

SDG207

壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

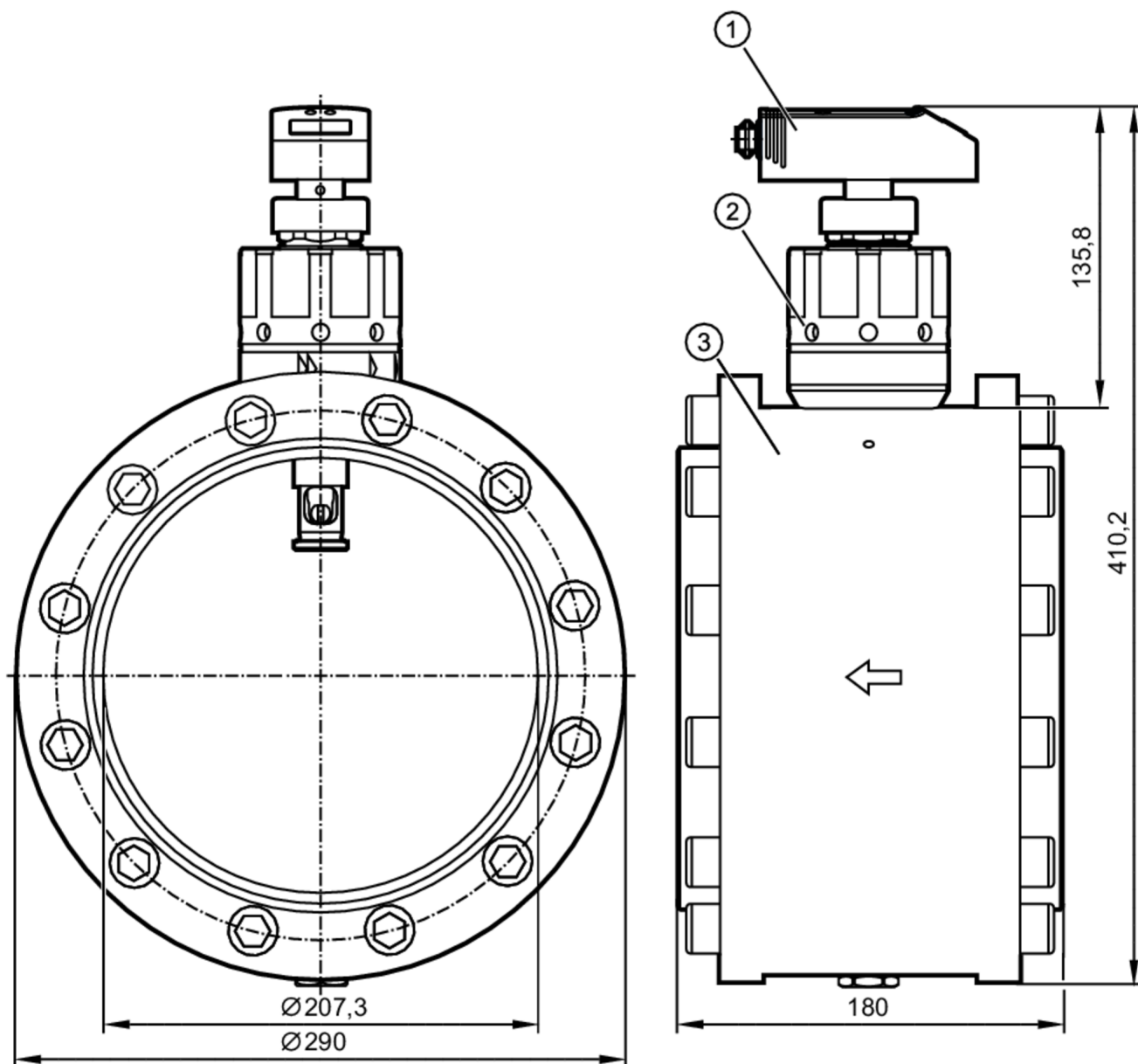


該產品即將/已停產

替代產品: SDG850

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。

請注意, 生產日期在2010年以前的感測器齒節圓經過了修改



產品特徵

輸入和輸出總數

數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1

測量範圍

[m³/h]

58...17500

製程連接

法蘭 DN200 根據: DIN EN 10220



壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

應用	
應用	加法器功能
介質	壓縮空氣
介質說明	空氣質量 ISO 8573-1
	等級 141
	等級 344
介質溫度 [°C]	0...60
抗壓強度 [bar]	16
抗壓強度 [MPa]	1.6
電氣數據	
工作電壓 [V]	19...30 DC
電流損耗 [mA]	< 100
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	0.5
總的輸入/輸出	
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1
輸出	
輸出數量	2
輸出信號	開關信號; 類比信號; 脈衝信號; (可配置)
電氣設計	PNP
數字輸出數量	2
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	250; (每個輸出)
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值 [Ω]	500
脈衝輸出	流量計
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是
測量/設定範圍	
測量範圍 [m³/h]	58...17500
顯示範圍 [m³/h]	0...21000
流量監控	
脈衝值	10 Nm³
脈衝長度 [s]	0,1
精度/偏差	
流量監控	
精確度(在測量範圍)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (等級 141 /; 等級 344)



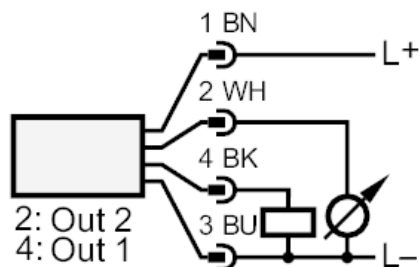
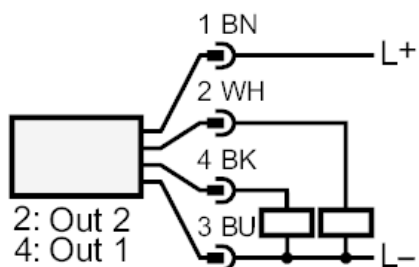
壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	0.1; (dAP = 0)
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
存儲溫度	[°C]	-20...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗震		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[年]	5 g (55...2000 Hz)
機械技術數據		
重量	[g]	41441
材質		PBT-GF20; PC; PC; 不鏽鋼(1.4301/304); FKM; 測量區: 不鏽鋼(1.4301/304)
材質 (潮濕部件)		不鏽鋼(1.4401/316); 不鏽鋼(1.4301/304); 陶瓷 已玻璃鈍化; PEEK; 聚酯; FKM; 鋁 已鋁陽極氧化處理; 不鏽鋼(1.4301/304)
製程連接		法蘭 DN200 根據:DIN EN 10220
注釋		
注釋		MW = 測量值
		MEW = Final value of the measuring range
		根據德國工業標準DIN ISO 2533, 測量、顯示和設定範圍針對標準容積流量
		有關安裝和使用的說明, 請您參見使用指南。
包裝單位		1 件數
電氣連接		
連接器: 1 x M12; 編碼: A		
		



連接



OUT1: 開關輸出
脈衝輸出 數量計

OUT2: 開關輸出
輸入 計數器復位
類比輸出