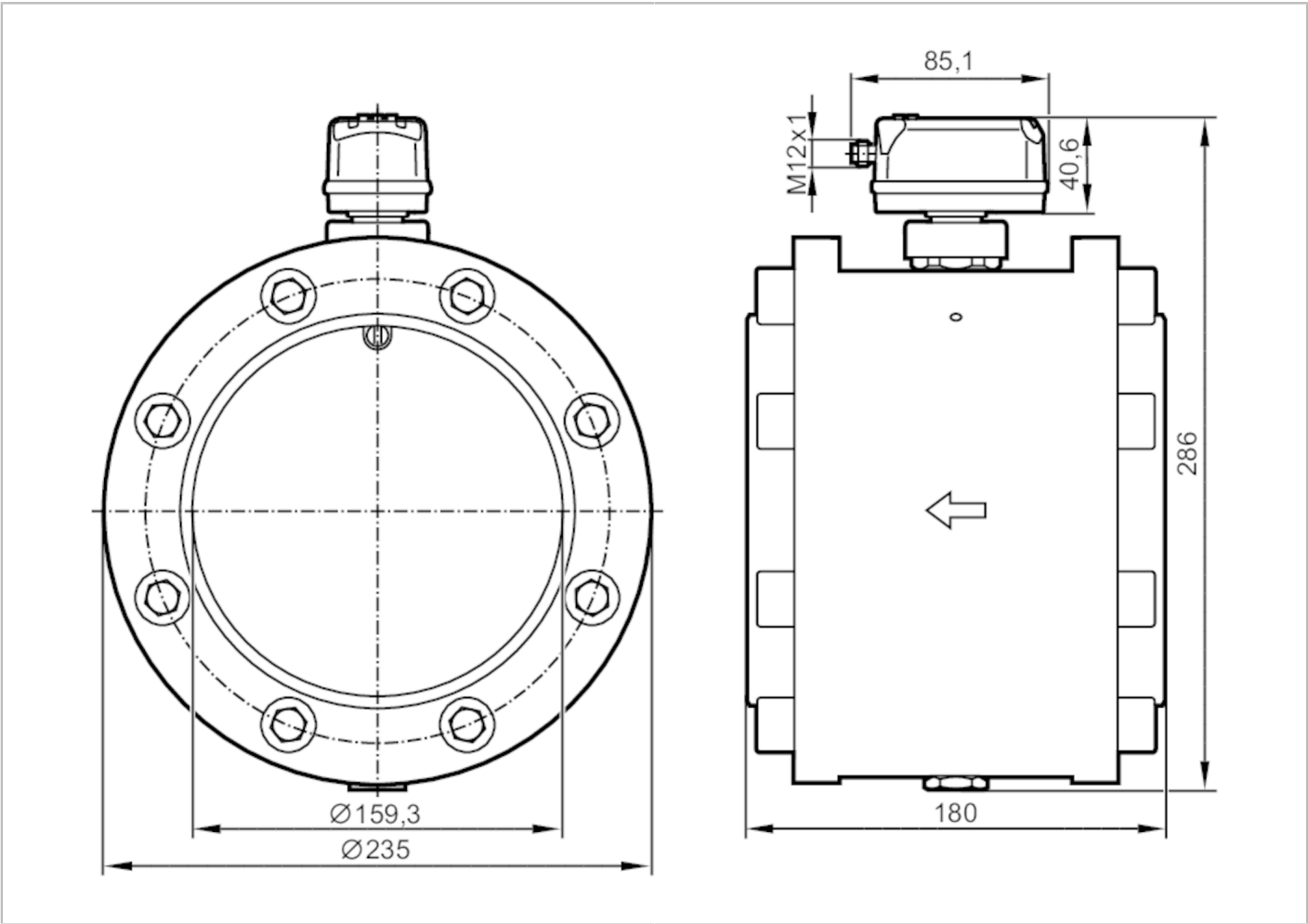


SDG750



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG6"/METRIS PB DN150



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	43...10320 m³/h
Conectarea la proces	flan#ă DN150 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



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG6"/METRIS PB DN150

Timp de intarziere la pornire [s]	1
-----------------------------------	---

Intrări / 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)
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	43...10320 m³/h
Domeniu afișaj	1,2...172,7 m/s	86...12384 m³/h
In pasi 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



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG6"/METRIS PB DN150

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 ≥ 266 cm tronson conductă evacuare ≥ 42 cm; temperatură de referință: 18,26 °C; debitul standard de volum 43...5877 m³/h; (debitul standard de volum DIN_ISO_2533 15 °C, 1013,25 mbar, 0 % r.H.)
-----------------------------------	---

Monitorizare presiune

Repetabilitate [% din valoarea finală]	$\pm 0,2$
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	$< \pm 0,5$; (BFSL = Best Fit Straight Line)
Cel mai mare TK al intervalului [% MEW / 10 K]	$\pm 0,3$
Cel mai mare TK al punctului zero [% MEW / 10 K]	$\pm 0,1$

Monitorizarea temperaturii

Precizia [K]	$\pm 0,5$; (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
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



Debitmetru pentru aer comprimat

SDG6"/METRIS PB DN150

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	1543

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	
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]	27850
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: oțel galvanizat
Conectarea la proces	flanșă DN150 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 masurată 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

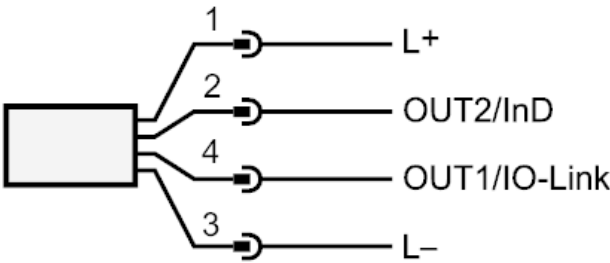




Debitmetru pentru aer comprimat

SDG6"/METRIS PB DN150

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