ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных сенсоров и контрольно-измерительных приборов для измерения давления и температуры. Преобразователь давления EPI обеспечивает надежное и точное измерение давления в широком диапазоне температур. Его превосходная долговременная стабильность базируется на ведущей технологии тонкослойных сенсоров на стали, разработанной компанией Trafag. Прочная конструкция делает EPI идеальным решением для ответственных промышленных применений.



Области применения

- Станкостроение
- Гидравлика
- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
- Холодильное оборудование
- Технологии производства
- Водоочистка

Отличительные особенности

- Разные классы точности
- Компактная конструкция
- Термостойкость
- Полностью сварная стальная система сенсора без дополнительных уплотнений

Спецификация H72314c 05/2014

Подлежит изменениям

Технические характеристики			
Принцип измерения	Тонкослойный сенсор на стали	Точность при +25°C	± 0.5 % ВПИ
Диапазон измерения	0 ... 2.5 до 0 ... 600 бар	Температура среды	–40 ... +125°C
Выходной сигнал	4 ... 20 мА		

Trafag Sensors & Controls
Швейцария
Индустришстрассе
11 8608 Бубикон
Тел. +41 44 922 32 32
Факс+41 44 922 32 33
www.trafag.com
trafag@trafag.com

trafag sensors controls

Информация для заказа / варианты кода

8297 . XX . XX . XX . XX . XX . XX

Диапазон измерений	**Диапазон измерения давления [бар]**	**Давление перегрузки [бар]**	**Разрушающее давление [бар]**	
	0 ... 2.5	6	100	**75**
	0 ... 4	10	100	**76**
	0 ... 6	15	100	**77**
	0 ... 10	20	200	**78**
	0 ... 16	32	200	**79**
	0 ... 25	80	300	**80**
	0 ... 40	80	300	**81**
	0 ... 60	200	500	**82**
	0 ... 100	200	500	**83**
	0 ... 160	500	1000	**85**
	0 ... 250	500	1000	**74**
	0 ... 400	800	1500	**84**
	0 ... 600	1000	2000	**86**
Сенсор	Избыточное давление, точность: 0.5%			**25**
Присоединение	G1/4" внеш. (O-Ring)			**17**
	R1/4" внеш.			**19**
	1/4"NPT внеш. [2]			**30**
	1/2"NPT внеш. [2]			**51**
Электрическое подключение	Электрический штекер : EN 175301-803-A (DIN43650-A), Мат.: PA			**04**
Выходной сигнал	**Выходной сигнал**	**Давление перегрузки**	**I (Рабочий ток)**	**U (Напряжение)**
	4 ... 20мА	(U-9В) / 20мА	9 ... 32 В	**19**
Аксессуары	Демпфер пульсаций ø 0.3 мм			**43**
	Специальное электрическое подключение: Вывод 1 + , Вывод 2 - (Только для выходного сигнала 4...20мА электрического штекера EN175301-803-A / DIN43650-A)			**92**

1) Повышенное давление перегрузки и нестандартный диапазон давления - по запросу
2) Пожалуйста, обратитесь к нам.

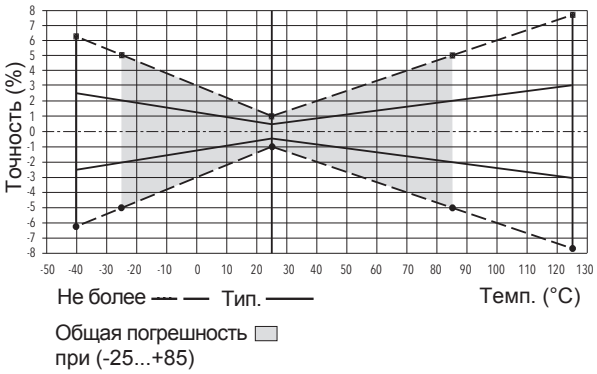
Продажа в объеме от 50 шт.

