

Porter CDG020D 10 ... 1,000Torr/mbar

Porter™ CDG020D - Big Performance, Small Size

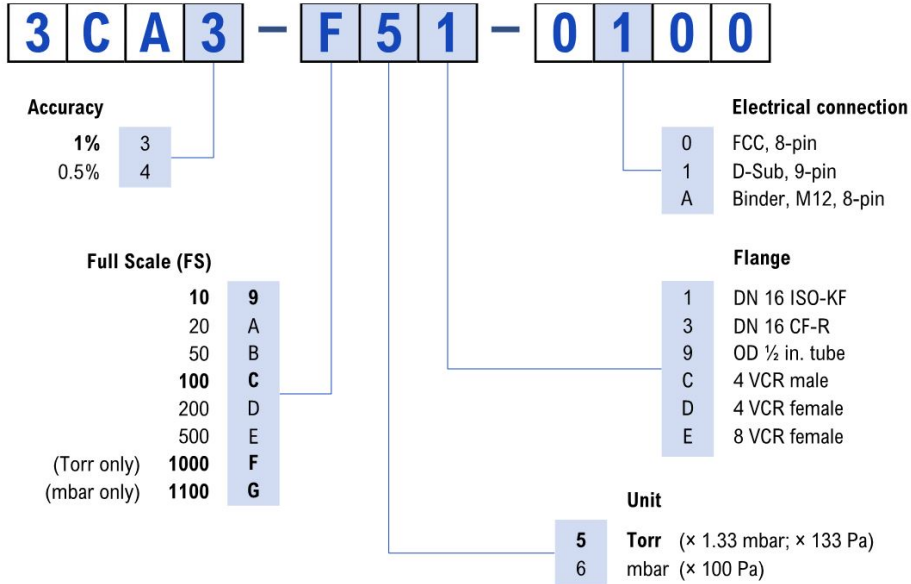
INFICON Porter CDG020D 용량식 격막 진공계는 가스 종류와 상관 없는 고품질의 경제적인 절대 압력 센서입니다. Porter는 산업 환경에서 안정적으로 장시간 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 세라믹 센서는 탁월한 제로 안정성과 함께 수 년 간 유지보수 없이 작동할 수 있는 성능과 탁월한 범위 안정성을 제공합니다. 부식 방지 단일 재료 센서 아키텍처는 탁월한 온도 보상을 보증합니다. 완전 디지털 전자장치 및 작은 설치 공간을 통한 유연성으로 어떤 통합도 가능합니다. Porter 진공 게이지는 작지만 믿을 수 있고 항상 사용할 수 있으며 가격 대 성능비가 뛰어납니다.



장점

- 뛰어난 스펠 안정성 - 가스 유형 독립적
- 내부식성 알루미나 센서
- 동급 최소형 디자인
- 간단한 통합, 모든 방향 장착 가능
- 디지털 신호 처리
- 유지보수 필요 없음

ORDERING INFORMATION



bold = standard products

Other flange types on request.

사양

유형	10 ... 1000 Torr / mbar	
정확성 (1)		
3CA3-xxx-xxx	% of reading	1
3CA4-	% of reading	0.5
온도 영향		
제로	percent FS/°C	0.02
온도 영향		
스팬	% of reading / °C	0.02
해상도	percent FS	0.05
장시간 안정성	percent FS/yr.	0.5
최저 측정값	percent FS	0.05
온도 보상 범위	°C	+10 ... +50
허용 온도		
작동(주변)	°C	0 ... +70
플랜지에서 베이크 아웃 (2)	°C	≤110
보관	°C	-20 ... +85
주변 습도 제한	percent RH	<80%, non-condensing
공급 전압	V (dc)	+13 ... +32
전력 소모량	W	≤0.3
출력신호(아날로그)	V (dc)	0 ... +10
최대 출력 전압	V (dc)	+10.24
응답 시간 (3)	ms	100
보호 수준		IP 40
표준		
CE 준수		EMC (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3), EN 61010-1 & RoHS
ETL 인증		UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No.61010-1
SEMI 준수		SEMI S2
전기 연결		
3CAx-xxx-0000		FCC, 8-pin
3CAx-xxx-0100		D-Sub, 9-pin, male
3CAx-xxx-0A00		Binder M12, 8-pin, male
진공에 노출된 재료		Aluminum oxide ceramic (Al ₂ O ₃), stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
기밀성	mbar•L/s	<1×10 ⁻⁹
장착 방향		any
내부 용적		
1/2" tube	cm ³ (in. ³)	3.6 (0.219)

