

SDG157



圧縮空気流量センサ

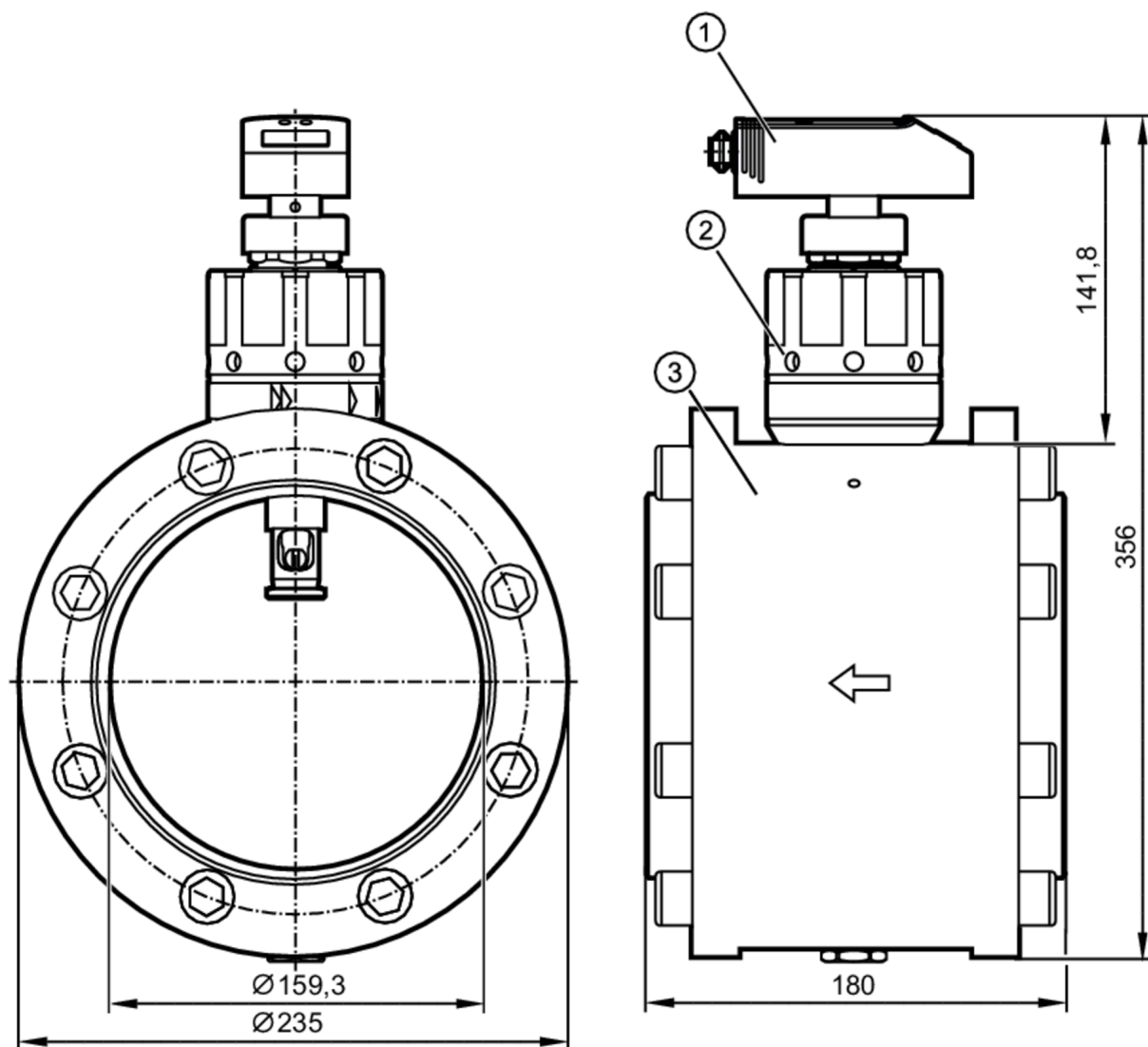
SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: SDG750

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。

ピッチ円径の改良により製造日が2010年以前のセンサは仕様が異なります。



CE UK
CA

製品特性

入力数 / 出力数

デジタル出力: 2, アナログ出力: 1

測定範囲 [m³/h]

33~10000

プロセス接続

フランジ DN150 適合規格: DIN EN 10220

アプリケーション

アプリケーション

積算機能

媒体

圧縮空気



圧縮空気流量センサ

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

媒体範囲		圧縮空気の品質 ISO 8573-1
		クラス 141
		クラス 344
媒体温度	[°C]	0～60
最大許容圧力	[MPa]	1.6
最大許容圧力	[MPa]	1.6
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 19～30
消費電流	[mA]	< 100
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	0.5
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, パルス信号, (設定可能)
電気仕様		PNP
デジタル出力		2
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250, (各出力)
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4～20, (スケーリング可能)
最大負荷	[Ω]	500
パルス出力		積算流量
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[m³/h]	33～10000
表示範囲	[m³/h]	0～12000
流量監視		
パルス設定値		10 Nm³
パルス長	[s]	0,1
精度 / 誤差		
流量監視		
精度		± (3 % MW + 0.3 % MEW) / ± (6 % MW + 0.6 % MEW), (クラス 141 /, クラス 344)
応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	0.1, (dAP = 0)



圧縮空気流量センサ

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

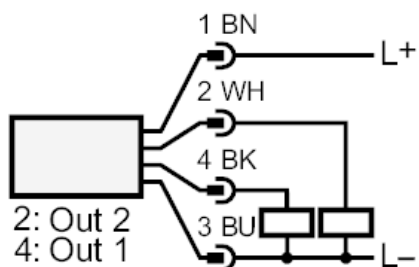
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
保存温度	[°C]	-20～85
最大相対湿度	[%]	90
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)
MTTF	[年]	214
機械的仕様		
重量	[g]	30887
材質	PBT GF20, PC, PC, ステンレス 1.4301 (SUS304), FKM , 測定用配管部: ステンレス 1.4301 (SUS304)	
媒体接触部の材質	ステンレス1.4401(SUS316), ステンレス 1.4301 (SUS304), セラミック ガラス(不活性化処理), PEEK, ポリエステル, FKM , アルミニウム (アルマイト処理), ステンレス 1.4301 (SUS304)	
プロセス接続	フランジ DN150 適合規格:DIN EN 10220	
備考		
備考	MW = 測定値	
	MEW = 最大値FS	
	測定/表示/設定範囲はDIN ISO 2533規格の流量を適用しています。	
	取付け及び操作方法については取扱説明書をご参照ください。	
梱包数	1 個	
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		
		



圧縮空気流量センサ

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

接続



OUT1: スイッチング出力
パルス出力 積算流量
OUT2: スイッチング出力
入力 カウンタリセット
アナログ出力