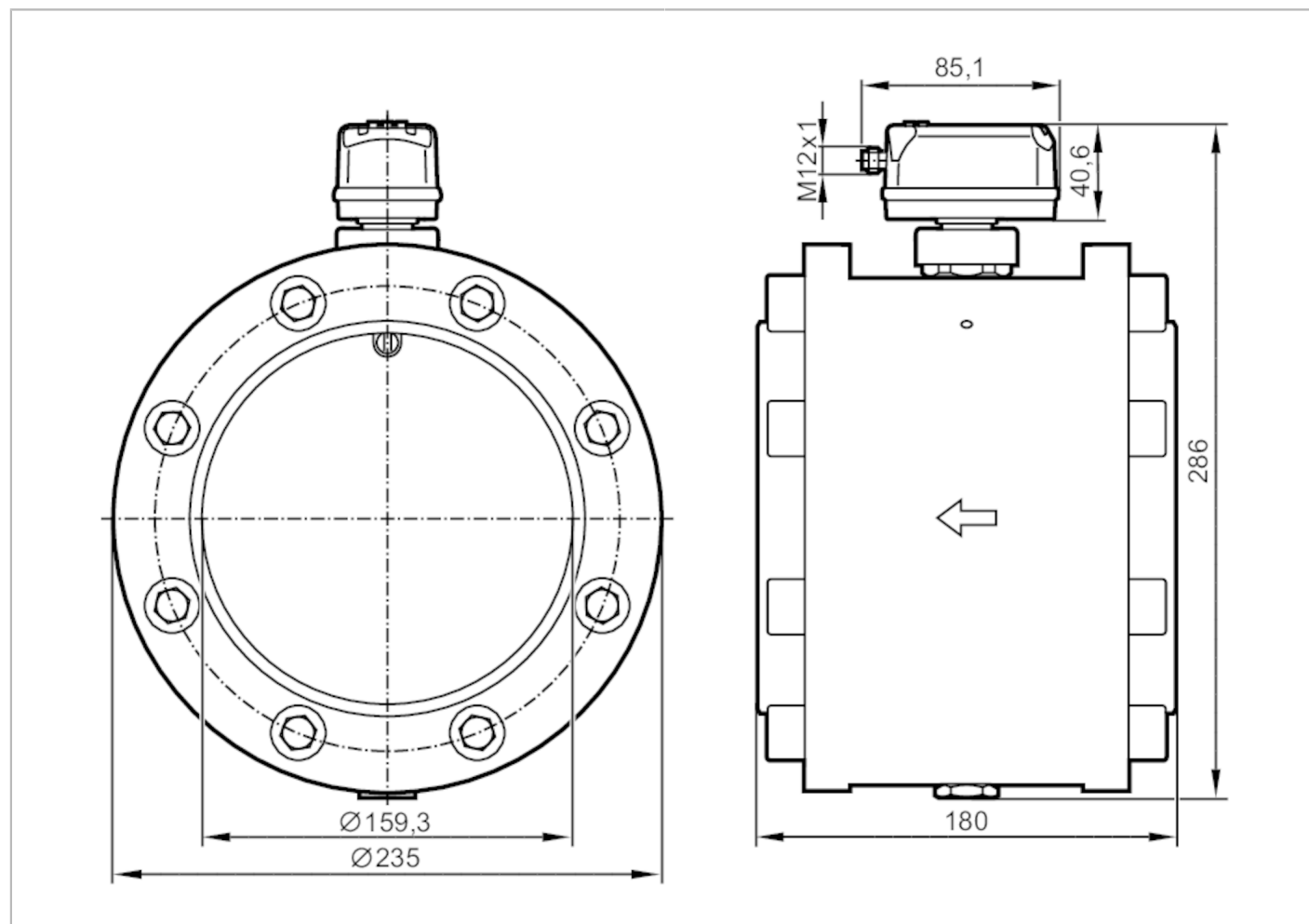


SDG750

壓縮空氣流量計

SDG6"/METRIS PB DN150



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	43...10320 m³/h
製程連接	法蘭 DN150 DIN 2448 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	
抗壓強度 [bar]	16	
抗壓強度 [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	
反相保護	是	



壓縮空氣流量計

SDG6"/METRIS PB DN150

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	43...10320 m³/h
顯示範圍	1.2...172.7 m/s	86...12384 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
開關點, SP	-9.7...60 °C	14.6...140 °F



壓縮空氣流量計

SDG6"/METRIS PB DN150

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 ≥ 266 cm 出口管長度 ≥ 42 cm; 參考溫度: 18..26 °C; 標準體積流量 43...5877 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	1543

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

SDG750



壓縮空氣流量計

SDG6"/METRIS PB DN150

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	
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]		27850	
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 DN150 DIN 2448 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



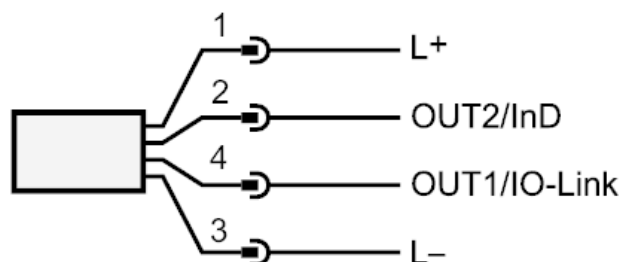
SDG750

壓縮空氣流量計

SDG6"/METRIS PB DN150



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