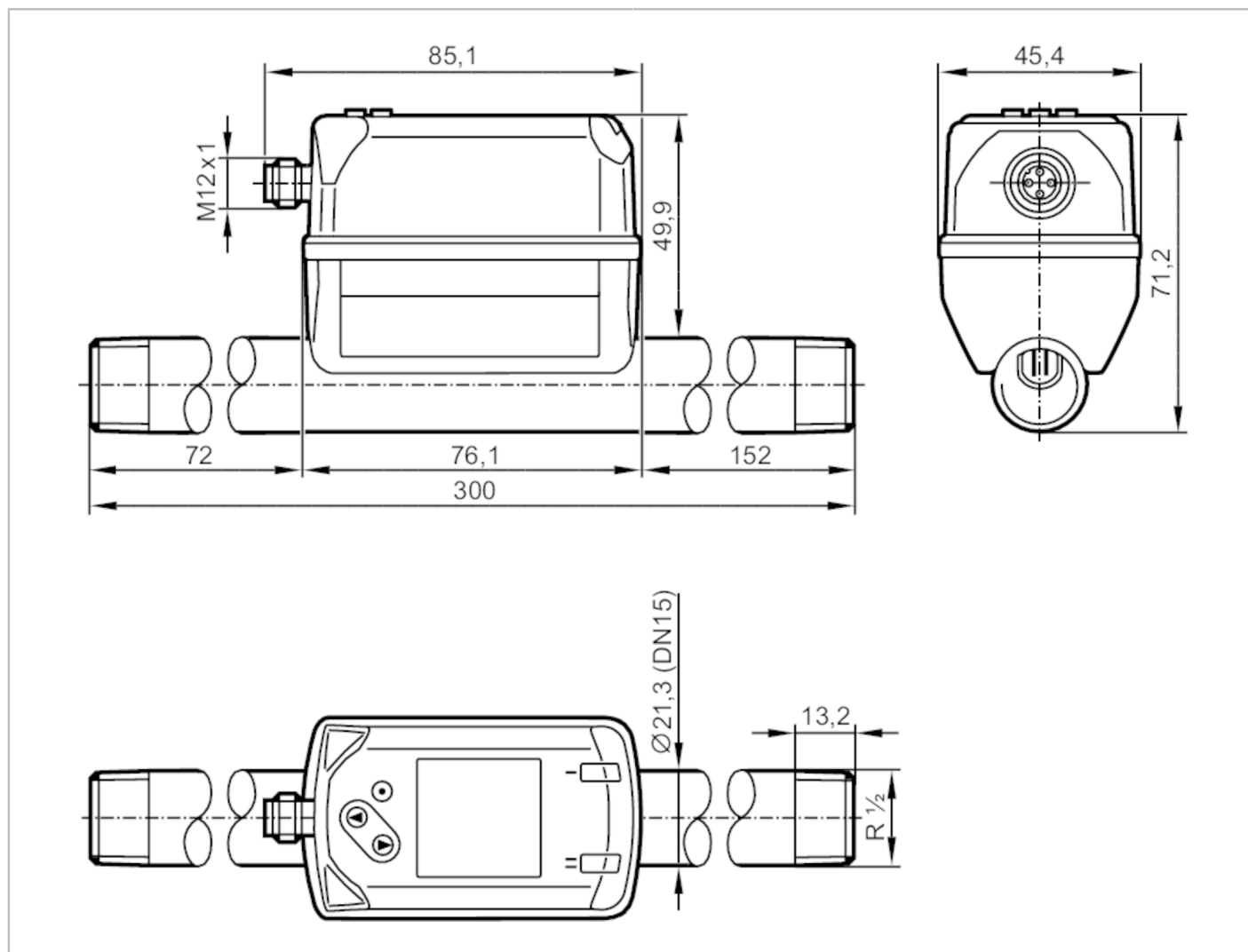


SD6800



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	1,5...166,5 l/min	0,1...13,3 m/s	0,1...10 m³/h
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1/2 DN15		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	helium		
Temperatura mediului [°C]	-10...60		
Varf de presiune Min. [bar]	64		
Rezistență la presiune [bar]	16		
Rezistență la presiune [MPa]	1,6		
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	9,7		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 80		



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	1

Intrări / ieseiri

Număr de intrări și ieseiri	Număr de ieseiri digitale: 2; Număr de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Intrări

Intrări	resetarea cronometrului
---------	-------------------------

Iesiri

Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Număr de ieseiri digitale	2
Funcții de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	150; (Per ieșire)
Număr de ieseiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcină max. [Ω]	500
Ieșire impuls	Contor cantități de utilizat
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	1,5...166,5 l/min	0,1...13,3 m/s	0,1...10 m³/h
Domeniu afișaj	1,5...200 l/min	0,1...16 m/s	0,1...12 m³/h
Rezoluție	1 l/min	0,1 m/s	0,05 m³/h
Punct de comutare SP	2,7...166,7 l/min	0,2...13,3 m/s	0,16...10 m³/h
Punct de reset rP	1,8...165,8 l/min	0,1...13,2 m/s	0,11...9,95 m³/h
Punctul analogic inițial	0...133,3 l/min	0...10,6 m/s	0...8 m³/h
Punctul analogic final	33,4...166,7 l/min	2,7...13,3 m/s	2...10 m³/h
Filtru LFC (Low flow cut-off)	1,3...1,7 l/min	0,1 m/s	0,08...0,1 m³/h
În pași de	1 l/min	0,1 m/s	0,01 m³/h

