

Druckluftzähler

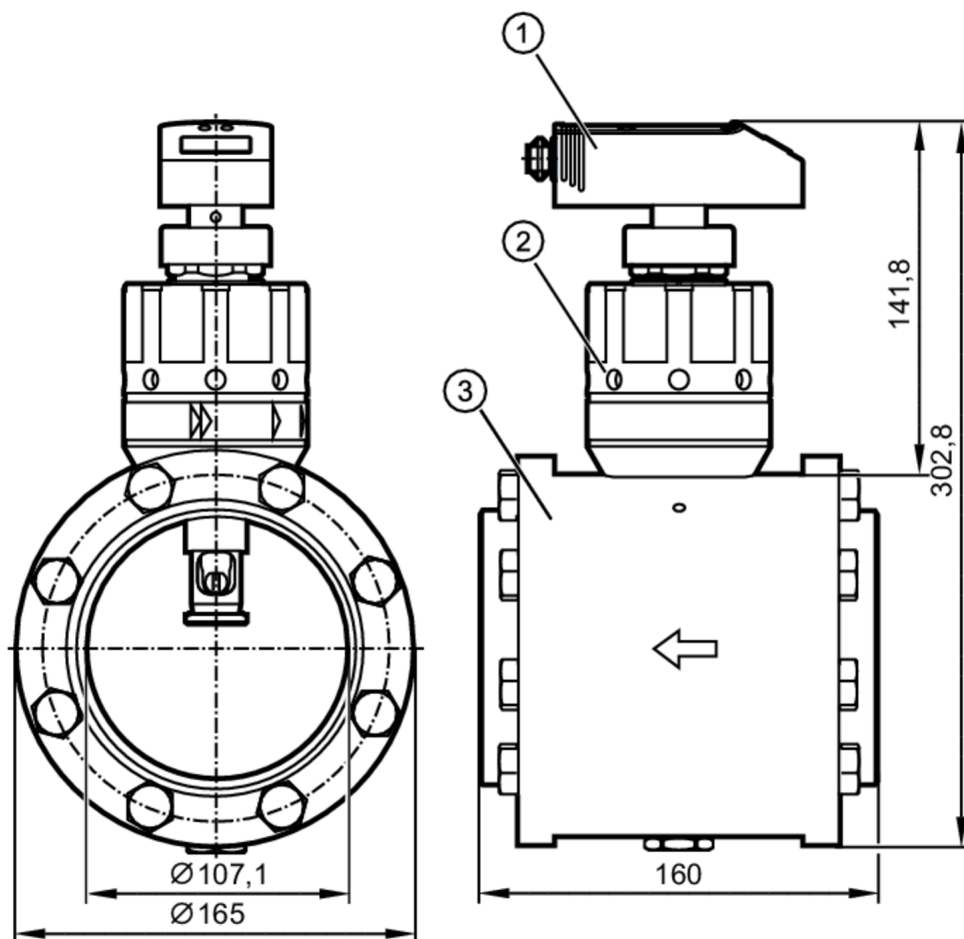
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Auslaufartikel

Alternativartikel: SDG550

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]	15...4400
Prozessanschluss	Flansch DN100 gemäß: DIN EN 10220

Einsatzbereich

Applikation	Totalisatorfunktion
Medien	Betriebsdruckluft
Hinweis zu Medien	Luftqualität ISO 8573-1
	Klasse 141
	Klasse 344
Mediumtemperatur [°C]	0...60



Druckluftzähler

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[m³/h]	15...4400
Anzeigebereich	[m³/h]	0...5320
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 I; Klasse 344)
Reaktionszeiten		
Strömungsüberwachung		
Ansprechzeit	[s]	0,1; (dAP = 0)



Druckluftzähler

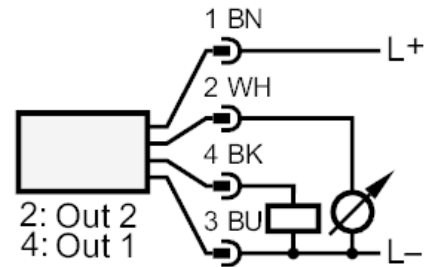
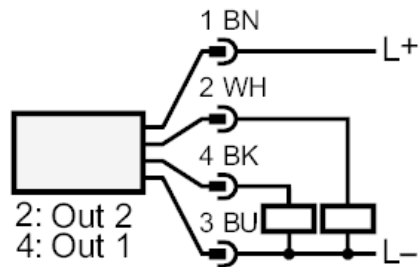
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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]	14399
Werkstoffe	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304); FKM; Messblock: Stahl galvanisiert	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4301 (Edelstahl / 304); Keramik glaspassiviert; PEEK; Polyester; FKM; Aluminium eloxiert; Stahl galvanisiert	
Prozessanschluss	Flansch DN100 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

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Anschluss



OUT1: Schaltausgang
Impulsausgang Mengenzähler

OUT2: Schaltausgang
Eingang Zählerreset
Analogausgang