

# Cargador CDG020D 10 ... 1000 Torr / mbar

## Porter™ CDG020D - Big Performance, Small Size

El indicador del diafragma de la capacitancia Porter CDG020D de INFICON es un sensor de presión absoluta independiente rentable, de tipo y de gran calidad. El indicador Porter está diseñado para ofrecer un rendimiento estable y duradero en entornos industriales. Este sensor de cerámica proporciona una excelente estabilidad durante muchos años de funcionamiento sin mantenimiento con una excepcional estabilidad de cero. La arquitectura del sensor de un único material resistente a la corrosión garantiza una excelente compensación de la temperatura. Sus componentes electrónicos totalmente digitales y su reducido tamaño le otorgan una gran flexibilidad en cualquier integración. El indicador de vacío Porter es humilde, fiable, siempre está disponible y tiene un precio asequible.

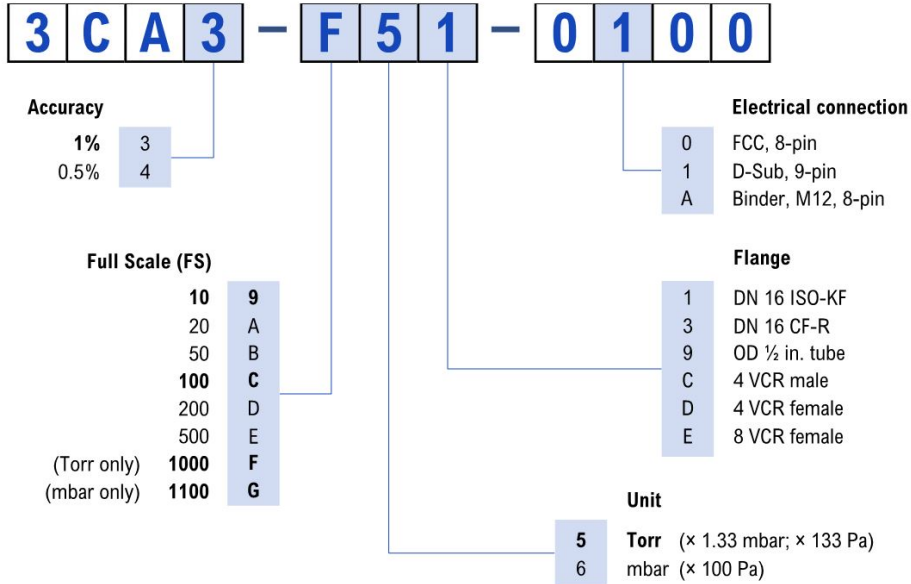


### VENTAJAS

- Excelente estabilidad a largo plazo: independiente del tipo de gas
- Sensor de aluminio resistente a la corrosión
- Compacto, el más pequeño de su clase
- Integración sencilla, cualquier orientación de montaje
- Procesamiento de señal digital
- Sin mantenimiento

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

### ORDERING INFORMATION



**bold** = standard products

Other flange types on request.

## ESPECIFICACIONES

Tipo		10 ... 1000 Torr / mbar
Precisión (1)		
3CA3-xxx-xxx	% of reading	1
3CA4-	% of reading	0.5
Efecto de temperatura en cero		
	percent FS/°C	0.02
Efecto de temperatura en duración		
	% of reading / °C	0.02
Resolución	percent FS	0.05
Estabilidad de larga duración	percent FS/yr.	0.5
La lectura más baja	percent FS	0.05
Rango de temperatura compensada	°C	+10 ... +50
Temperatura admisible		
Funcionamiento (ambiente)	°C	0 ... +70
Horneado en la brida (2)	°C	≤110
Almacenamiento	°C	-20 ... +85
Límites de humedad ambientales	percent RH	<80%, non-condensing
Tensión de alimentación	V (dc)	+13 ... +32
Consumo de potencia	W	≤0.3
Señal de salida (analógica)	V (dc)	0 ... +10
Tensión de salida máx.	V (dc)	+10.24
Tiempo de respuesta (3)	ms	100
Grado de protección		IP 40
Estándares		
Conformidad CE		EMC (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3), EN 61010-1 & RoHS
Certificación ETL		UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No.61010-1
Cumplimiento SEMI		SEMI S2
Conexión eléctrica		
3CAx-xxx-0000		FCC, 8-pin
3CAx-xxx-0100		D-Sub, 9-pin, male
3CAx-xxx-0A00		Binder M12, 8-pin, male
Materiales expuestos al vacío		Aluminum oxide ceramic (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
Apriete	mbar•L/s	<1×10 <sup>-9</sup>
Orientación de montaje		any
Volumen interno		

