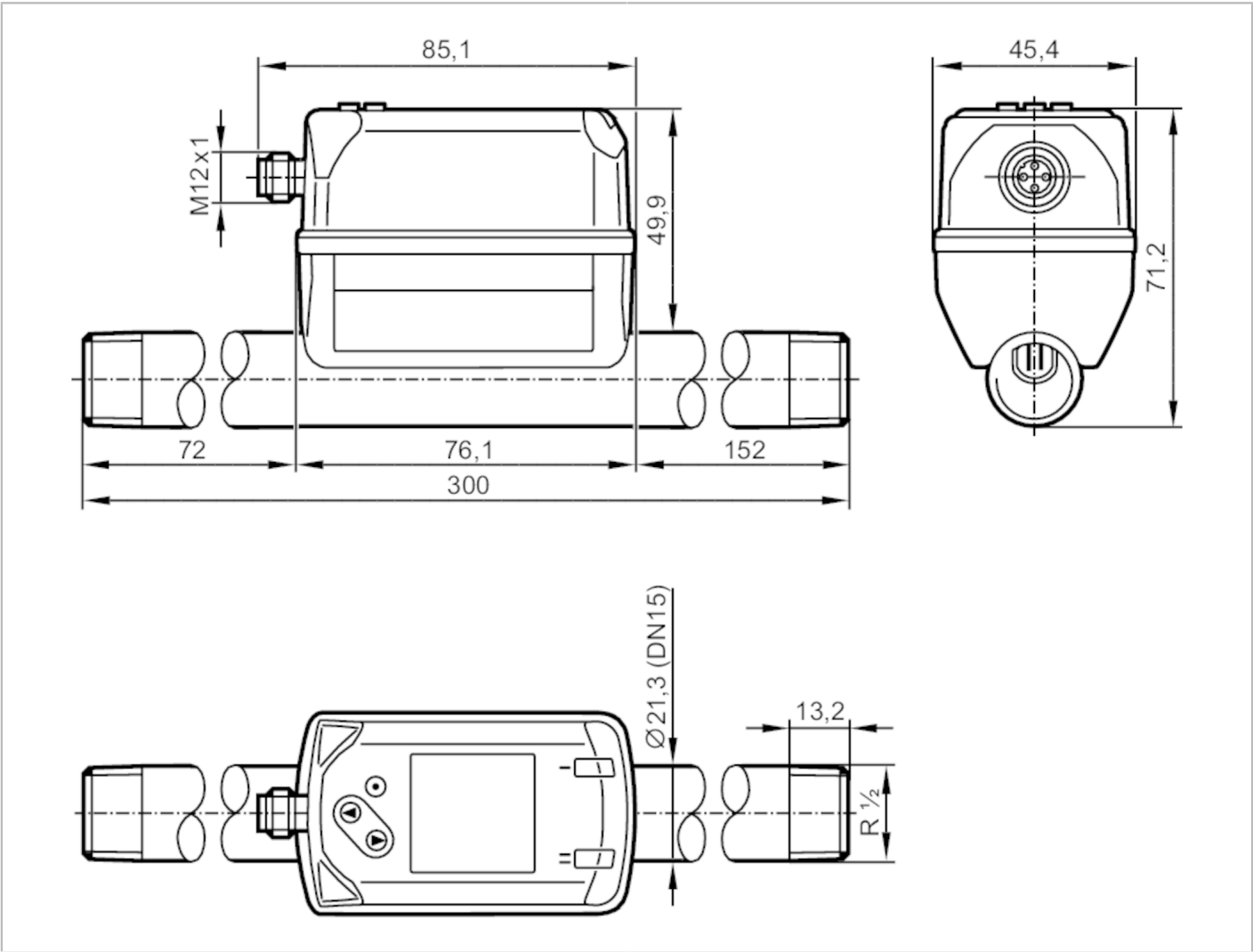


SD6600



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		4...1250 l/min	0,3...99,8 m/s	0,25...75 m³/h
Conectarea la proces		conectare pe filet R 1/2 DN15		
Aplicatie				
Aplicatie		pentru utilizarea industrială		
Mediu		Argon (Ar); dioxid de carbon (CO2); nitrogen (N2); Aer comprimat		
Temperatura mediului		[°C]	-10...60	
Varf de presiune Min.		[bar]	64	
Varf de presiune Min.		[MPa]	6,4	
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)	



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Consum de energie	[mA]	< 80
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	1

Intrări / ieșiri

Numar de intrări și ieșiri	Numar de ieșiri digitale: 2; Numar de ieșiri analogice: 1
----------------------------	---

Intrări

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

Ieșiri

Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de ieșiri digitale	2
Functii de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V] 2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA] 150; (Per ieșire)
Numar de ieșiri 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	4...1250 l/min	0,3...99,8 m/s	0,25...75 m³/h
Domeniu afișaj	0...1500 l/min	0...119,8 m/s	0...90 m³/h
Rezoluție	1 l/min	0,1 m/s	0,05 m³/h
Punct de comutare SP	11...1250 l/min	0,9...99,8 m/s	0,65...74,97 m³/h
Punct de reset rP	5...1243 l/min	0,4...99,3 m/s	0,28...74,6 m³/h
Punctul analogic inițial	0...1000 l/min	0...79,8 m/s	0...60 m³/h
Punctul analogic final	250...1250 l/min	20...99,8 m/s	15...75 m³/h
Filtru LFC (Low flow cut-off)	1...13 l/min	0,1...1,1 m/s	0,09...0,8 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
-------------------	------------------	---------------------



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Domeniu afișaj	0...100000000 m ³	0...353146667,2 scf
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
Rezolutie	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	± (0,4 % MW + 0,1 % 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]	± 0,3	
Cel mai mare TK al punctului zero [% MEW / 10 K]	± 0,1	

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

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/ pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; totalizator	
--------------------------	--	--



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
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	864
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)	0,25 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	183	
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]	730	
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		Afi#aj color 1,44", 128 x 128 pixel
		2 x LED, galben



Contor gaz industrial

SDR12DGXFRKG/US-100

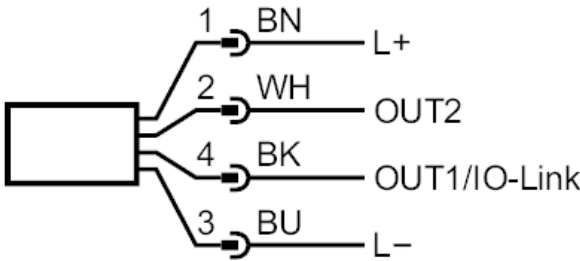
Observații	
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Condiții standard: 1013.25 mbar / 15 °C / 0 % umiditate relativă
	Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați instrucțiunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

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 în metri 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 în metri Intrare resetarea cronometrului