ПРЕССОСТАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ PICOSTAT

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных сенсоров и контрольно-измерительных приборов для измерения давления и температуры.



Области применения

- Судостроение
- Двигателестроение
- Гидравлика
- Машиностроение

Отличительные особенности

- Высокая повторяемость
- Компактная конструкция
- Корпус высокой прочности
- Степень защиты IP65 (штыревой соединитель)
- Возможна любая позиция монтажа

Технические характеристики			
Принцип измерений	Сильфон	Температура среды	-25°C ... 120°C
Диапазон измерений	-1...6 и -1...8 бар	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Сертификаты	GL EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H
Гистерезис	Нерегулируемый		

08/2014
Спецификация H72273c
Подлежит изменениям

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

		9D0 . XX . XX . XXX . XX . XX
Микро-переключатель	Большой гистерезис [1]	20
	Малый гистерезис [1]	28
	С позолоченными контактами [1]	83

Диапазон	**Диапазон [бар]**	**Дифференциальное давление [бар]**	**Давление перегрузки [бар]**	**Разрушающее давление [бар]**	
	-1 ... 6	0 ... 4	8	11.5	**76**
	-1 ... 8	0 ... 6	12	26	**77**

Сенсор	**Материал сенсора**	**Материал корпуса**	**Диапазон**	
	Бронза (CuZn6)	Латунь(CuZn39Pb3)	77	**770**
	Бронза (CuZn6)	Латунь(CuZn39Pb3)	77	**771**

Присоединение к процессу	G1/4" внут.	**04**

Аксессуары	Фланец с уплотнителем O-Ring [4]	**11**
	Защитный колпачок	**15**
	Уплотнение точки переключения (антиманипуляционная защита)	**16**
	Электроштепсель DIN43650-A	**58**
	Сферическая заглушка G1/8"	**57**
	Сферическая заглушка G1/4"	**74**
	Крепежный набор	**V3**
	Демпфер пульсаций с ограничителем: См. смпецификацию H72258	

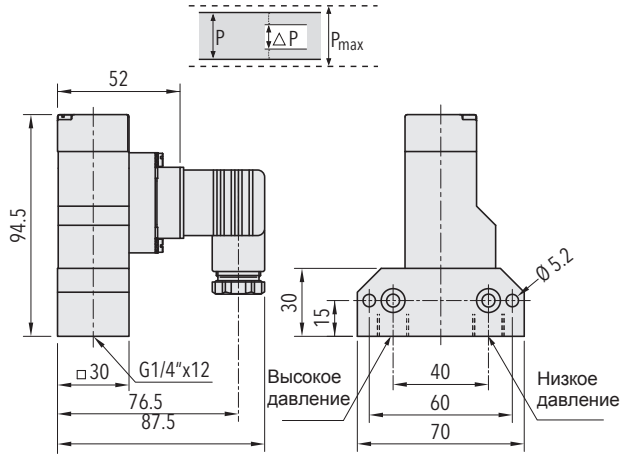
[1] Гистерезис нерегулируемый

Стандартная продукция (срочная доставка)

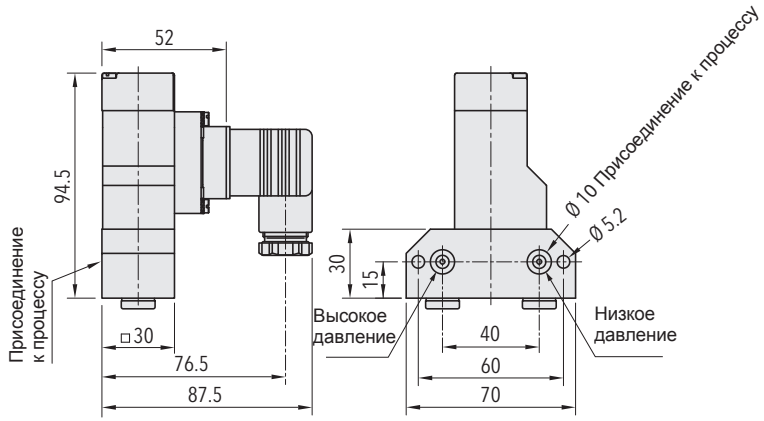
Номер	Код	Диапазон давления [бар]	Диф. давление [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Гистерезис [бар]
PSTD4	9D0 2076 770 04 0000 0000 15 58 V3	-1 ... 6	0 ... 4	8	0.2
PSTD6	9D0 2077 771 04 0000 0000 15 58 V3	-1 ... 8	0 ... 6	12	0.3

Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-25 ... +85°C
	Температура среды	-25 ... +120°C
	Температура хранения	–40 ... +85°C
	Степень защиты [1)]	IP65
	Влажность	Не более 95%, отн.
	Вибрация	5...25 Гц: ±1.6 мм 25...100 Гц: 4g
	Удар	50g/ 11мс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию для заказа
	Корпус	Латунь CuZn39Pb3
	Электрический штекер	PA, Полиамид
	Монтажный крутящий элемент	Макс. 25 Nm
	Монтаж	Любая позиция
	Вес	~ 800 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 MΩ
	Электрическая прочность	1.45 kB заземление
		Микропереключатель 20: 1 млн. циклов Микропереключатель 28/83: 10 млн. циклов
Электрическое подключение	Электрическое подключение	EN175301-803-A (DIN43650-A)
	Электрический штепсель	Кабель-Ø: 6...13 мм Винтовой зажим: 4 x 0.5...1.5 мм^2

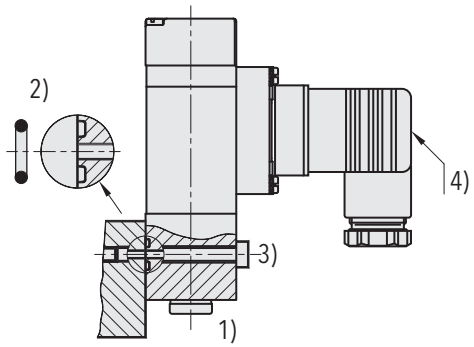
Габаритный чертеж



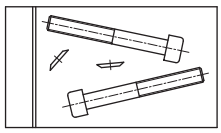
9D0.XX7X.77X.04.58.V3



9D0.XX7X.77X.04.11.58.74.V3



9D0.XXXX.XXX.XX.11



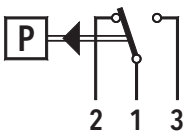
9D0.XXXX.XXX.XX.V3

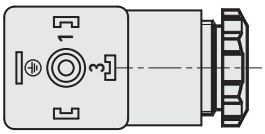
1) Крут. элемент:
G 1/8": M_A = 16 ... 20 Nm G 1/4": M_A = 32 ... 40 Nm
2) O–Ring: ø 6.75x1.78 NBR 70 Sh
3) Соединительный винт: M5; класс изделия: 8.8; вращ. элемент: 4.5...6 Nm
4) Центральный винт вращающего элемента: макс. 0.4 Nm

Гистерезис			
Диапазон сильфонного сенсора	[бар]	-1 ... 6	-1 ... 8
P макс.	[бар]	8	12
Микропереключатель 20 Фикс. гистерезис, ненастраиваемый	[бар]	0.2	0.3
Микропереключатель 28/83 Фикс. гистерезис, ненастраиваемый	[бар]	0.15	0.2

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение	
		Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
Тип	Характеристики	Переменный ток	Постоянный ток
20	Большой гистерезис	250 В, 10 (3) А	250 В, 0.1 (0.05) А 220 В, 0.25 (0.2) А 110 В, 0.5 (0.3) А 24 В, 2 (1) А
28	Малый гистерезис	250 В 3 (1) А	250 В, 0.1 (0.05) А 220 В, 0.25 (0.2) А 110 В, 0.5 (0.3) А 24 В, 2 (1) А
83	Позолоченные контакты, подходит для искробезопасных цепей управления	макс. 30 В, 0.1 (0.1) А мин. 5 V, 5 мА	

Электрическое подключение





DIN 43650-5

Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72273
	Инструкции	www.trafag.com/H73273
	Флаер	www.trafag.com/H70913