PD 920/924/932

ПРЕССОСТАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ

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



Сферы применения

- Судостроение
- Двигателестроение
- Железные дороги
- Машиностроение
- Гидравлика

Характеристики

- Алюминиевый корпус повышенной прочности
- Степень защиты IP65
- Любое положение при монтаже

Технические характеристики			
Принцип измерения	Сильфон	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Диапазон измерения	-1 ... 6 до -1 ... 18 бар	Темпер. раб. среды	-40°C ... +150°C
Дифференц. давл.	-0.6 ... 3.4 до 1 ... 16 бар	Темпер. окр. среды	-25°C ... +70°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: характ. 2.B.H
Гистерезис	Нерегулируемый		

Спецификация H72253q 02/2017

Оставляем за собой право на внесение изменений

Trafag Sensors & Controls
Switzerland
Industriestrasse 11
8608 Bubikon
Tel. +41 44 922 32 32
Fax +41 44 922 32 33
www.trafag.com
trafag@trafag.com

trafag sensors controls

Информация для заказа/типовое обозначение

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Варианты кода	С дисплеем и регулировочным винтом	920					
	Без дисплея, с регулировочным винтом	924					
	С дисплеем и ручкой-переключателем	932					

Микро-переключатель	Фиксированный малый гистерезис, стандартная виброустойчивость [1) 2)]	10
	Фиксированный средний гистерезис, стандартная виброустойчивость [1)]	11
	Фиксированный средний гистерезис, повышенная виброустойчивость [1)]	23
	Фиксированный большой гистерезис, высокая виброустойчивось [1)]	26
	Фикс. средний гистерезис, позолоченными контактами, стандартная виброустойчивость[1)]	21

Диапазон	**Диапазон [bar]**	**Дифференц. давл. [бар]**	**Избыт. давл. [бар]**	**Давл. разрыва [бар]**	
	-1 ... 6	-0.6 ... 3.4	12	26	**74**
	-1 ... 6	0 ... 4	12	26	**76**
	-1 ... 8	0 ... 6	12	26	**77**
	-1 ... 12	1 ... 10	24	36	**78**
	-1 ... 18	1 ... 16	24	36	**79**

Сенсор	**Материал сенсора**	**Материал корпуса**	**Диапазон**	**Резьба**	
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	74	G1/4" внутр.	**830**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	74	G1/8" внутр.	**831**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	74	G1/2" внеш.	**832**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	76, 77	G1/8" внутр.	**833**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	76, 77	G1/2" внеш.	**834**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	76, 77	G1/4" внутр.	**837**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	78, 79	G1/8" внутр.	**835**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	78, 79	G1/2" внеш.	**836**
	Сильфон: 1.4435, мат., конт.. со средой 1.4435	Никелеров. латунь	78, 79	G1/4" внутр.	**838**
	Бронза	Латунь	74	G1/4" внутр.	**930**
	Бронза	Латунь	74	G1/8" внутр.	**931**
	Бронза	Латунь	74	G1/2" внеш.	**932**
	Бронза	Латунь	76, 77	G1/8" внутр.	**933**
	Бронза	Латунь	76, 77	G1/2" внеш.	**934**
	Бронза	Латунь	76, 77	G1/4"внутр.	**937**
	Бронза	Латунь	78, 79	G1/8" внутр.	**935**
	Бронза	Латунь	78, 79	G1/2" внеш.	**936**
	Бронза	Латунь	78, 79	G1/4" внутр.	**938**
	Бронза	Никелеров. латунь	74	G1/4"внутр.	**980**
	Бронза	Никелеров. латунь	74	G1/8" внутр.	**981**
	Бронза	Никелеров. латунь	74	G1/2" внеш.	**982**
	Бронза	Никелеров. латунь	76, 77	G1/8" внутр.	**983**
	Бронза	Никелеров. латунь	76, 77	G1/2" внеш.	**984**
	Бронза	Никелеров. латунь	76, 77	G1/4" внутр.	**987**
	Бронза	Никелеров. латунь	78, 79	G1/8" внутр.	**985**
	Бронза	Никелеров. латунь	78, 79	G1/2" внеш.	**986**
	Бронза	Никелеров. латунь	78, 79	G1/4" внутр.	**988**

