SDG207

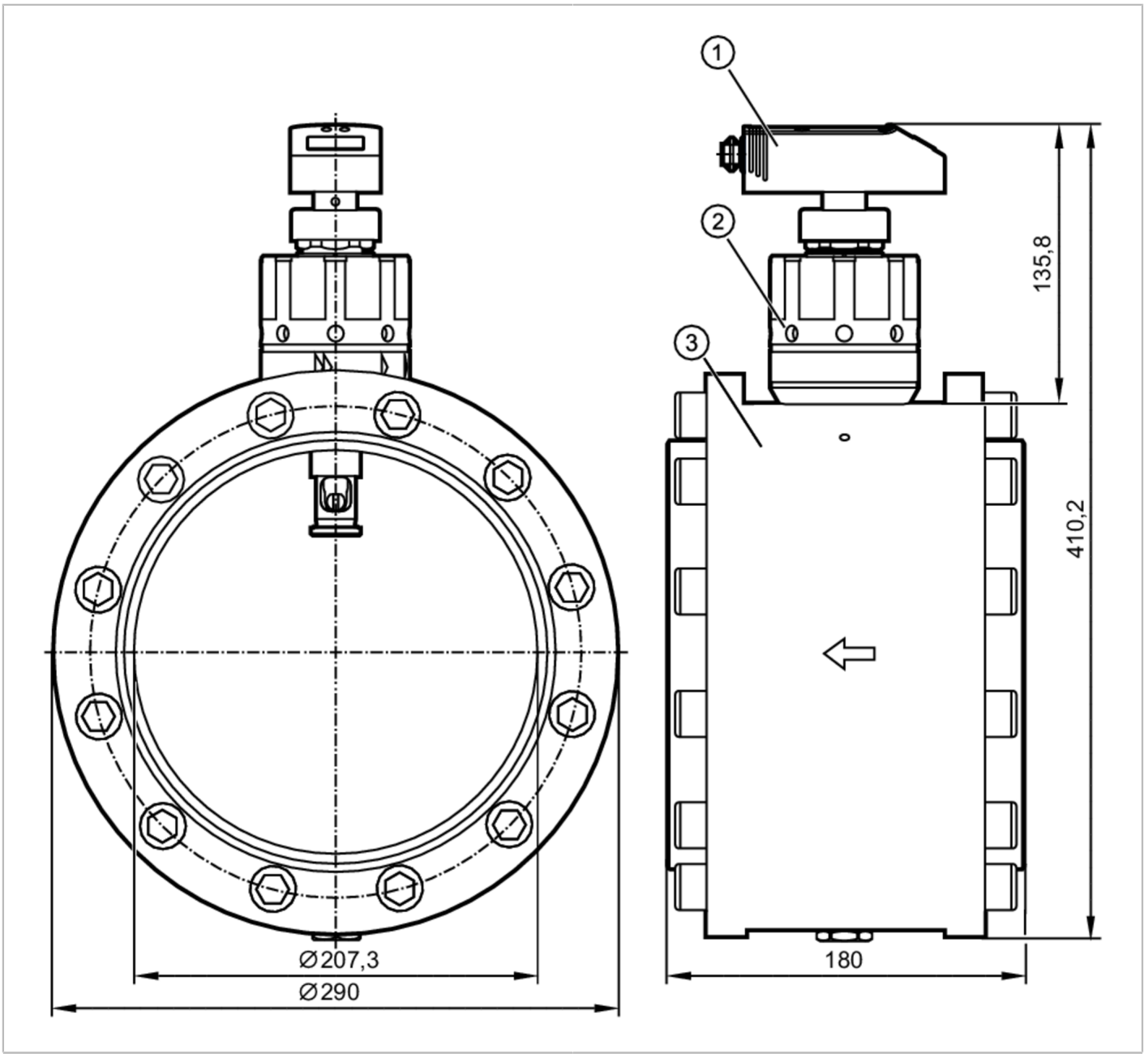
Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Auslaufartikel

Alternativartikel: SDG850
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



CE UKCA

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	[m³/h]	58...17500
Prozessanschluss		Flansch DN200 gemäß:DIN EN 10220

SDG207

Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Einsatzbereich		
Applikation		Totalisatorfunktion
Medien		Betriebsdruckluft
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]	58...17500
Anzeigebereich	[m³/h]	0...21000
Durchflussmengenüberwachung		
Impulswertigkeit		10 Nm³
Impulslänge	[s]	0,1

SDG207

Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Genauigkeit / Abweichungen			
Strömungsüberwachung			
Genauigkeit (im Messbereich)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (Klasse 141 /; Klasse 344)	
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]	41441	
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 DN200 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

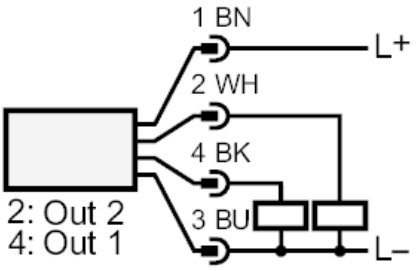
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

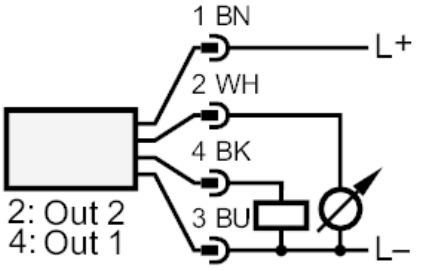
SDG207

Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Anschluss





OUT1:	Schaltausgang Impulsausgang Mengenzähler
OUT2:	Schaltausgang Eingang Zählerreset Analogausgang