## ESPECIFICACIONES

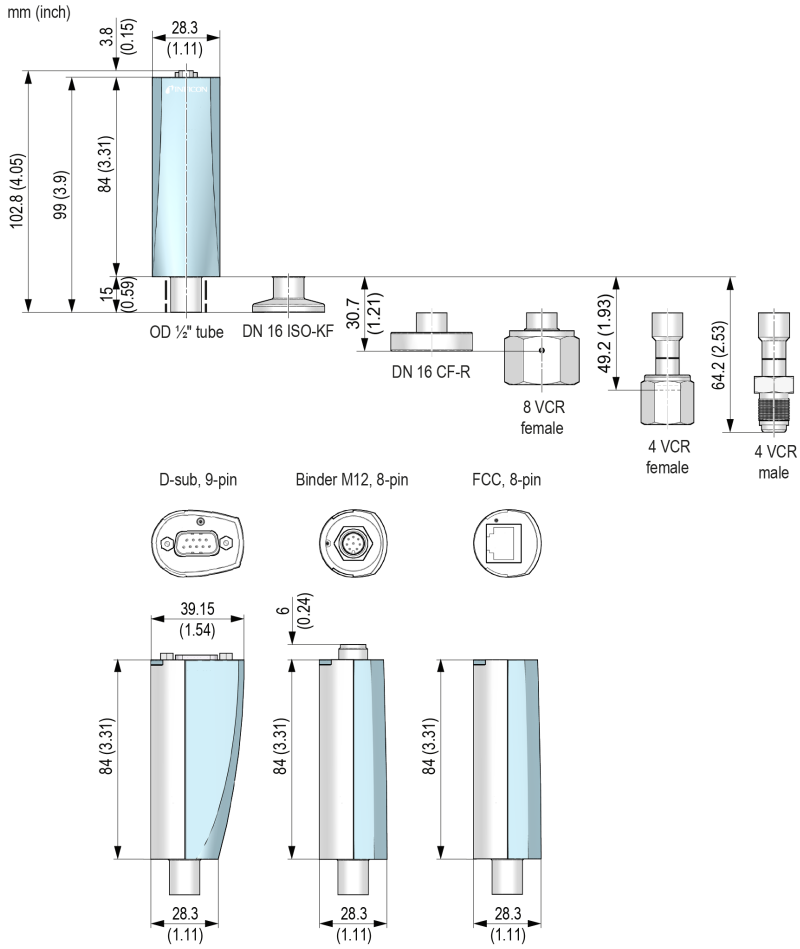
Tipo		10 ... 1000 Torr / mbar
1/2" tube	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	3.6 (0.219)
DN 16 ISO-KF	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	3.7 (0.226)
DN 16 ISO-CF	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	5.0 (0.305)
4 VCR macho	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	6.1 (0.372)
4 VCR hembra	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	5.6 (0.342)
8 VCR hembra	cm <sup>3</sup> (in. <sup>3</sup> )	5.1 (0.311)
Peso		
1/2" tube	g	~94
DN 16 ISO-KF	g	~110
DN 16 ISO-CF	g	~135
4 VCR macho	g	~123
4 VCR hembra	g	~133
8 VCR hembra	g	~159
Mantenimiento		none

(1) No linealidad, histéresis y repetibilidad a 25 °C de temperatura ambiente de funcionamiento sin efectos de temperatura tras 2 horas de funcionamiento.

(2) Sin funcionamiento

(3) Aumento de 10... 90 por ciento a escala completa

## DIMENSIONES



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2022-09) © 2022 INFICON