Крепление	Непосредственно к сенсору или корпусу	**00**
	С монтажным держателем	**31**

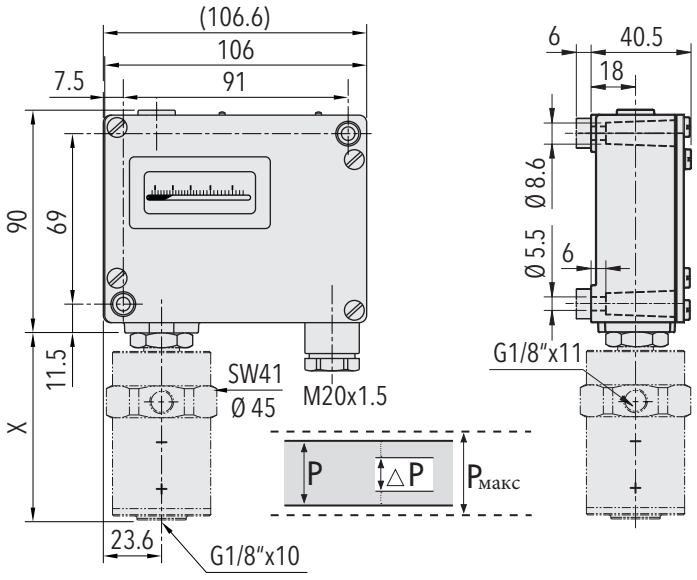
trafag sensors controls

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Аксессуары	Пломба (антиманипуляционная защита))						16
	Резьбовой кабельный ввод M20x1.5 (EN50262)						07
	Резьбовой кабельный ввод M24x1.5 (DIN89280)						27
	Резьбовой кабельный ввод M18x1.5 (DIN89280)						40
	Переходник G1/8" внеш. - G1/2" внеш. , латунь						A6
	Переходник G1/8" внеш. - G1/2" внеш. , никелированная латунь						B6
	Переходник G1/8" внеш. - G1/2" внеш. , нерж. сталь 1.4435						D6
	Переходник G1/8" внеш. - G1/4" внутр., латунь						A5
	Переходник G1/8" внеш. - G1/4" внутр., никелированная латунь						B5
	Переходник G1/8" внеш. - G1/4" внутр., нерж. сталь 1.4435						D5
	Демпфер пульсаций с ограничителем: см. спецификацию H72258						

1) Гистерезис нерегулируем.
2) Не подходит для использования при наличии вибрации

Продукты стандартной линейки (кратчайшие сроки доставки)

№ продукта	Типовой код	Диапаз. давл. [бар]	Дифференц. давл. [бар]	Избыт. давл. макс. [бар]	Гистерезис [бар]	Длина X [мм]
PD3.4	920 2374 931	-1 ... +6	-0.6 ... +3.4	12	0.16 (фикс.)	77
PD6	920 2377 933	-1 ... +8	0 ... 6	12	0.16 (фикс.)	77
PD16	920 2379 935	-1 ... 18	1 ... 16	24	0.4 (фикс.)	87

