

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

Вакуумные высокоточные датчики Porter™ CDG020D



Вакуумные высокоточные датчики Porter™ CDG020D от Inficon (Инфикон)

Емкостный мембранный манометр INFICON Porter™ CDG020D - это высококачественный, экономичный, независимый от газа датчик абсолютного давления. Портер предназначен для стабильной работы в течение длительного времени в промышленных условиях. Керамический датчик обеспечивает превосходную стабильность во всем диапазоне. Не требует обслуживания в течение многих лет работы в сочетании с превосходной стабильностью около нуля. Устойчивая к коррозии конструкция с сенсором из единственного материала гарантирует отличную температурную компенсацию. Полностью цифровая электроника и компактность определяют гибкость в любой интеграции. Вакуумметр Porter - это простой, надежный и доступный датчик.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная стабильность на всем диапазоне - независимо от типа газа
- Коррозионностойкий алюминиевый сенсор
- Компактный, самый маленький размер в своем классе
- Простая интеграция, установка в любом положении
- Цифровая обработка сигналов
- Обслуживание не требуется

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вакуумные покрытия
- Вакуумный мониторинг
- Стерилизация
- Упаковка еды
- Вакуумные печи
- Аналитика
- Химические вакуумные процессы

СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип	10 ... 1000 Торр / мбар	
Точность (1)		
3СА3-xxx-xxx	% от показания	1
3СА4-	% от показания	0.5
Температурный эффект		
на нуле	процент FS/°C	0.02
в диапазоне	% от показания / °C	0.02
Разрешение	процент FS	0.05

Длительная стабильность	процент FS/год.	0.5
Нижняя граница чтения	процент FS	0.05
Диапазон температурной компенсации	°C	+10 ... +50
Допустимая температура		
При работе (внешняя)	°C	0 ... +70
Прогрев на фланце (2)	°C	≤110
При хранении	°C	-20 ... +85
Пределы влажности окружающей среды	процент RH	<80%, без конденсации
Потребляемое напряжение	B (DC)	+13 ... +30
Потребляемая мощность	Вт	≤0.3
Выходной сигнал (аналоговый)	B (DC)	0 ... +10
Макс. выходное напряжение	B (DC)	+10.24
Время отклика (3)	мс	100
Степень защиты		IP 40
Стандарты		
CE соответствие		EMC (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3), EN 61010-1 & RoHS
ETL сертификация		UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No.61010-1
SEMI соответствие		SEMI S2
Электрическое подключение		
3CAx-xxx-0000		FCC, 8-pin
3CAx-xxx-0100		D-Sub, 9-pin, папа
3CAx-xxx-0A00		Binder M12, 8-pin, папа
Материалы взаимодействующие с вакуумом		Оксид алюминия (керамика) (Al_2O_3), нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
Герметичность	мбар•л/с	$<1\times10^{-9}$
Положение при установке		любое
Внутренний объем		
1/2" трубка	см ³ (дюйм. ³)	3.6 (0.219)
DN 16 ISO-KF	см ³ (дюйм. ³)	3.7 (0.226)
DN 16 ISO-CF	см ³ (дюйм. ³)	5.0 (0.305)
4 VCR папа	см ³ (дюйм. ³)	6.1 (0.372)
4 VCR мама	см ³ (дюйм. ³)	5.6 (0.342)
8 VCR мама	см ³ (дюйм. ³)	5.1 (0.311)
Вес		
1/2" трубка	г	~94
DN 16 ISO-KF	г	~110
DN 16 ISO-CF	г	~135
4 VCR папа	г	~123
4 VCR мама	г	~133
8 VCR мама	г	~159
Обслуживание		не требуется

(1) Не линейна, гистерезис, повторяемость при температуре окружающей среды 25 ° С без влияния температуры после 2 часов работы.

(2) Без работы

(3) Увеличение 10 ... 90 процентов FS

Porter CDG020D (продолжение)

Информация для заказа

3 C A 3 - F 5 1 - 0 1 0 0

Точность

1%
0.5% 3
4

Электрическое подключение

0 FCC, 8-контактный¹⁾
1 D-Sub, 9-контактный
A Binder M12, 8-контактный

Пределы измерений (F.S.)

10	9
20	A
50	B
100	C
200	D
500	E
(только Торр) 1000	F
(только мбар) 1100	G

Фланец

1	DN 16 ISO-KF
3	DN 16 CF-R
9	патрубок внешн. диам. 1/2"
C	4 VCR с нар. резьбой
D	4 VCR с внутр. резьбой
E	8 VCR с внутр. резьбой

Единицы измерения

5 Торр (× 1.33 мбар; × 133 Па)
6 мбар (× 100 Па)

¹⁾для работы с контроллерами INFICON

жирным шрифтом выделены стандартные версии

Датчики с другим типом фланца и пределами измерений (F.S.) доступны по запросу.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93