

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

Высоковакуумные датчики PEG 100



Высоковакуумные датчики PEG 100 $1 \cdot 10^{-2}$ мбар до $1 \cdot 10^{-9}$ мбар от Inficon AG (Инфион, Лихтенштейн)

Высоковакуумные вакуумметры серии PEG 100 от Inficon (Лихтенштейн) - это надежный датчик для осуществления измерений высокого вакуума. Конструкция сенсора не имеет элемента, выходящего из строя из-за перегорания. Вакуметр может быть без ограничений применен в напылительных системах из-за применения титановых катодных пластин и пониженного высокого напряжения для генерации плазмы. Дополнительные выходные интерфейсы позволяют помимо передачи логарифмического аналогового сигнала передавать показание в цифровом виде, применяя протоколы Profibus DP или DeviceNet.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон измерений $1 \cdot 10^{-2}$ мбар до $1 \cdot 10^{-9}$ мбар;

Полностью металлический сенсор (Пенninga) с керамическим токовводом;

Конструкция сенсора оптимизирована для лучшего процесса "поджига";

Пониженное высокое напряжение плазмы и применение катодных титановых пластин снижают риск загрязнений, даже в процессах вакуумных напылений с напуском аргона;

Простота чистки и замены анодных колец и катодных пластин;

Минимальный уровень интенсивности магнитного поля;

LED индикатор питания и плазмы;

Логарифмический выходной аналоговый сигнал;

Цифровой интерфейс передачи выходного сигнала (Profibus DB, DeviceNet)

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Мониторинг давления высокого вакуума;

Основной датчик для напылительных систем

Измерений полного давления в области высокого вакуума.

ПАРАМЕТРЫ

Тип	PEG100	
Диапазон измерения	мбар	$1 \cdot 10^{-9}$ to $1 \cdot 10^{-2}$
Точность		
10^{-8} to 10^{-4} mbar	% от показания	± 30
Макс. давление, абс. бар	бар	10
Температура		
При работе (внешняя)	°C	+10 до +50

При хранении	°C	-20 до +75
прогрев без электроники	°C	350
прогрев с электроникой, на фланце	°C	70
Питание		
Напряжение	V (DC)	14.5 - 36
Потребление, макс.	Вт	<2
Аналоговый выходной сигнал		
Выходной сигнал	V	0 до 10.6
Диапазон измерения	V	0.66 до 10
Разрешение	V на декаду	1.333
Тип подключения		FCC 68, мама, 8 пин (экранированный)
Длина кабеля, макс. (аналоговый)	м	50
Материалы в контакте с вакуумом		нержавеющая сталь, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti
Внутренний объем	см ³	≈21
Масса.	г	500
Категория защиты		IP40
Интерфейс DeviceNet™		
Тип устройства		generic
Явный обмен командами		нет
I/O обмен командами		нет
Значение согласованности конфигурации		нет
Восстановление неисправного узла		нет
Скорости передачи	kBaud	125 / 250 / 500
Мастер/Сканнер		нет
I/O slave передача: Bit Strobe		да
I/O slave передача: Polling		да
I/O slave передача: Цикличность		да
I / O slave передача: изменение состояния (COS)		да
Питание DeviceNet™	V (DC)	11 - 25
Подключение DeviceNet™		Разъем Phoenix Combicon, 5 пин
Profibus DP		
Скорости передачи (авто определение)	kBaud	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
Расширенные параметры данных	Байт	5
Конфигурирование: количество входных и выходных данных		2
Sync-Mode and Freeze-Mode		да
Подключение Profibus		разъем D-sub, 9 пин

КАТАЛОГНЫЙ НОМЕР

Вакуумные датчики серии PEG 100

Номер по каталогу Описание

Вакуумные датчики серии PEG 100

Номер по каталогу	Описание
351-002	Датчик высокого вакуума (вакууметр) PEG100, DN 40 CF
351-003	Датчик высокого вакуума (вакууметр) PEG100 DNet, DN 25 ISO-KF
351-004	Датчик высокого вакуума (вакууметр) PEG100 DNet, DN 40 CF
351-005	Датчик высокого вакуума (вакууметр) PEG100 PBus, DN 25 ISO-KF

АКСЕССУАРЫ

Для вакууметров серии MPG400 с уплотнением FPM

Номер по каталогу	Описание
351-023	Магнитный экран для MPG 40x

Для вакууметров серии MPG400 с металлическим уплотнением

351-023	Магнитный экран
---------	-----------------

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Для вакууметра PEG 100

Номер по каталогу	Описание
351-490	Запасные катодные пластины, комплект 5шт

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