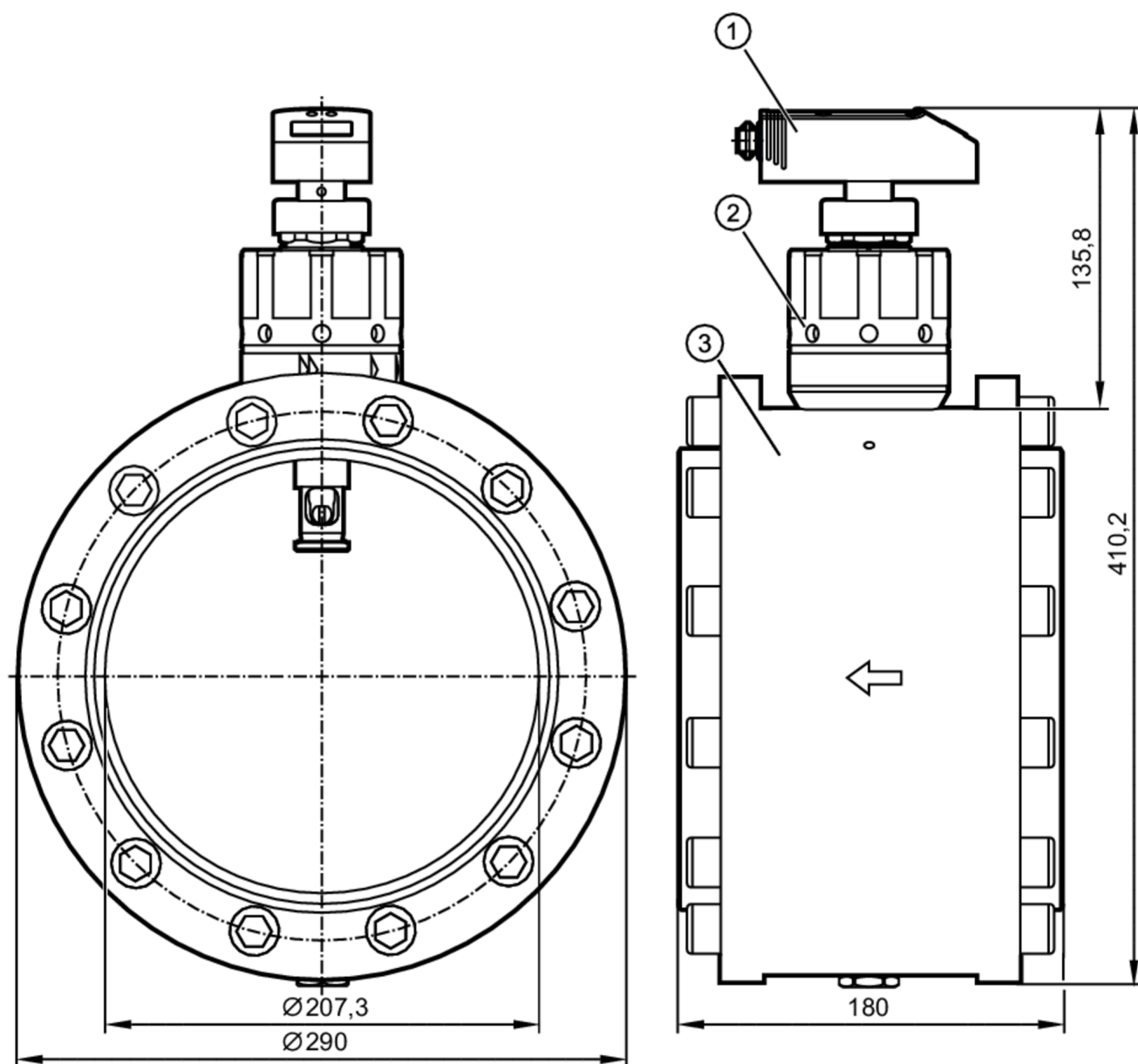


段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: SDG850

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。



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]

58~17500

プロセス接続

フランジ DN200 適合規格: DIN EN 10220



圧縮空気流量センサ

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

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
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]	58~17500
表示範囲 [m³/h]	0~21000
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)



圧縮空気流量センサ

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	0.1, (dAP = 0)
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
MTTF	[年]	214
機械的仕様		
重量	[g]	41441
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 DN200 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 × M12, コーディング: A

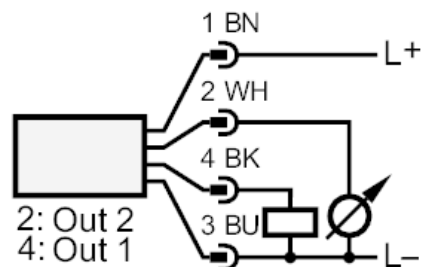
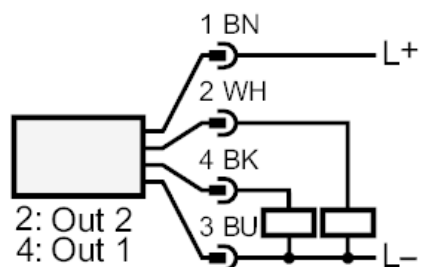




圧縮空気流量センサ

SDG8"/METRIS PB DN200 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