Стандартная продукция (срочная доставка)

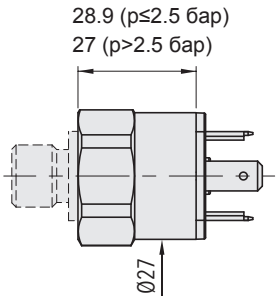
Номер	Код изделия	Диапазон давления [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Напряжение [В]	Точность при 25°C [%]
EPI4.0A	8297 76 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...4	10	9...32	±0.2
EPI6.0A	8297 77 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...6	15	9...32	±0.2
EPI10.0A	8297 78 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...10	20	9...32	±0.2
EPI16.0A	8297 79 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...16	32	9...32	±0.2
EPI25.0A	8297 80 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...25	80	9...32	±0.2
EPI40.0A	8297 81 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...40	80	9...32	±0.2
EPI60.0A	8297 82 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...60	200	9...32	±0.2
EPI100.0A	8297 83 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...100	200	9...32	±0.2
EPI250.0A	8297 74 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...250	500	9...32	±0.2
EPI400.0A	8297 84 2517 04 0000 0000 19 43 VM	0...400	800	9...32	±0.2

Основные характеристики		
Точность	Общая погрешность при -25 ... +85°C	± 2.0 % ВПИ
	Точность при 25°C	± 0.5 % ВПИ
	NLH при 25°C (BSL)	± 0.2 % ВПИ
	Нулевая точка и диапазон ТС	± 0.03 % ВПИ/К
	Долговременная стабильность 1 год	± 0.2 % ВПИ
Электрические характеристики	Выходной сигнал/ напряжение питания	4...20 мА: 24 (9...32) В
	Время отклика	Тип. 1 мс/10...90% номинального давления
Условия окружающей среды	Температура среды	-40°C ... 125°C
	Рабочая температура	-40°C ... 125°C
	Степень защиты	IP65
	Влажность	Не более 95%, отн.
	Вибрация	15g (20...2000 Гц)
	Удар	50g/ 11 мсек
Электромагнитная совместимость	Излучение	EN/IEC 61000-6-4
	Устойчивость	EN/IEC 61000-6-2
Механические характеристики	Сенсор	1.4542 (AISI630)
	Корпус/ присоединение к процессу	1.4542 (AISI630) /1.4301 (AISI304)
	Уплотнитель	FKM 70 Sh
	Электрический штекер	См. информацию для заказа
	Вес	~ 80...110 г
	Монтажный крутящий элемент	25 Нм

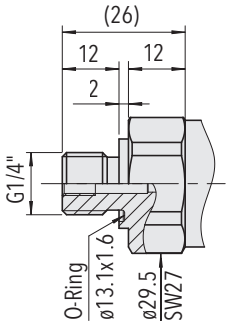
Точность измерения 0.5% ВПИ



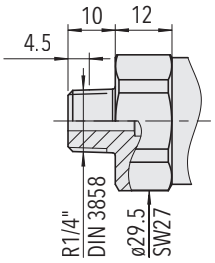
Габаритный чертеж



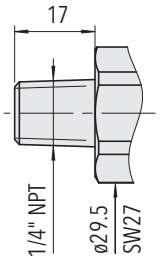
8297.XX.XXXX.04.XX.XX



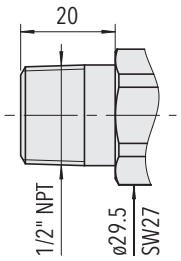
8297.XX.XX17.XX.XX.XX



8297.XX.XX19.XX.XX.XX

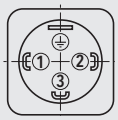
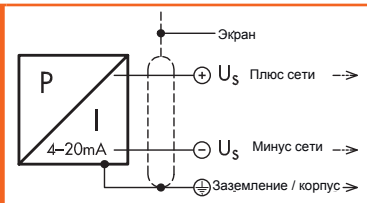


8297.XX.XX30.XX.XX.XX



8297.XX.XX51.XX.XX.XX

Электрическое подключение

	Защита / Электрическое подключение	
	IP65	
	Пром. стандарт EN175301-803A **04** 	
Выходной сигнал	Стандарт	С аксессуаром **92**
 **8297**.xx.xxxx.xx.**19**	2 1 ⏚	1 2 ⏚

Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72314
	Инструкции	www.trafag.com/H73311
	Флаер	www.trafag.com/H70672