

Porter™ CDG020D 10 ...1000 Torr / mbar

Porter™ CDG020D - Big Performance, Small Size

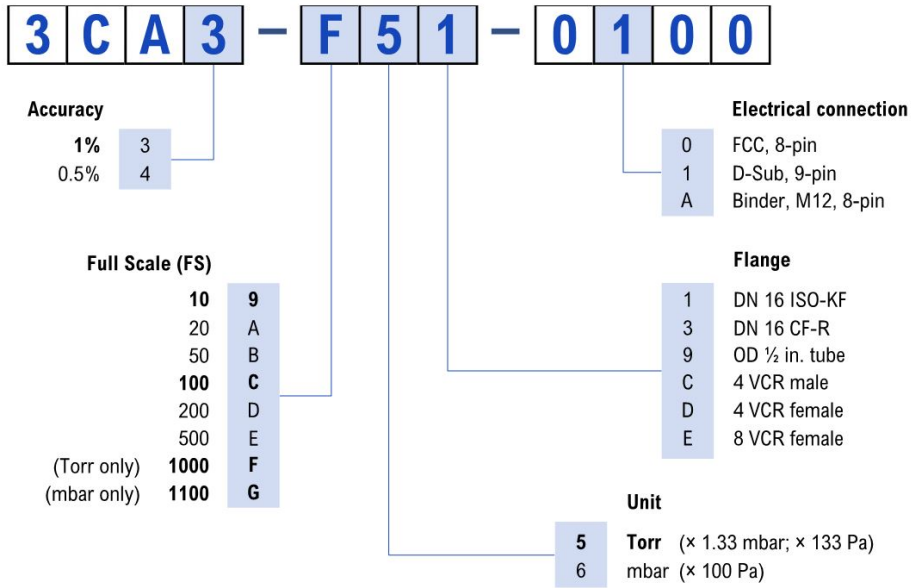
INFICON Porter™ CDG020Dキャパシタンスダイアフラムゲージは高品質で、費用対効果の高い、気体の種類に依存しない絶対圧センサーです。Porterは工業環境において安定的な長期間のパフォーマンスを発揮するように設計されています。セラミックセンサーは優れた零点安定性と組み合わせた数年に及ぶメンテナンス不要の運転において優れたスパン安定性を実現します。防食性単一材料センサーアーキテクチャによって優れた温度補償を保証します。完全デジタル電子装置と小さいフットプリントによって、すべてのインテグレーションにおける柔軟性を実現します。Porter真空計は、質素で、信頼が高く、常に利用でき、低費用です。



利点

- 優れたスパン安定性 - ガス種に依存しない
- 耐腐食性アルミナセンサー
- コンパクト、クラス最小サイズ
- 簡単な統合、さまざまな方向で取り付け可能
- デジタル信号処理
- メンテナンスフリー*メンテナンス不要

ORDERING INFORMATION



bold = standard products

Other flange types on request.

仕様

タイプ	10 ... 1000 Torr / mbar	
精度 (1)		
3CA3-xxx-xxx	% of reading	1
3CA4-	% of reading	0.5
温度効果		
ゼロ点	percent FS/°C	0.02
温度効果		
スパン	% of reading / °C	0.02
分解能	percent FS	0.05
長期安定性	percent FS/yr.	0.5
最小読み取り値	percent FS	0.05
温度補正済み範囲	°C	+10 ... +50
許容温度		
使用温度 (周囲)	°C	0 ... +70
ベークアウト (フランジにおいて) (2)	°C	≤110
保存	°C	-20 ... +85
周囲湿度範囲	percent RH	<80%, non-condensing
供給電圧	V (dc)	+13 ... +32
消費電力	W	≤0.3
出力信号 (アナログ)	V (dc)	0 ... +10
最大出力電圧	V (dc)	+10.24
応答時間 (3)	ms	100
品質保護の程度		IP 40
標準		
CE 適合	EMC (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3), EN 61010-1 & RoHS	
ETL 認証	UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No.61010-1	
SEMI 準拠	SEMI S2	
電気接続		
3CAx-xxx-0000		FCC, 8-pin
3CAx-xxx-0100		D-Sub, 9-pin, male
3CAx-xxx-0A00		Binder M12, 8-pin, male
接ガス材料	Aluminum oxide ceramic (Al ₂ O ₃), stainless steel 1.4404 (AISI 316L)	
リーク量	mbar•L/s	<1×10 ⁻⁹
取付け方向		any
内部容積		
1/2"管	cm ³ (in. ³)	3.6 (0.219)

