

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

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

Датчик обнаружения течи T-Guard Leak Detection



Датчик обнаружения INFICON T-Guard обеспечивает необходимую чувствительность и скорость гелиевых течеискателей, сопоставимую с аналогичными системами снижения давления. T-Guard работает с простыми камерами при атмосферном давлении, поэтому нет необходимости в дорогостоящих и сложных высоковакуумных камерах и насосах. Это делает автоматизированные системы на основе T-Guard привлекательной альтернативой снижению давления, а также обнаружению утечек в водяной бане, обеспечивая в 100 раз большую чувствительность, низкую стоимость владения и простоту использования. Измерения имеют хорошую повторяемость, даже с большими, теплыми или влажными объектами испытания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Датчик обнаружения течей T-Guard обеспечивает повышенный уровень производительности, надежности и чувствительности на любой стадии производства при тестировании автомобильных компонентов, клапанов и аналогичных продуктов.

ОСОБЕННОСТИ

- До 100 раз более чувствителен, чем метод снижение давления и водяная баня
- обнаруживает течь 3×10^{-4} мбар л/с (0.018 sccm) в 10 литровой камере, меньше чем за 20 сек
- Работает при атмосферном давлении - нет необходимости в дорогой вакуумной камере или высоковакуумном насосе
- Не требующая технического обслуживания технология «INFICON Wise», проверенная более чем в 1000 системах
- Измерения не зависят от температуры и влажности
- Простая конструкция увеличивает надежность, и снижает стоимость владения
- Маленький и легкий для простой интеграции в любую систему
- Несколько режимов измерения
- Разработан для автоматизированных систем
- Гибкое управление с помощью ПЛК, ПК, Profibus или дополнительного дисплея

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Везде, где используются системы понижения давления и водяные бани, или они недостаточно чувствительны
- Обнаружение течей для компонентов комнатного кондиционера
- Производство автомобильных газопроводов, небольших нагревательных катушек и т. п., которые в настоящее время требуют большую герметичности
- Обнаружение течей с использованием теплых, влажных или крупных узлов, где метод снижения давления неэффективен
- Остальные рынки, где обнаружение течи гелиевого вакуума считается слишком дорогостоящим или сложным

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Датчик обнаружения течи T-Guard	
Минимально детектируемая течь	мбар•л/с	1x10 ⁻⁵
Измеряемый диапазон		5 Декад
Давление в испытательной камере		1 атм. (Атмосфера/Нормальное давление)
Режимы работы		2 автоматических, 1 продвинутый
Максимальный поток образующего газа	sccm (см ³ /мин)	1.000.000
Газовый поток щупа FINE/GROSS	sccm	180 / 90
Постоянная времени сигнала скорости утечки	сек	<1
Время готовности к работе	мин	<3
Входы управления		ПЛК-совместимые (макс.35 В)
Статус / Триггерные выходы		8 x Релейных контактов (макс. 60В DC / 25В AC / 1A)
Выход для самописца линейный/log		0 - 10 В
Рекомендуемый форвакуумный насос		Мембранный насос, 2-х ступенчатый
Источник питания, необходимый	В (DC)	24
Энергопотребление	Вт	100
Разъем под шланг	мм	6
Степень защиты		IP 40
Размеры (ДхШхВ)	мм	330 x 240 x 280
Масса	кг	4,5

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

Датчик обнаружения течи T-Guard

Номер по каталогу	Описание
540-001	Датчик обнаружение течи WISE Technology T-Guard

АКСЕССУАРЫ

Датчик обнаружения течи T-Guard

Номер по каталогу	Описание
551-100	Дисплейный блок, настольное исполнение
551-101	Дисплейный блок, встраиваемое исполнение
551-102	Соединительный кабель, дисплейный блок, 5м
551-103	Соединительный кабель, дисплейный блок, 0.7м
590-571	Течеискатель Sensistor ILS500 F, с системой заполнения
590-573	Течеискатель Sensistor ILS500 F-HP, с системой заполнения, модель для высокого давления

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)67-13-54
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