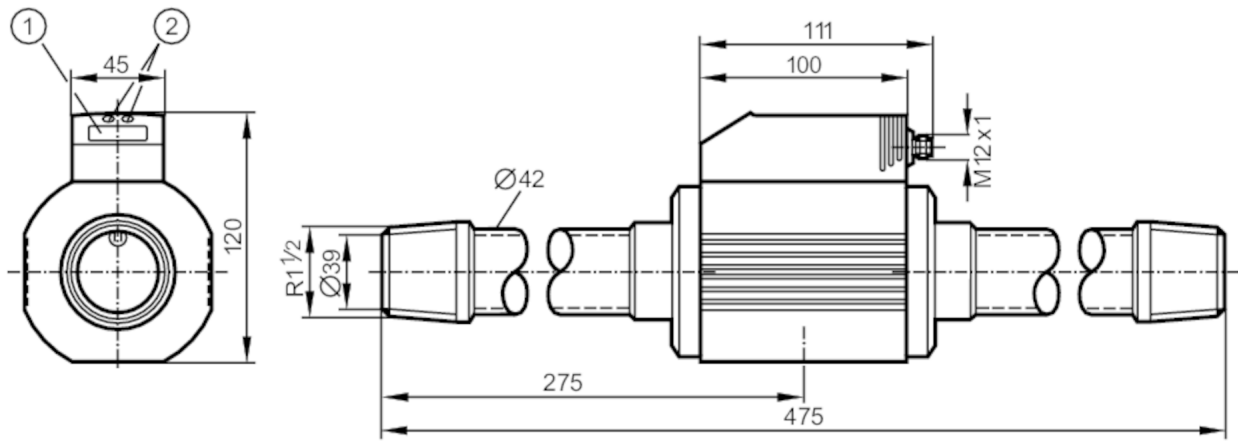
SDR32DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie

Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SD9500

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1 1/2 DN40		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Aer comprimat
Notă despre medii	calitatea aerului ISO 8573-1
	clasa 141
	clasa 344
Temperatura mediului [°C]	0...60
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la presiune [MPa]	1,6

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 110
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFPKG/US-100

Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)		
Model electric	PNP		
Numar de iesiri digitale	2		
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)		
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2		
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250; (Per iesire)		
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil)		
Sarcina max. [Ω]	500		
Ieşire impuls	Contor cantităţi de utilizat		
Protecţie la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Domeniu afişaj	0...8200 l/min	0...114,4 m/s	0...492 m³/h
Punct de comutare SP	55...6835 l/min	0,8...95,3 m/s	3,5...410 m³/h
Punct de reset rP	20...6800 l/min	0,3...94,8 m/s	1,5...408 m³/h
Punctul analogic initial	0...5125 l/min	0...71,5 m/s	0...307,5 m³/h
Punctul analogic final	1710...6835 l/min	23,8...95,3 m/s	102,5...410 m³/h
In pasi de	5 l/min	0,1 m/s	0,5 m³/h
Masurarea debitului volumetric			
Valoare impuls	0,005...4 000 000 m³		
În paşi de	0,001 m³		
Lungime impuls [s]	0,018...2		
Monitorizarea temperaturii			
Domeniu de masura [°C]	0...60		
Domeniu afişaj [°C]	-12...72		
Precizia / Devieri			
Monitorizarea curgerii			
Repetabilitate [% din valoarea de măsurare]	± 1,5		
Acuratete (in domeniul de masura)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clasa 141 /; clasa 344; conditii: instalare la DIN ISO 2533; instalare in tevi: DN40)		
Monitorizarea temperaturii			
Precizia [K]	± 2; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)		
Timpi de raspuns			
Monitorizarea curgerii			
Timp răspuns [s]	0,1; (dAP = 0)		



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFPKG/US-100

Amortizarea valorii de proces dAP în etape	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
---	-----	-------------------------------

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Monitorizarea curgerii; cantitatea in metri; Contor preselectie; Monitorizarea temperaturii; histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afisaj; totalizator
--------------------------	--

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	3	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	4,1	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	269

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-20...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protecție		IP 65

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Aprobare CPA	număr model	002TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 4 % FS
	Q (min)	1,4 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 m³/h
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ani]	227
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate	[g]	4004
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; Aluminiiu înveliș material pulverizat	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK GF30; Poliester; Aluminiiu	
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1 1/2 DN40	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFPKG/US-100

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afisaj	5 x LED, verde (NI/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	Afisaj de functii	1 x LED, verde
	Stare de functionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti

Observatii

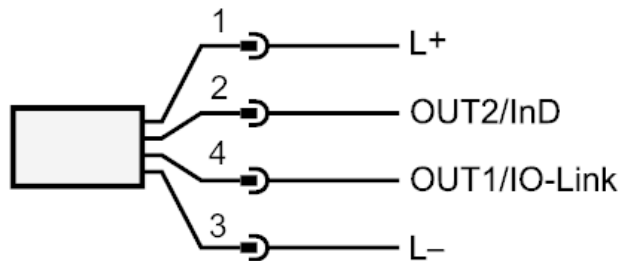
Observatii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Domeniile de masurare, afisaj si reglare se refera la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.
	Pentru informa#ii despre instalare #i utilizare, consulta#i instruc#iunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrica

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT1/IO-Link:	ieşire de comutare Masurarea debitului volumetric ieşire impuls cantitatea in metrii semnal iesire Contor preselecție
OUT2/InD:	ieşire de comutare Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii ieşire analogică Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii Intrare resetarea cronometrului