

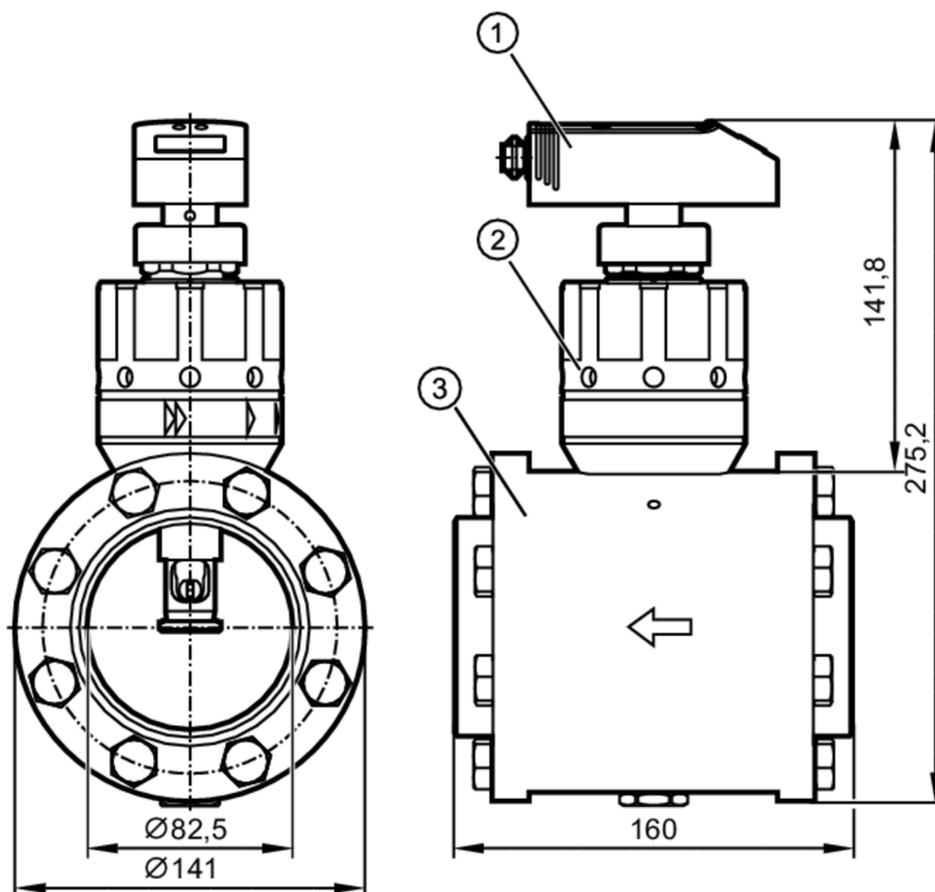
Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: SDG450

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



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [m ³ /h]	9...2750
Raccordo a processo	flangia DN80 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
Resistenza a pressione [bar]	16
Resistenza a pressione [MPa]	1,6



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

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]	9...2750
Campo di indicazione [m³/h]	0...3300
Monitoraggio della portata	
Valenza dell'impulso	1 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)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	0...60



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

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]	13823,8
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; blocco di misura: 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Raccordo a processo		flangia DN80 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

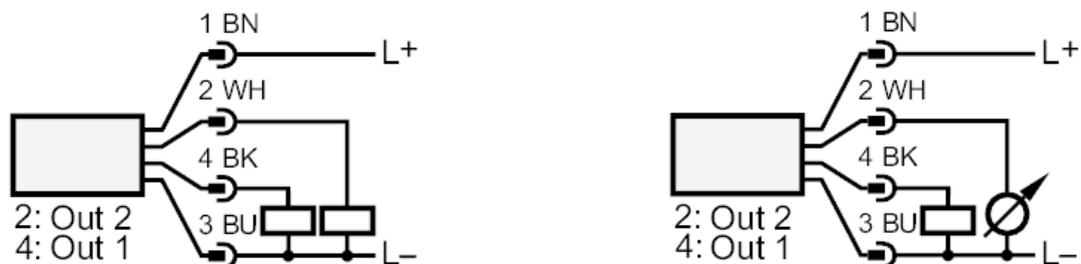
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

Collegamento



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