

CDG015D 4-20mA電流ループ

Ceramic Diaphragm Gauge

INFICON CDG015D Ceramic Diaphragm Gaugeは、種々の産業アプリケーションにおけるロバストで信頼性の高い測定のために設計されたものです。最先端のデジタル電子デバイスの採用により、性能が向上するとともに、押しボタンを1回押すだけのゼロ点調整など、取り扱いが容易になっています。CDG015DはIP 65のコンパクトなセンサーで、出力信号は4-20 mAです。



利点

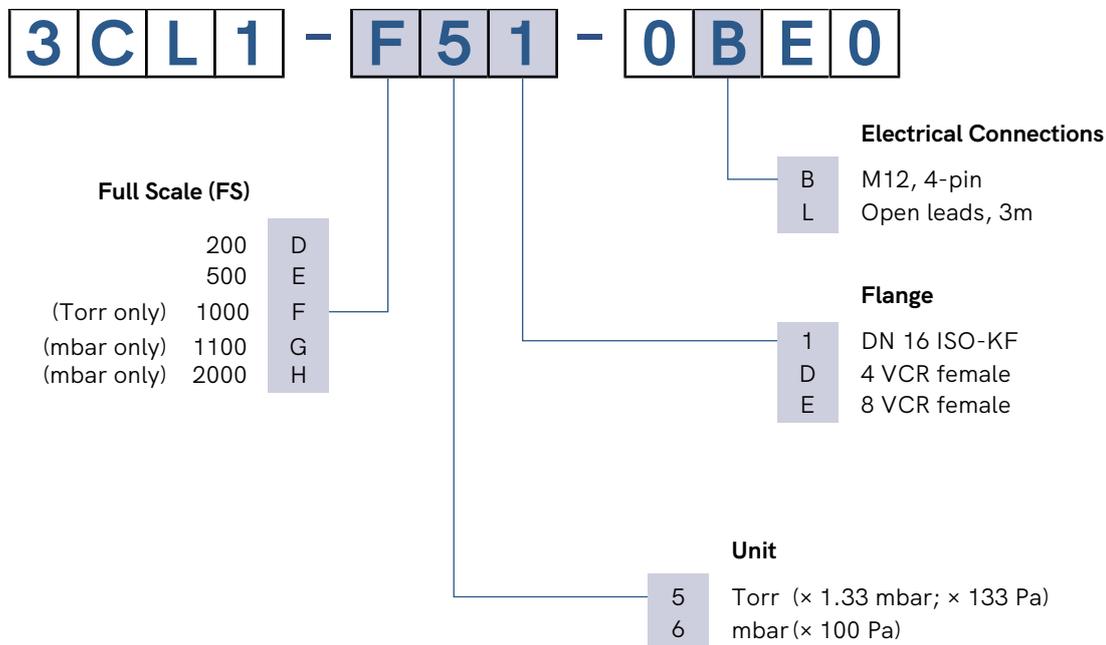
- 2線式電流ループとのインターフェース
- 押しボタンを1回押すだけのゼロ点調整
- 過酷な環境に対応したIP65ハウジング
- 耐化学薬品性および耐腐食性に優れたセラミックセンサー

用途

- 過熱炉
- ダイヤモンド生成 (CVD)
- PECVD (プラズマ励起化学気相成膜)
- 一般的なフォアライン圧力測定
- 凍結乾燥

CDG015D 4-20mA電流ループ

注文情報



CDG015D 4-20mA電流ループ

仕様		
フルスケール (FS) Torr / mbar	2000	1000 / 1100 ... 200
精度 ¹⁾		
2000 mbar, 1100 mbar		読み取り値の0.75 %
1000 Torr		読み取り値の0.75 %
500 Torr / 500 mbar	+/- 読み取り値の±1%またはFSの±0.15%のいずれか大きい方	
200 Torr / 200 mbar	+/- 読み取り値の±1%またはFSの±0.35%のいずれか大きい方	
温度効果		
ゼロ		0.01 % FS / °C
スパン		0.01 % FS / °C
解像度		
		0.05 % FS
反応時間 ²⁾		
		≤20 ms
最大圧力 (絶対圧)		
	400 kPa	200 kPa
温度		
常用 (周囲) 温度		-40~+100 °C
フランジでのバークアウト ³⁾		≤100 °C
保管		-40~+100 °C
供給電圧		
		+12~+30 V (dc)
出力信号 (アナログ)		
		2線式電流ループ
電流と圧力の関係		線形
通信範囲		4.0~20.0 mA
測定範囲 (0~FS)		3.2~3.6 mA
保護等級		
		IP 65
規格		
CE適合	EN 61000-6-3、EN 61010、61326-1、RoHS	
電気接続		
	M12、4ピン オス ケーブル3m、オープンリード	
真空曝露材質		
フランジ DN 16 ISO-KF	SS 1.4404、AISI 316	
フランジ 4 VCR メス、8 VCR メス	SS 1.4404、AISI 316L	
センサーおよびダイヤフラム	セラミック (Al ₂ O ₃ 96%)	
シーリング	<1x10 ⁻⁹ mbar l/s	
内部容量		
DN 16 ISO-KF	3.2 m ³	
4 VCR メス	0.6 m ³	
8 VCRメス	2.4 m ³	
重量		
	128~212 g	

¹⁾ 非直線性、ヒステリシス、校正範囲での再現性 +10°C ... +50°C 温度影響なし

²⁾ フルスケールの 10~90% 上昇時

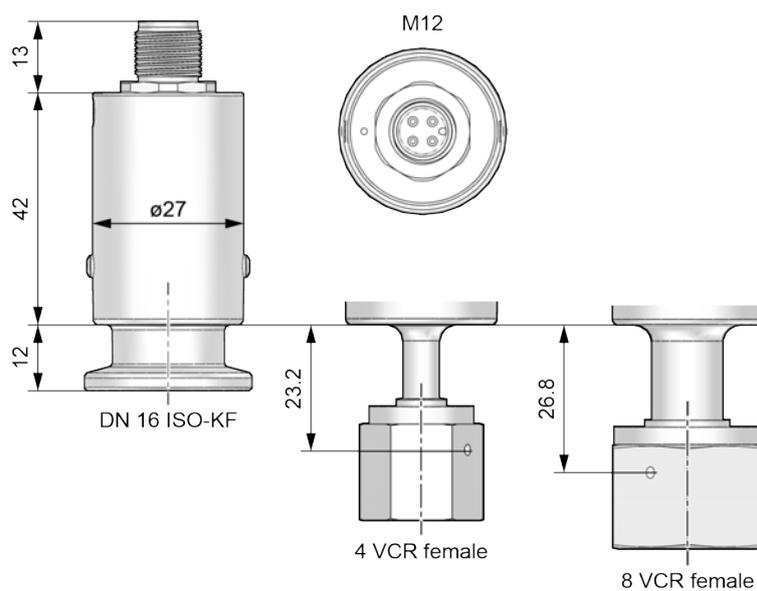
³⁾ 非使用時

CDG015D 4-20mA電流ループ

寸法

[mm]

M12



オープンリードケーブル