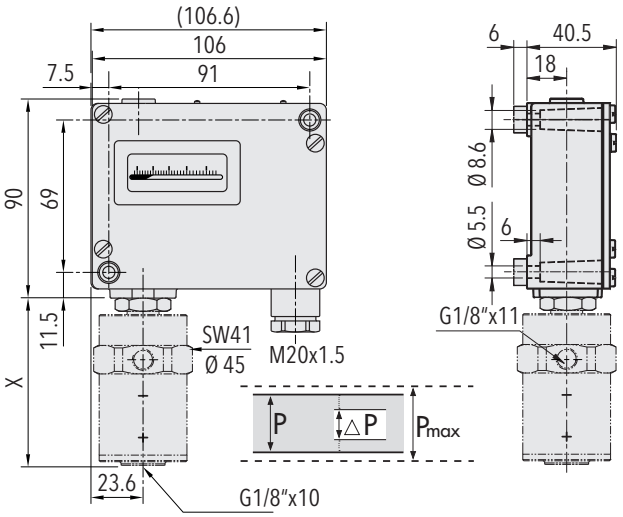


Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Точность	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
	Диапазон регулировки точки перекл. [1)]	10% ... 90% ВПИ
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	-25°C ... +70°C
	Темпер. раб. среды	-40°C ... +150°C
	Температура хранения	-25°C ... +85°C
	Степень защиты	IP65
	Влажность	Не более 95 % относит.
	Виброустойчивость	Переключатель 23/26: 5...25 Гц: ±1.6 мм 25...100 Гц: 4г
	Шоковая нагрузка	50г/ 11мкс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию по заказу
	Корпус	AlSi10Mg/ с эпоксидн. покрытием
	Уплотнитель	NBR
	Резьбовой кабельный ввод	Никелиров. латунь
	Монтажный крутящий элемент	Макс. 25 Нм
	Монтаж	в любом положении
	Вес	~ 610 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 MΩ
	Электрическая прочность	U ≤ 250В: 1.45 кВ/ U ≤ 500В: 2 кВ зажим заземления
	Срок службы (механический)	Микропереключаталь 10/11: 20 млн. циклов Микропереключатель 21: 0.5 млн. циклов Микропереключатель 23/26: 0.3 млн. циклов
Электрическое подключение	Электрическое соединение	Винтовой зажим
	Кабельный ввод	M20x1.5 Кабель-Ø 6...13 мм
	Винтовой зажим	3 x 1.5...4 мм²

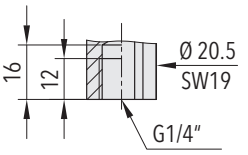
[1)] Другие диапазоны регулировки - по запросу

Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72253
	Инструкции	www.trafag.com/H73256
	Флаер	www.trafag.com/H70914

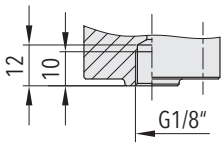
Габаритный чертеж



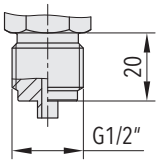
Размеры X и Y - см. в спецификации



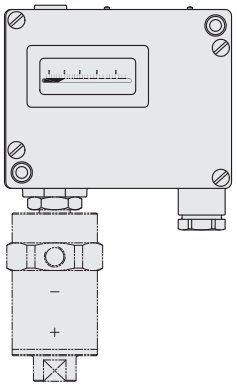
G1/4" внутр.



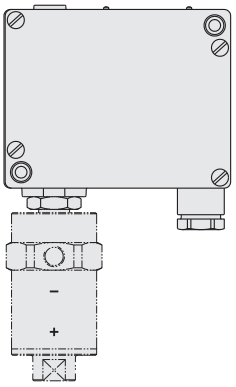
G1/8" внутр.



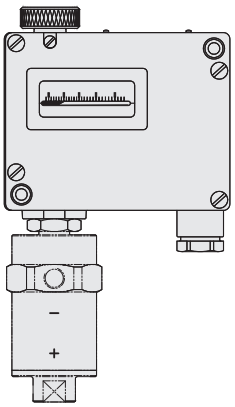
G1/2" внеш.



