



Debitmetru pentru gaze

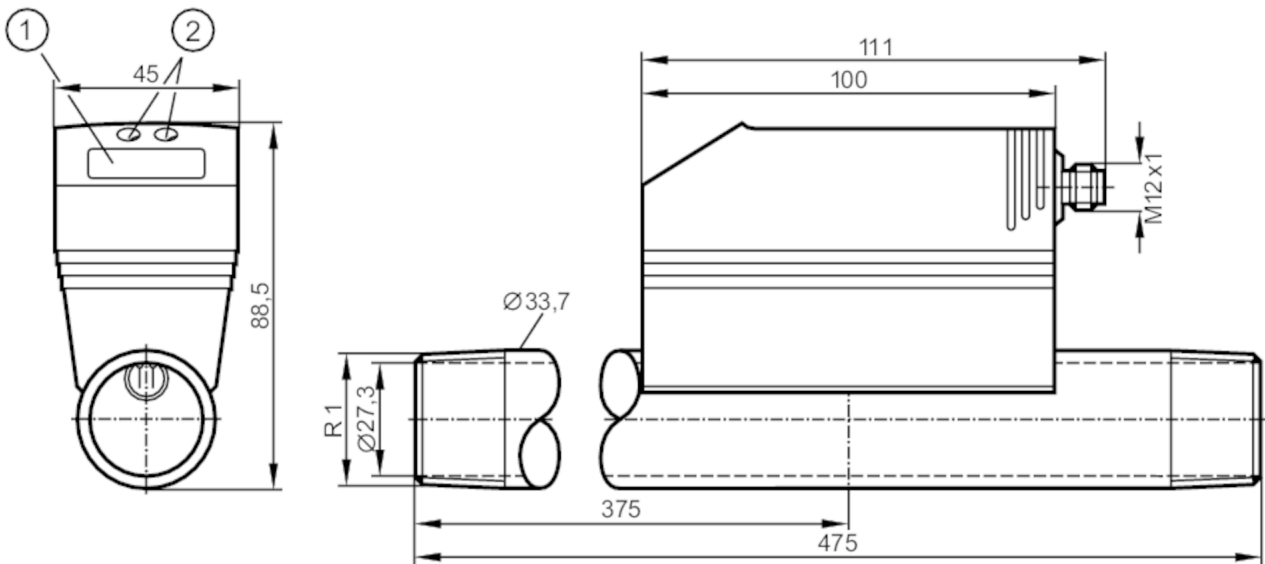
SDR11DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie

Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SD8600

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
Conectarea la proces		
		conectare pe filet R 1 DN25
Ar		
Domeniu de masura	[m³/h]	1,2...366,6
CO2		
Domeniu de masura	[m³/h]	0,8...223,6
N2		
Domeniu de masura	[m³/h]	0,8...225
Aplicatie		
Aplicatie		pentru utilizarea industrială
Mediu		Argon (Ar); dioxid de carbon (CO2); nitrogen (N2)
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
Consum de energie	[mA]	< 100
Clasa de protectie		III



Debitmetru pentru gaze

SDR11DGXFPKG/US-100

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
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
Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Filtru LFC (Low flow cut-off) [m³/h]	< 3,8
Ar	
Domeniu de masura [m³/h]	1,2...366,6
Domeniu afişaj [m³/h]	0...440
Rezolutie [m³/h]	0,2
Punct de comutare SP [m³/h]	3,4...366,6
Punct de reset rP [m³/h]	1,8...365
Punctul analogic initial [m³/h]	0...293,2
Punctul analogic final [m³/h]	73,4...366,6
In pasi de [m³/h]	0,2
CO2	
Domeniu de masura [m³/h]	0,8...223,6
Domeniu afişaj [m³/h]	0...268,2
Rezolutie [m³/h]	0,2
Punct de comutare SP [m³/h]	2...223,6
Punct de reset rP [m³/h]	1...222,6
Punctul analogic initial [m³/h]	0...178,8
Punctul analogic final [m³/h]	44,8...223,6
In pasi de [m³/h]	0,2
Masurarea debitului volumetric	
Valoare impuls	0,001...3 000 000 Nm³
În paşi de	0,001...1000 Nm³



Debitmetru pentru gaze

SDR11DGXFPKG/US-100

Lungime impuls	[s]	0,004...2
N2		
Domeniu de masura	[m³/h]	0,8...225
Domeniu afișaj	[m³/h]	0...270
Rezolutie	[m³/h]	0,2
Punct de comutare SP	[m³/h]	2,2...225
Punct de reset rP	[m³/h]	1...224
Punctul analogic initial	[m³/h]	0...180
Punctul analogic final	[m³/h]	45...225
În pasi de	[m³/h]	0,2
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura	[°C]	0...60
Domeniu afișaj	[°C]	-12...72
Rezolutie	[°C]	0,2
Punct de comutare SP	[°C]	0,4...60
Punct de reset rP	[°C]	0...59,8
Punct pornire analogic	[°C]	0...48
Punct capăt analogic	[°C]	12...60
În pași de	[°C]	0,2
Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Repetabilitate	[% din valoarea de măsurare]	± 1,5
Acuratete (în domeniul de masura)		
± (6 % MW + 0,6 % MEW); (conditii: instalare la DIN ISO 2533; instalare in tevi: DN25)		
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)
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 metrii; Contor preselecție; histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; selectia mediului	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	



Debitmetru pentru gaze

SDR11DGXFPKG/US-100

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	443

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

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Aprobare CPA	număr model	003TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 7 % FS
	Q (min)	0,8 m³/h (N2)
		0,8 m³/h (CO2)
		1,2 m³/h (Ar)
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h (N2)
		223,6 m³/h (CO2)
		366,6 m³/h (Ar)
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [ani]		224
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]		2029
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; FKM; Aluminiu înveliș material pulverizat	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK-GF30; Poliester; Aluminiu	
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1 DN25	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde (NI/min, Nm³/h, Nm³, °C)
	Afișaj de funcții	1 x LED, galben
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	NI/min; Nm³/h; Nm³; °C	



Debitmetru pentru gaze

SDR11DGXFPKG/US-100

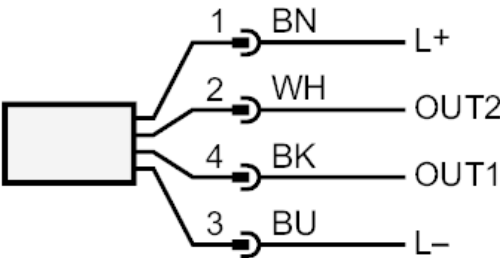
Observații	
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Domeniile de măsurare, afișaj și reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT1: ieșire de comutare
ieșire impuls
OUT2: ieșire de comutare
ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb