

SDG157



Druckluftzähler

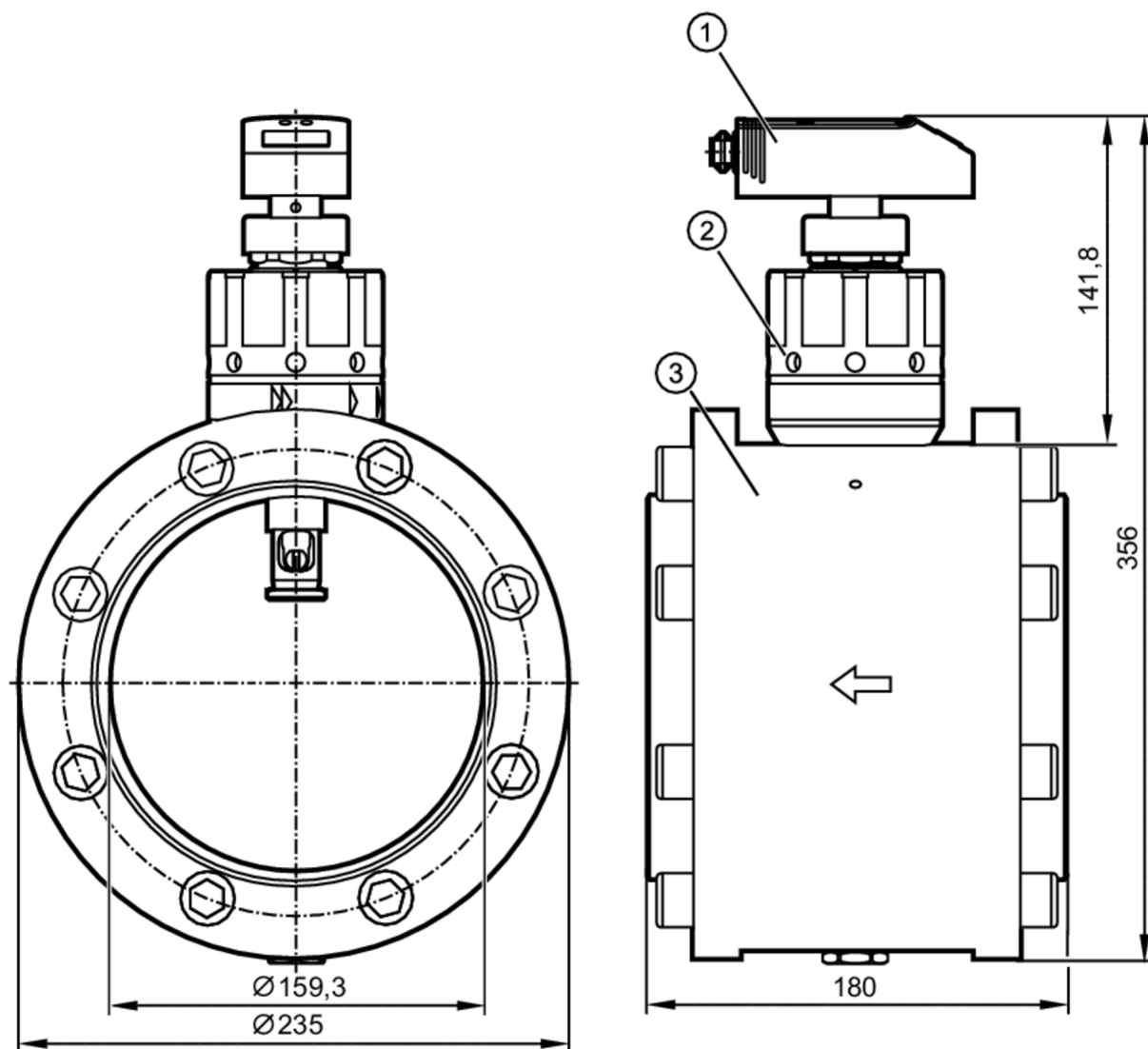
SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Auslaufartikel

Alternativartikel: SDG750

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Bitte beachten Sie, dass Sensoren mit einem Produktionsdatum vor 2010 einen veränderten Lochkreis besitzen



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1

Messbereich [m³/h]

33...10000

Prozessanschluss

Flansch DN150 gemäß: DIN EN 10220

Einsatzbereich

Applikation

Totalisatorfunktion

Medien

Betriebsdruckluft



Druckluftzähler

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Hinweis zu Medien		Luftqualität ISO 8573-1
		Klasse 141
		Klasse 344
Mediumtemperatur	[°C]	0...60
Druckfestigkeit	[bar]	16
Druckfestigkeit	[MPa]	1,6
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	19...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 100
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,5
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal; Impulssignal; (konfigurierbar)	
Elektrische Ausführung	PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250; (je Ausgang)
Anzahl der analogen Ausgänge	1	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (skalierbar)
Max. Bürde	[Ω]	500
Impulsausgang	Verbrauchsmengen-Zähler	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[m³/h]	33...10000
Anzeigebereich	[m³/h]	0...12000
Durchflussmengenüberwachung		
Impulswertigkeit	10 Nm³	
Impulslänge	[s]	0,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Strömungsüberwachung		
Genauigkeit (im Messbereich)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (Klasse 141 /; Klasse 344)	



Druckluftzähler

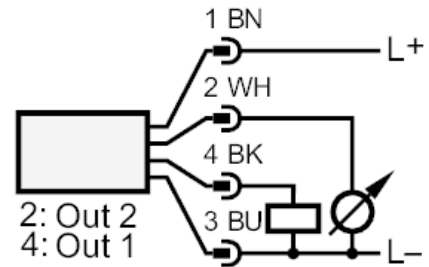
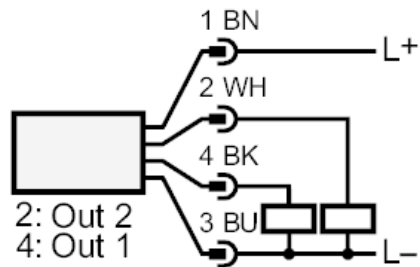
SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Reaktionszeiten		
Strömungsüberwachung		
Ansprechzeit	[s]	0,1; (dAP = 0)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-20...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	214
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	30887
Werkstoffe	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304); FKM; Messblock: 1.4301 (Edelstahl / 304)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4301 (Edelstahl / 304); Keramik glaspassiviert; PEEK; Polyester; FKM; Aluminium eloxiert; 1.4301 (Edelstahl / 304)	
Prozessanschluss	Flansch DN150 gemäß:DIN EN 10220	
Bemerkungen		
Bemerkungen	MW = Messwert	
	MEW = Messbereichsendwert	
	Mess-, Anzeige- und Einstellbereiche beziehen sich auf den Normvolumenstrom nach DIN ISO 2533.	
	Hinweise zu Installation und Betrieb entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

Druckluftzähler

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Anschluss



OUT1:	Schaltausgang Impulsausgang Mengenzähler
OUT2:	Schaltausgang Eingang Zählerreset Analogausgang