H72271

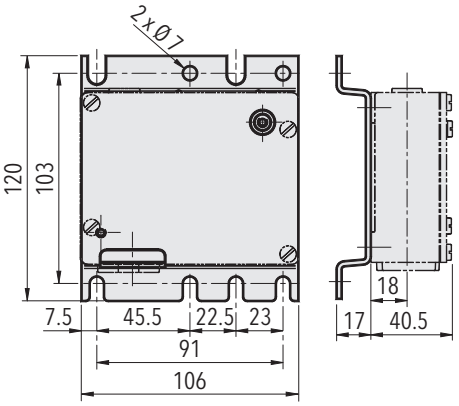


920.XX.XX.XXX.XX.XX

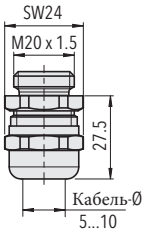


924.XX.XX.XXX.XX.XX

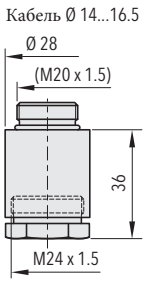
932.XX.XX.XXX.XX.XX



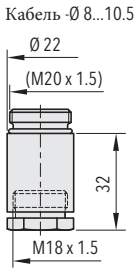
9XX.XX.XX.XXX.**31**.XX



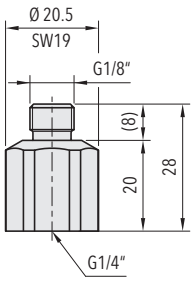
9XX.XX.XX.XXX.XX.**07**
M20x1.5



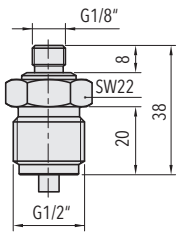
9XX.XX.XX.XXX.XX.**27**
M24x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.**40**
M18x1.5



A5 / B5 / D5

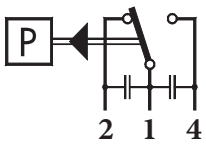


A6 / B6 / D6

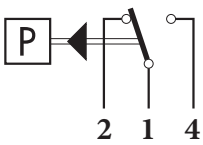
Гистерезис при 25°C			
Диапаз. измерений поршнев. датчика	**[бар]**	**-1 ... 6** **-1 ... 8**	**-1 ... 12** **-1 ... 18**
Микропереключатель 10 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.08	0.2
Микропереключатель 11/21/23 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.16	0.4
Микропереключатель 26 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.25	0.5

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение Резистив. нагр. (Индуктив. нагр.)	
Тип	**Характеристики**	**AC**	**DC**
10	Малый гистерезис (не рекомендуется использовать при наличии вибрации)	125 В, 10 (1.5) A 250 В, 10 (1.25) A	250 В, 0.2 (0.02) A 125 В, 0.4 (0.03) A 30 В, 2 (1) A 14 В, 15 (2.5) A
11	Средний гистерезис, стандартная виброустойчивость	125 В, 15 (1.5) A 250 В, 15 (1.25) A 500 В, 10 (0.75) A	250 В, 0.25 (0.03) A 125 В, 0.5 (0.05) A 30 В, 6 (1.5) A 14 В, 15 (1.5) A
23	Средний гистерезис, повышенная виброустойчивость	125 В, 15 (1.5) A 250 В, 15 (1.25) A 500 В, 10 (0.75) A	250 В, 0.3 (0.05) A 125 В, 0.6 (0.1) A 30 В, 15 (1.5) A 14 В, 15 (1.5) A
26	Высокий гистерезис, высокая виброустойчивость	125 В, 15 (1.5) A 250 В, 15 (1.25) A 500 В, 10 (0.75) A	250 В, 0.3 (0.2) A 125 В, 0.75 (0.4) A 30 В, 15 (1.5) A 14 В, 15 (1.5) A
21	Позолоченные контакты, стандартная виброустойчивость	24 В, 0.1 (0.1) A 12 В, 1.0 (1.0) A 5 В, 2.0 (2.0) A	24 В, 0.1 (0.1) A 12 В, 1.0 (1.0) A 5 В, 2.0 (2.0) A

Электрическое подключение



Переключатель 10/11/23



Переключатель 21/26