

# SDG202



## Strumento di misura dell'aria compressa

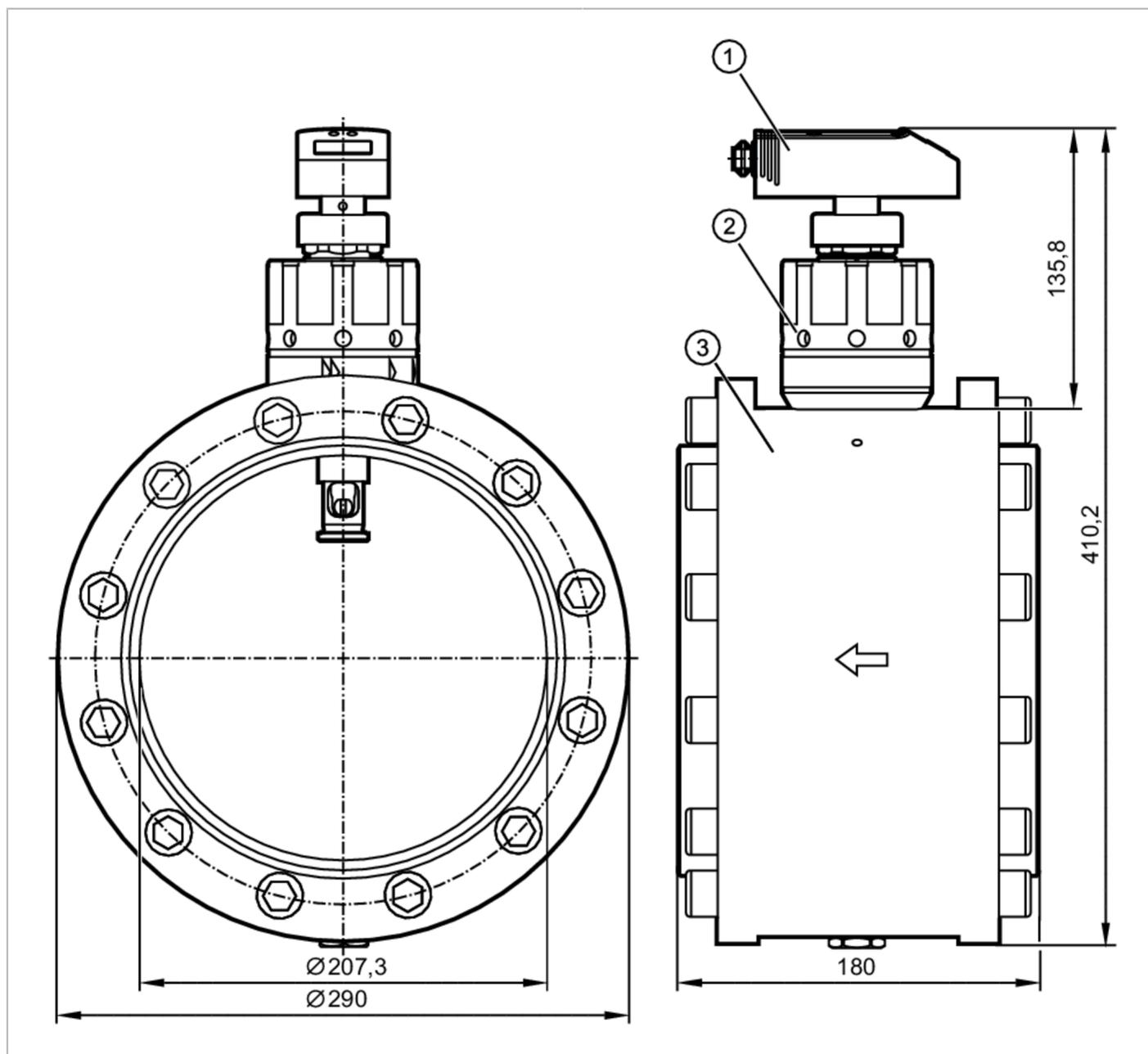
SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: SDG850

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 [m<sup>3</sup>/h]

58...17500

Raccordo a processo

flangia DN200 secondo: DIN EN 10220



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

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
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]	58...17500
Campo di indicazione [m³/h]	0...21000
Monitoraggio della portata	
Valenza dell'impulso	10 Nm³
Lunghezza di impulso [s]	0,1



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)	$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$ ; (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	
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]	37951	
Materiali	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; blocco di misura: acciaio galvanizzato	
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; acciaio galvanizzato	
Raccordo a processo	flangia DN200 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.	
Quantità	Per informazioni sull'installazione e il funzionamento, consultare le istruzioni per l'uso. 1 pezzo	
Collegamento elettrico		

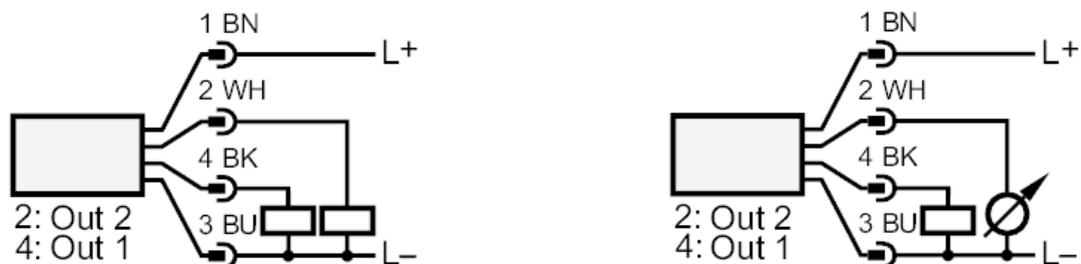
Connettore: 1 x M12; codifica: A



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

### Collegamento



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