

# SDG150



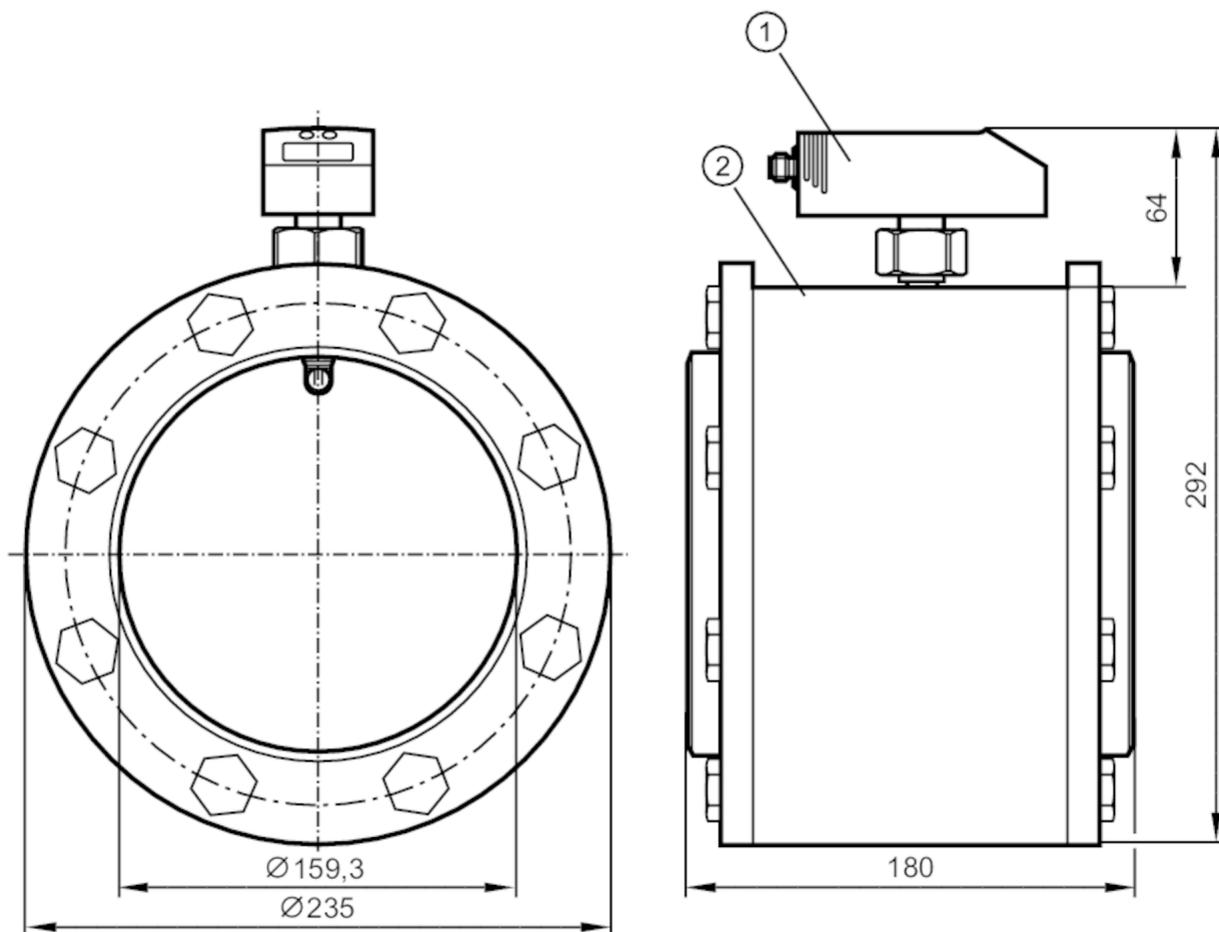
## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG6"/METRIS PB DN150

Articolo in corso di dismissione  
Fuori produzione da: 12/31/2024

Articoli alternativi: SDG750  
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



- 1 Flussostati
- 2 blocco di misura



### 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]	33...10000
Raccordo a processo	flangia DN150 secondo: DIN EN 10220

### Applicazione

Applicazione	Funzione totalizzatore
Fluidi	Aria compressa



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG6"/METRIS PB DN150

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]	33...10000
Campo di indicazione	[m³/h]	0...12000

## Monitoraggio della portata

Valenza dell'impulso		10 Nm³
Lunghezza di impulso	[s]	0,1

## Precisione / Deriva

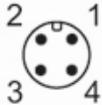
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)

# SDG150



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG6"/METRIS PB DN150

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]		28832
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 DN150 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		
		

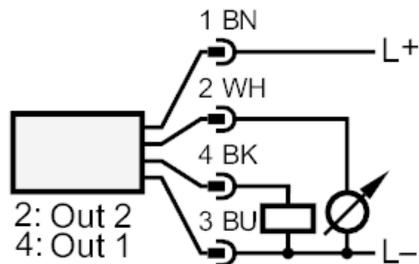
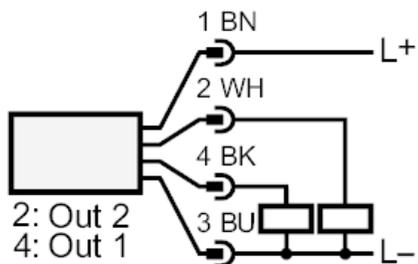
# SDG150



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG6"/METRIS PB DN150

### Collegamento



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