

Bucle de corriente CDG015D 4-20mA

Indicador de diafragma de cerámica

El indicador de diafragma de cerámica CDG015D de INFICON está diseñado para realizar mediciones robustas y fiables en diversas aplicaciones industriales. La electrónica digital avanzada mejora el rendimiento del indicador y ofrece funciones de manejo fácil, como la función de puesta a cero mediante pulsador. El CDG015D es un sensor compacto con IP 65 y una señal de salida de 4-20 mA.



VENTAJAS

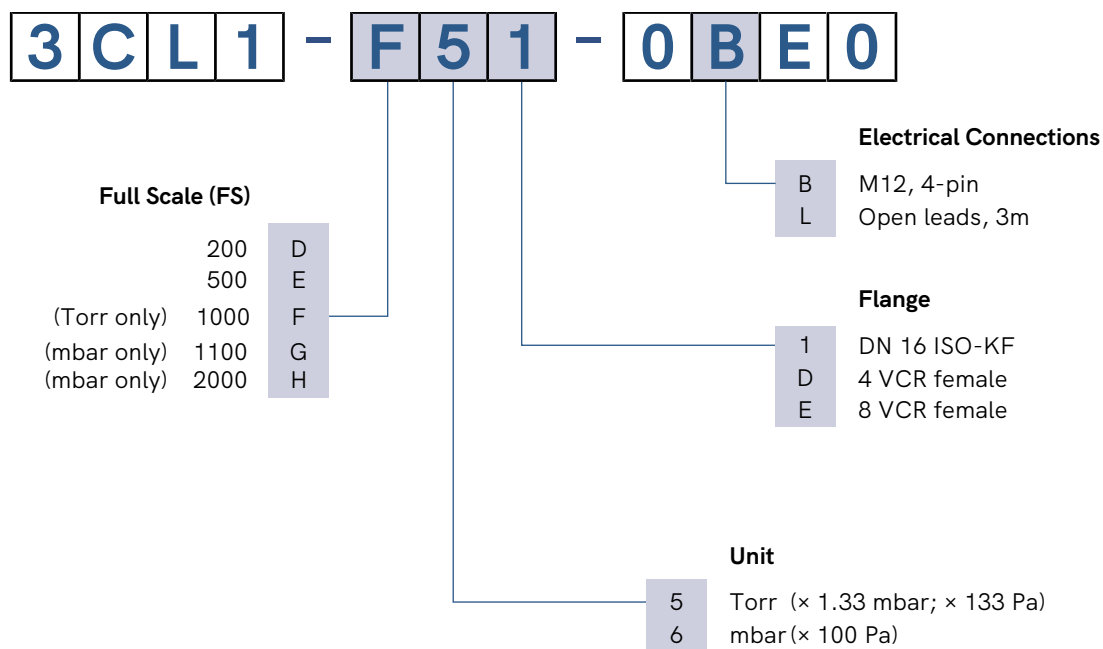
- Interfaz con bucle de corriente de 2 hilos
- Función de puesta a cero mediante pulsador
- Protección IP65 para entornos difíciles
- Sensor de cerámica resistente a los productos químicos y a la corrosión

APLICACIONES

- Horno
- Crecimiento de diamante (CVD)
- PECVD (deposición química en fase vapor mejorada por plasma)
- Medición general de la presión en la línea de entrada
- Liofilización

Bucle de corriente CDG015D 4-20mA

INFORMACIÓN DE PEDIDO



Bucle de corriente CDG015D 4-20mA

ESPECIFICACIONES

Escala completa (FS)	2000	1000 / 1100 ... 200
Torr / mbar		
Precisión ¹⁾		
2000 mbar, 1100 mbar		0,75 % de lectura
1000 Torr		0,75 % de lectura
500 Torr / 500 mbar	+/- 1 % de lectura o +/- 0,15 % del FS, lo que sea mayor	
200 Torr / 200 mbar	+/- 1 % de lectura o +/- 0,35 % del FS, lo que sea mayor	
Efecto de temperatura		
en punto cero		0,01 % FS / °C
en rango		0,01 % FS / °C
Resolución		0,05 % FS
Tiempo de respuesta ²⁾		≤20 ms
Máxima presión (absoluta)	400 kPa	200 kPa
Temperatura		
Funcionamiento (ambiente)		-40 ... +100 °C
Calentamiento en la brida ³⁾		≤100 °C
Almacenamiento		-40 ... +100 °C
Tensión de alimentación		+12 ... +30 V (cc)
Señal de salida (analógica)	2 hilos, bucle de corriente	
Relación corriente-presión	lineal	
Rango de señal	4,0 ... 20,0 mA	
Rango de medida (cero ... FS)	3,2 ... 3,6 mA	
Grado de protección	IP 65	
Normas		
Conformidad CE	EN 61000-6-3, EN 61010, 61326-1 y RoHS	
Conexión eléctrica	M12, 4 clavijas macho cable de 3 m, conductores abiertos	
Materiales expuestos al vacío		
Brida DN 16 ISO-KF	SS 1,4404, AISI 316	
Brida 4 VCR hembra, 8 VCR hembra	SS 1,4404, AISI 316 L	
Sensor y diafragma	cerámica (Al ₂ O ₃ 96 %)	
Estanqueizado	<1 × 10 ⁻⁹ mbar l/s	
Volumen interno		
DN 16 ISO-KF	3,2 m ³	
4 VCR hembra	0,6 m ³	
8 VCR hembra	2,4 m ³	
Peso	128 ... 212 g	

¹⁾ No linealidad, histéresis, precisión de repetición a una temperatura ambiente de funcionamiento de +10 °C ... +50 °C sin efectos de temperatura

²⁾ Incremento 10 ... 90 % FS

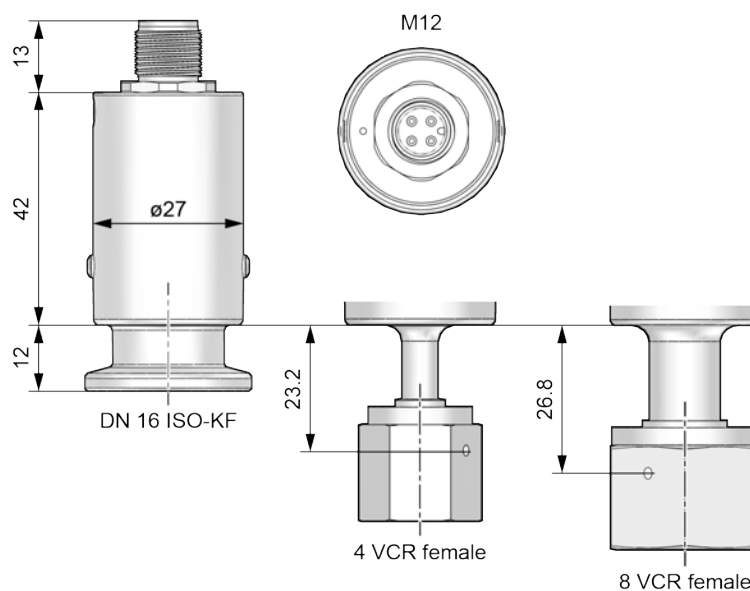
³⁾ Sin funcionamiento

Bucle de corriente CDG015D 4-20mA

DIMENSIONES

[mm]

M12



Cable de conductores abiertos