Monitorizare presiune

Domeniu de măsură [bar]	-1...16
Domeniu afișaj [bar]	-1...20
Rezoluție [bar]	0,05
Punct de comutare SP [bar]	-0,92...16
Punct de reset rP [bar]	-1...15,92
Punct pornire analogic [bar]	-1...12,8
Punct capăt analogic [bar]	2,2...16
În pași de [bar]	0,01

Măsurarea debitului volumetric

Domeniu de măsură	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Domeniu afișaj	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Punct de comutare SP	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
Valoare impuls	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
În pași de	0,0001 m ³	0,005 scf
Lungime impuls [s]	0,002...2	

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura	-10...60 °C	14...140 °F
Domeniu afișaj	-24...74 °C	-11,2...165,2 °F
Rezoluție	0,2 °C	0,5 °F
Punct de comutare SP	-9,7...60 °C	14,6...140 °F
Punct de reset rP	-10...59,7 °C	14...139,4 °F
Punct pornire analogic	-10...46 °C	14...114,8 °F
Punct capăt analogic	4...60 °C	39,2...140 °F
În pași de	0,1 °C	0,1 °F

Precizia / Devieri

Coeficient de temperatură [1/K]	± 0,07 % MW	
Acuratete (în domeniul de masura)	± (6 % MW + 0,6 % MEW); la temperatura mediului 23 °C	
Repetabilitate	0,8 % MW + 0,2 % MEW	

Monitorizare presiune

Repetabilitate [% din valoarea finală]	± 0,2	
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line)	
Cel mai mare TK al intervalului [% MEW / 10 K]	± 0,15	
Cel mai mare TK al punctului zero [% MEW / 10 K]	± 0,25	

Monitorizarea temperaturii

Precizia [K]	± 0,5; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)	
--------------	---	--

Timpi de raspuns

Timp răspuns [s]	0,1; (dAP = 0)	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...5	

Monitorizare presiune

Timp răspuns [s]	0,05	
------------------	------	--

Monitorizarea temperaturii

Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	T09 = 0,5	
-----------------------------------	-----------	--

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit și oprit; Unitate afișaj; totalizator	
--------------------------	---	--

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
-------------------------	---------	--



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	8	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	7,2	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1302

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	0...60
Temperatura depozitare [°C]	-20...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90
Protecție	IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	
Aprobare CPA	număr model	003TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 7 % FS
	Q (min)	0,1 m³/h (He)
	Q (t)	-
	Q (max)	10 m³/h (He)
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	180	
Aprobare UL	Numar certificare UL	I012
	UL numar fisier	E174189
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; utilizabil pentru gaze stabile din categoria de lichide 2	

Date mecanice

Greutate [g]	715,7	
Materiale	PBT+PC-GF30; PPS GF40; inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); oțel (1.5523) galvanizat; alamă (2.0401); FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PPS GF40; Al2O3 (Ceramica); acrilat	
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1/2 DN15	

Afisaj / elemente de operare

Display	Afisaj color 1,44", 128 x 128 pixel	
	2 x LED, galben	

Observații

Observații	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
	Condiții standard: 1013.25 mbar / 15 °C / 0 % umiditate relativă	
	Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați instrucțiunile de utilizare.	

SD6800



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Unitate de ambalare

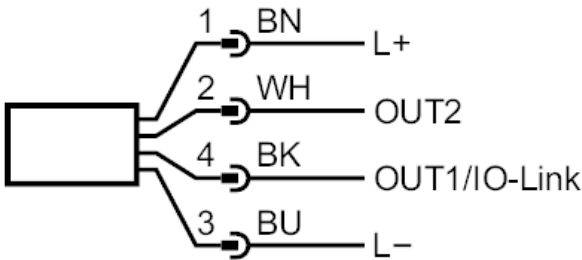
1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



- OUT1/IO-Link:
- ieșire de comutare curgere
 - ieșire de comutare temperatura
 - ieșire de comutare presiune
 - ieșire impuls cantitatea in metrii
 - semnal iesire Contor preselectie
- OUT2/InD:
- ieșire de comutare curgere
 - ieșire de comutare temperatura
 - ieșire de comutare presiune
 - ieșire analogică curgere
 - ieșire analogică temperatura
 - ieșire analogică presiune
 - semnal iesire Contor preselectie
 - ieșire impuls cantitatea in metrii
 - Intrare resetarea cronometrului