사양

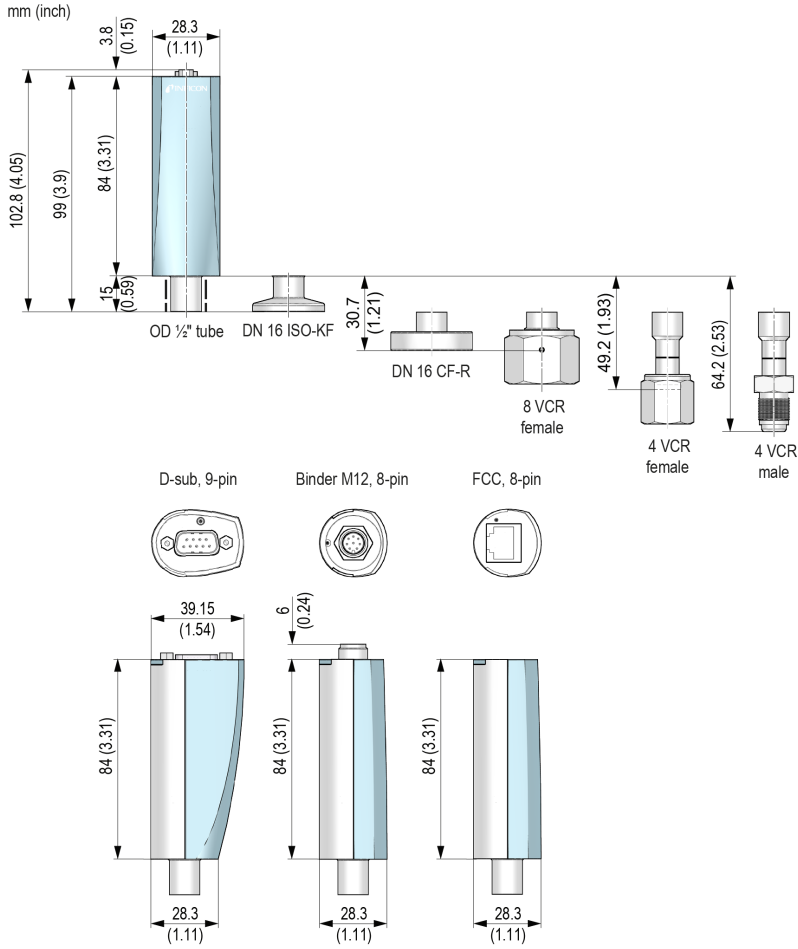
유형		10 ... 1000 Torr / mbar
DN 16 ISO-KF	cm ³ (in. ³)	3.7 (0.226)
DN 16 ISO-CF	cm ³ (in. ³)	5.0 (0.305)
4 VCR 수	cm ³ (in. ³)	6.1 (0.372)
4 VCR 암	cm ³ (in. ³)	5.6 (0.342)
8 VCR 암	cm ³ (in. ³)	5.1 (0.311)
무게		
1/2" tube	g	~94
DN 16 ISO-KF	g	~110
DN 16 ISO-CF	g	~135
4 VCR 수	g	~123
4 VCR 암	g	~133
8 VCR 암	g	~159
유지보수		none

(1) 2시간 작동 후 온도 영향 없이 25°C 주변 작동 온도에서 비선형성, 이력현상, 반복성.

(2) 비작동

(3) 증가: 10 ... 90% FS

크기



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
RateWatcher는 INFICON의 등록상표입니다. 본 사이트에 있는 다른 모든 상표들은 각 소유자의 재산입니다.

(2022-09) © 2022 INFICON