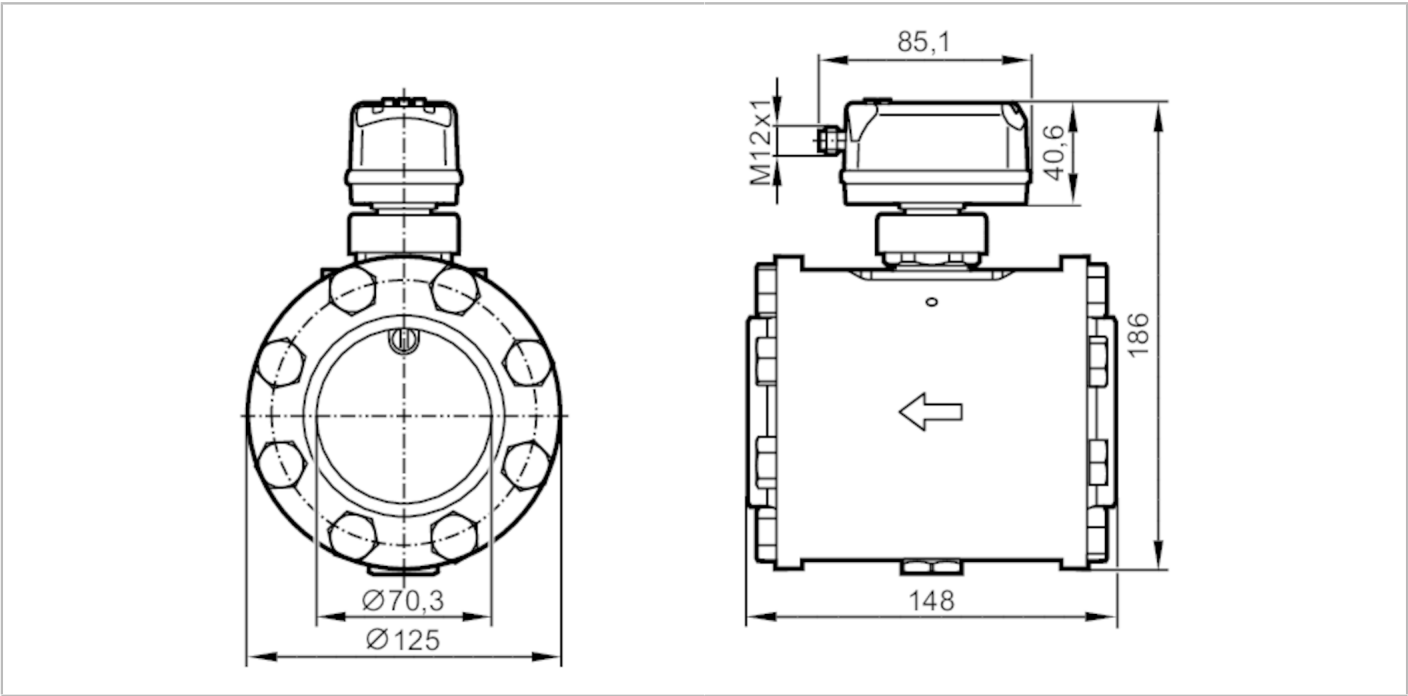




Debitmetru pentru aer comprimat

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0,6...143,9 m/s	8...2011 m³/h
Conectarea la proces	flan#ă DN65 conform cu:DIN EN 10220	
Aplicatie		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	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
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	< 80
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	
Intrări		
Intrări	resetarea cronometrului	
Iesiri		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	150; (Per iesire)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcina max. [Ω]	500
Ieșire impuls	Contor cantități de utilizat
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0,6...143,9 m/s	8...2011 m³/h
Domeniu afișaj	1,2...172,7 m/s	16...2413 m³/h
In pași de	0,1 m/s	1 m³/h

Monitorizare presiune

Domeniu de masura [bar]	-1...16
Domeniu afișaj [bar]	-1...20
Rezolutie [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

Masurarea debitului volumetric

Domeniu de masura	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Domeniu afișaj	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Punct de comutare SP	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
Valoare impuls	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
În pași de	0,0001 m³	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

Acuratete (in domeniul de masura)	clasa 141: $\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW)$; clasa 344: $\pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; calitatea aerului conform ISO 8573-1:2010; condiții de referință: lungime conductă intrare ≥ 113 cm tronson conductă evacuare ≥ 15 cm;
-----------------------------------	--



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

temperatură de referință: 18..26 °C; debitul standard de volum 8...1155 m³/h; (debitul standard de volum DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)

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		
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; 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	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	1537
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-20...85



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protecție		IP 65; IP 67

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	167
Directiva privind echipamentele sub presiune	Modul A; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice		
Greutate	[g]	9630
Materiale	PBT+PC-GF30; PPS GF40; inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); inox (1.4404 / 316L); FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PPS GF40; Al2O3 (Ceramica); acrilat; Secțiunea tevii: inox (1.4301 / 304)	
Conectarea la proces	flanșă DN65 conform cu:DIN EN 10220	

Afisaj / elemente de operare		
Display		Afișaj color 1,44", 128 x 128 pixel 2 x LED, galben

Observații		
Observații	MW = Valoare măsurată	
	MEW = Valoarea finală a domeniului de măsurare	
	D = diametrul interior al tevii	
	Domeniile de măsurare, afișaj și reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.	
	Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați instrucțiunile de utilizare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică		
---------------------	--	--

Conector: 1 x M12; codificare: A

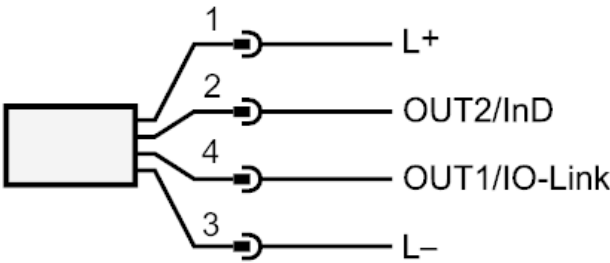




Debitmetru pentru aer comprimat

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Racord



- OUT1/IO-Link:

ieșire de comutare curgere

ieșire de comutare temperatura

ieșire de comutare presiune

ieșire impuls cantitatea in metrii

semnal iesire Contor preselecție
- 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 preselecție

ieșire impuls cantitatea in metrii

Intrare resetarea cronometrului