

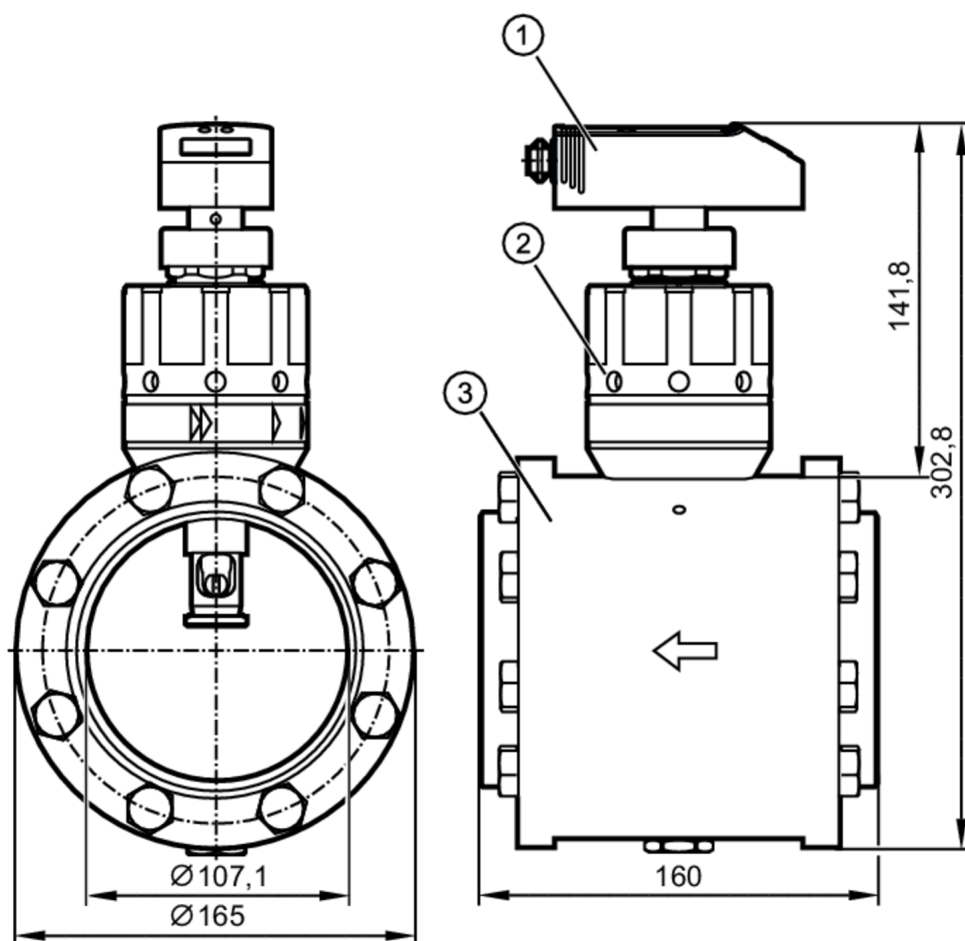
Strumento di misura dell'aria compressa

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: SDG550

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!

Attenzione: i sensori con data di produzione precedente al 2010 hanno un diametro di foratura diverso

Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [m³/h]	15...4400
Raccordo a processo	flangia DN100 secondo: DIN EN 10220

Applicazione

Applicazione	Funzione totalizzatore
Fluidi	Aria compressa
Indicazioni per fluidi	qualità dell'aria ISO 8573-1
	classe 141
	classe 344
Temperatura del fluido [°C]	0...60



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

Resistenza a pressione	[bar]	16
Resistenza a pressione	[MPa]	1,6
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	19...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 100
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	0,5
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1	
Uscite		
Numero totale uscite	2	
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; segnale a impulsi; (configurabile)	
Modello elettrico	PNP	
Numero delle uscite digitali	2	
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	250; (per uscita)
Numero delle uscite analogiche	1	
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20; (graduabile)
Carico max	[Ω]	500
Uscita impulsi	Contatore quantità di consumo	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[m³/h]	15...4400
Campo di indicazione	[m³/h]	0...5320
Monitoraggio della portata		
Valenza dell'impulso	10 Nm³	
Lunghezza di impulso	[s]	0,1
Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)	
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta	[s]	0,1; (dAP = 0)



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	214

Dati meccanici		
Peso	[g]	16003
Materiali	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; blocco di misura: 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	
Materiali a contatto con il fluido	1.4401 (acciaio inox / AISI 316); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); ceramica vetro passivato; PEEK; poliestere; FKM; alluminio anodizzato; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	
Raccordo a processo	flangia DN100 secondo: DIN EN 10220	

Osservazioni		
Osservazioni	MW = valore letto	
	MEW = valore finale	
	I campi di misura, di indicazione e regolazione si riferiscono alla corrente volumetrica standard secondo DIN ISO 2533.	
	Per informazioni sull'installazione e il funzionamento, consultare le istruzioni per l'uso.	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

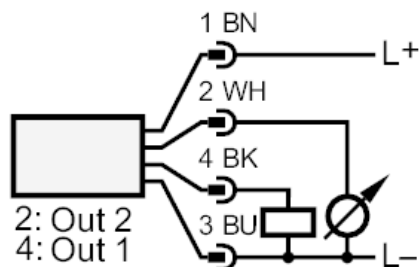
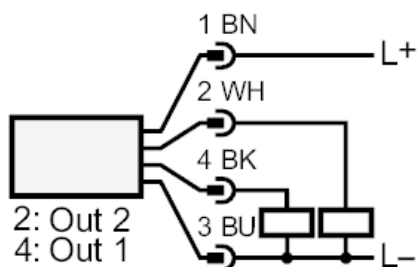
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

Collegamento



OUT1:	Uscita di commutazione Uscita impulsi contatore volumetrico
OUT2:	Uscita di commutazione Ingresso reset contatore Uscita analogica