仕様

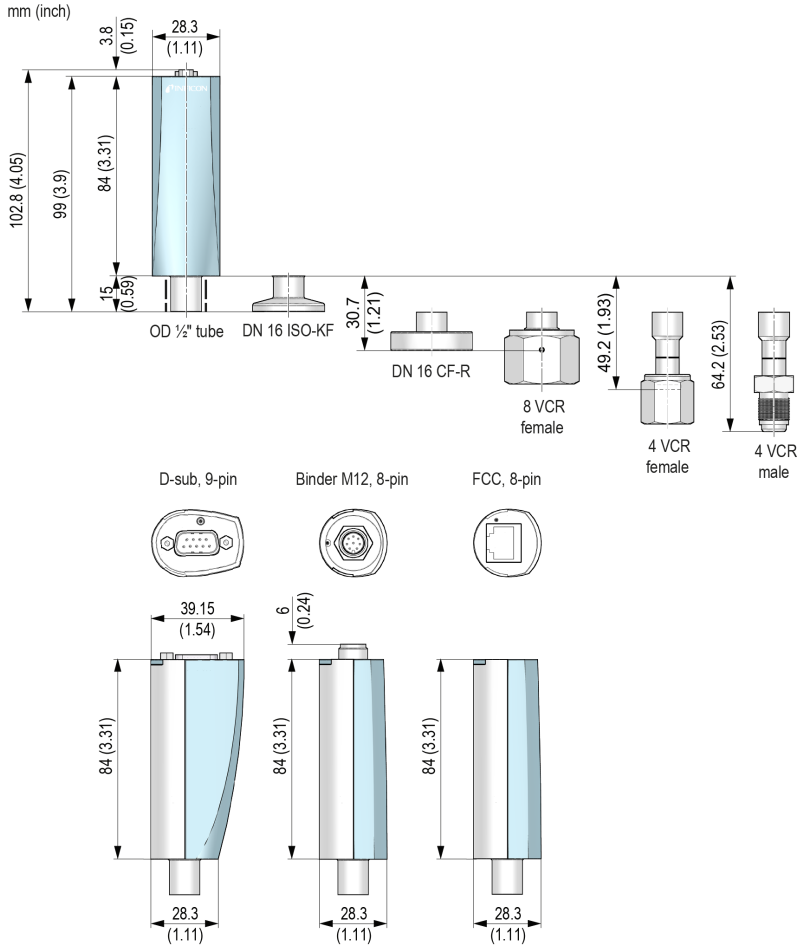
タイプ		10 ... 1000 Torr / mbar
DN 16 ISO-KF	cm ³ (in. ³)	3.7 (0.226)
DN 16 ISO-CF	cm ³ (in. ³)	5.0 (0.305)
4 VCR オス型	cm ³ (in. ³)	6.1 (0.372)
4 VCR メス型	cm ³ (in. ³)	5.6 (0.342)
8 VCR メス型	cm ³ (in. ³)	5.1 (0.311)
重量		
1/2"管	g	~94
DN 16 ISO-KF	g	~110
DN 16 ISO-CF	g	~135
4 VCR オス型	g	~123
4 VCR メス型	g	~133
8 VCR メス型	g	~159
メンテナンス		none

(1) 非リニア、ヒステリシス、再現性@25°Cの周囲動作温度、2時間の運転後に周囲動作温度は影響しない。

(2) 非動作時

(3) 10 ... 90パーセントのFS

寸法



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2022-09) © 2022 INFICON