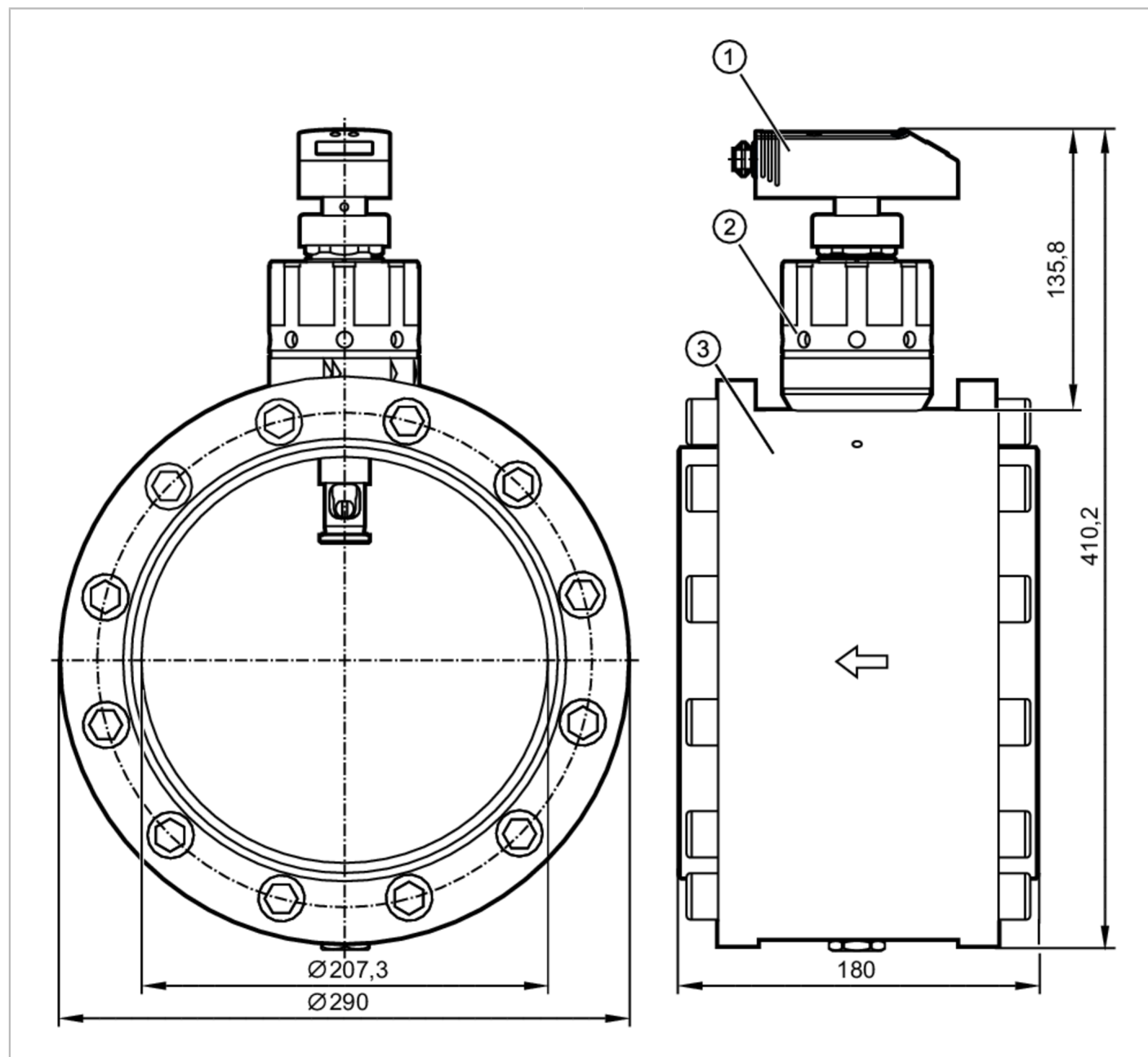


Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

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]

58...17500

Prozessanschluss

Flansch DN200 gemäß: DIN 2448



Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Einsatzbereich	
Applikation	Totalisatorfunktion
Medien	Betriebsdruckluft
	Luftqualität ISO 8573-1
Hinweis zu Medien	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



Druckluftzähler

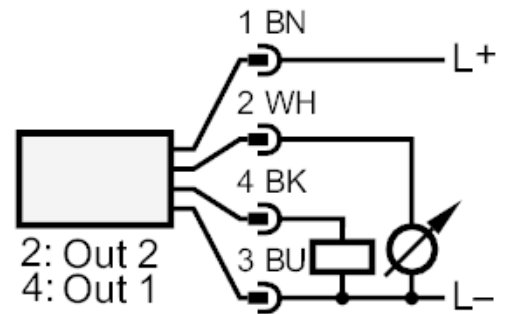
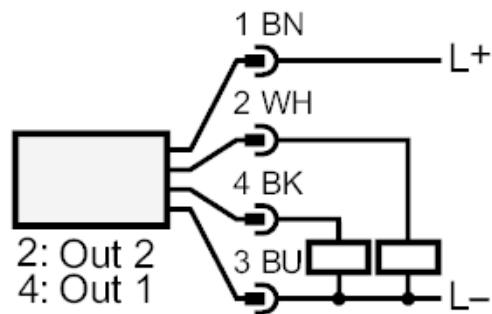
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

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 2448	
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		
		

Druckluftzähler

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Anschluss



OUT1:	Schaltausgang Impulsausgang Mengenzähler
OUT2:	Schaltausgang Eingang Zählerreset Analogausgang