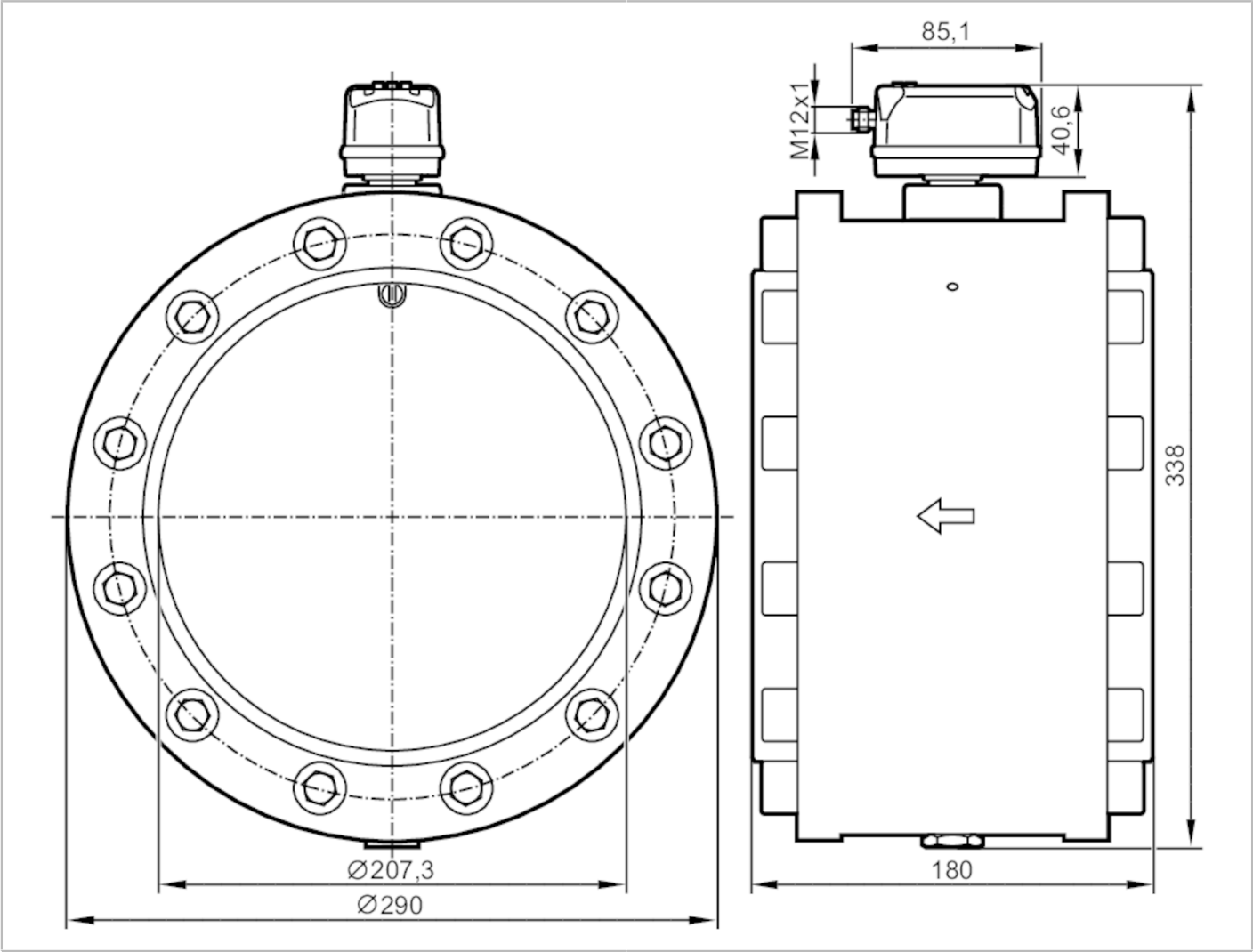




產品特徵		
輸入和輸出總數	數字輸出數量： 2; 類比輸出數量： 1	
測量範圍	0.6...143.9 m/s	73...17480 m³/h
製程連接	法蘭 DN200 根據:DIN EN 10220	
應用		
應用	應用於工業應用	
介質	壓縮空氣	
介質溫度	[°C]	-10...60
爆破壓力最小值	[bar]	64
爆破壓力最小值	[MPa]	6.4
抗壓强度	[bar]	16
抗壓强度	[MPa]	1.6
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗	[mA]	< 80
防護等級		III



壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200

反相保護	是	
開機延遲時間 [s]	1	
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	
輸入		
輸入	計數器復位	
輸出		
輸出信號	開關信號; 類比信號; 脈衝信號; IO-Link; (可配置)	
電氣設計	PNP/NPN	
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]	2.5	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	150; (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	0.6...143.9 m/s	73...17480 m³/h
顯示範圍	1.2...172.7 m/s	146...20976 m³/h
步距	0.1 m/s	1 m³/h
監控壓力		
測量範圍 [bar]	-1...16	
顯示範圍 [bar]	-1...20	
分辨率 [bar]	0.05	
開關點, SP [bar]	-0.92...16	
復原點, rP [bar]	-1...15.92	
測量值起點 [bar]	-1...12.8	
測量值終點 [bar]	2.2...16	
設定步距 [bar]	0.01	
流量監控		
測量範圍	0...100000000 m³	0...353146667.2 scf
顯示範圍	0...100000000 m³	0...353146667.2 scf
開關點, SP	0.001...10000000 m³	0.05...353146667.2 scf
脈衝值	0.001...10000000 m³	0.05...353146667.2 scf
設定步距	0.0001 m³	0.005 scf
脈衝長度 [s]	0.002...2	
溫度監控		
測量範圍	-10...60 °C	14...140 °F
顯示範圍	-24...74 °C	-11.2...165.2 °F
分辨率	0.2 °C	0.5 °F



壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200

開關點, SP	-9.7...60 °C	14.6...140 °F
復原點, rP	-10...59.7 °C	14...139.4 °F
測量值起點	-10...46 °C	14...114.8 °F
測量值終點	4...60 °C	39.2...140 °F
設定步距	0.1 °C	0.1 °F

精度/偏差

精確度 (在測量範圍)	class 141: $\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW)$; class 344: $\pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; 空氣質量符合ISO 8573-1:2010標準; 參考條件: 入口管長度 ≥ 302 cm 出口管長度 ≥ 51 cm; 參考溫度: 18..26 °C; 標準體積流量 73...7896 m ³ /h; (標準體積流量 DIN_ISO_2533 15 °C, 1013,25 mbar, 0 % r.H.)
-------------	---

監控壓力

重複精度 [終值的百分比]	$\pm 0,2$
特徵曲線偏差 [終值的百分比]	$< \pm 0,5$; (BFSL = Best Fit Straight Line)
測量範圍值的最大溫度係數 [% MEW / 10 K]	$\pm 0,3$
零點的最大溫度係數 [% MEW / 10 K]	$\pm 0,1$

溫度監控

精確度 [K]	$\pm 0,5$; (在流量測量範圍極限內的介質流量)
---------	-------------------------------

反應時間

反應時間 [s]	0.1; (dAP = 0)
阻尼過程值dAP [s]	0...5

監控壓力

反應時間 [s]	0.05
----------	------

溫度監控

響應時間T05 / T09 [s]	T09 = 0,5
-------------------	-----------

軟體/編程

參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; 電流輸出/脈衝輸出; 顯示螢幕可旋轉及關閉; 顯示單位; 累加器
------	--

介面

通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	8	
二位輸出製程數據	2	
處理周期最小值	7.2	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1545

工作條件

環境溫度 [°C]	0...60
存儲溫度 [°C]	-20...85

SDG850



壓縮空氣流量計

SDG8"/METRIS PB DN200

允許最大的相對空氣濕度 [%]	90
外殼防護等級	IP 65; IP 67

認證/測試

EMC電磁兼容	DIN EN 60947-5-9	
抗震	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	167	
承壓設備指令	Modul A; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體	

機械技術數據

重量 [g]	37790
材質	PBT+PC-GF30; PPS-GF40; 不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; 陶瓷 已玻璃鈍化; PPS-GF40; Al2O3 (陶瓷); 丙烯酸酯; 測量區: 鋼 電鍍的
製程連接	法蘭 DN200 根據:DIN EN 10220

顯示器/操作件

顯示	彩色顯示 1,44", 128 x 128 像素
	2 x LED, 黃色

注釋

注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
	D = 管內徑
	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

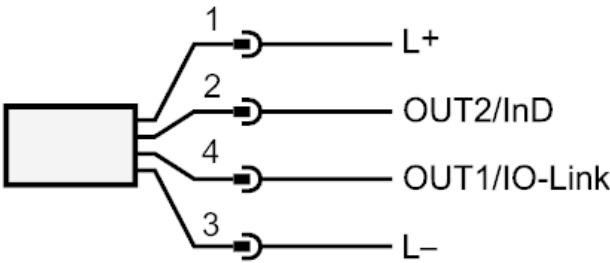


SDG850



壓縮空氣流量計
SDG8"/METRIS PB DN200

連接



- OUT1/IO-Link:

開關輸出 流量
開關輸出 溫度
開關輸出 壓力
脈衝輸出 數量計
信號輸出 預設容量計
- OUT2/InD:

開關輸出 流量
開關輸出 溫度
開關輸出 壓力
類比輸出 流量
類比輸出 溫度
類比輸出 壓力
信號輸出 預設容量計
脈衝輸出 數量計
輸入 計數器復位