

ПРЕССОСТАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных контрольно-измерительных приборов для мониторинга 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		

06/2020

Спецификация H72253q

Оставляем за собой право на внесение изменений

Информация для заказа/типовое обозначение

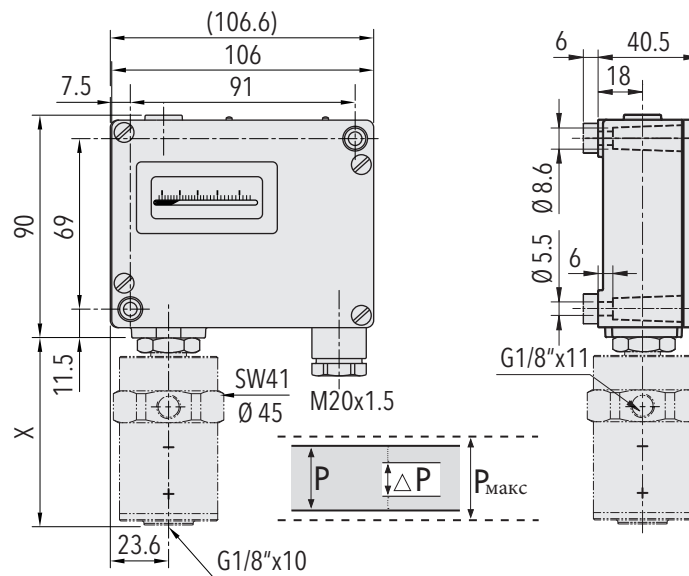
		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX	
Варианты сборки	С дисплеем и регулировочным винтом	920						
	Без дисплея, с регулировочным винтом	924						
	С дисплеем и ручкой-переключателем	932						
Микропереключатель	Фиксированный малый гистерезис, стандартная виброустойчивость ^{1) 2)}		10					
	Фиксированный средний гистерезис, стандартная виброустойчивость ¹⁾		11					
	Фиксированный средний гистерезис, повышенная виброустойчивость  ¹⁾		23					
	Фиксированный большой гистерезис, высокая виброустойчивость  ¹⁾		26					
	Фикс. средний гистерезис, позолоченными контактами, стандартная виброустойчивость ¹⁾		21					
Диапазон	Диапазон [бар]	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 кронштейном						31

Аксессуары		
Пломба (антимаанипуляционная 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 не регулируется
- 2) Не подходит для использования при наличии вибрации

Стандартная продукция (поставка в короткие сроки)

№ 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

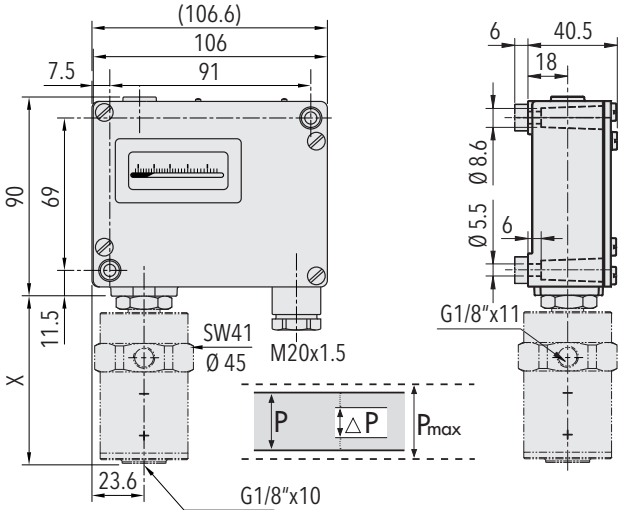


Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Точность	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
	Диапазон регулировки точки перекл. ¹⁾	10% ... 90% ВПИ
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	-25°C ... +70°C
	Темпер. раб. среды	-40°C ... +150°C
	Температура хранения	-25°C ... +85°C
	Степень 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 МΩ
	Электрическая прочность	U ≤ 250В: 1.45 кВ/ U ≤ 500В: 2 кВ зажим заземления
	Срок службы (механический)	Микропереключатель 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 мм ²

¹⁾ Другие диапазоны регулировки - по запросу

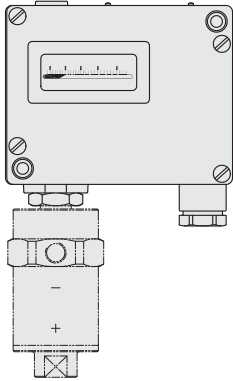
Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72253
	Инструкции	www.trafag.com/H73256
	Флаер	www.trafag.com/H70914

Габаритный чертеж

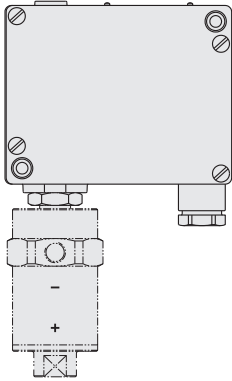


Размеры X и Y - см. в

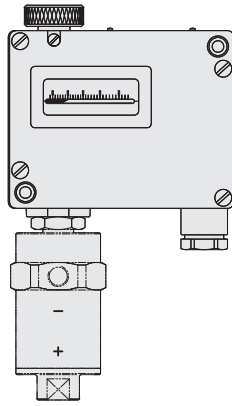
спецификации



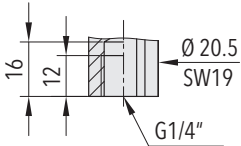
920.XX.XX.XXX.XX.XX



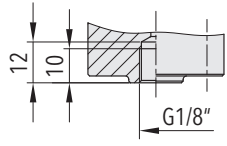
924.XX.XX.XXX.XX.XX



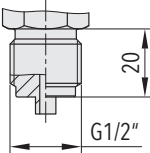
932.XX.XX.XXX.XX.XX



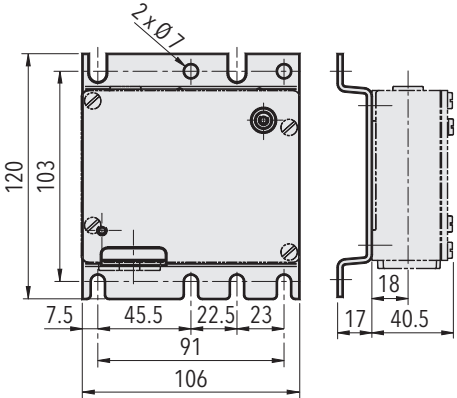
G1/4" внутр.



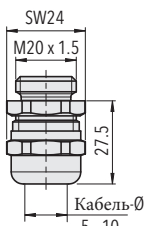
G1/8" внутр.



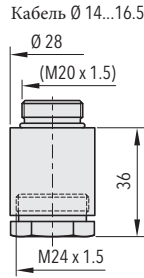
G1/2" внеш.



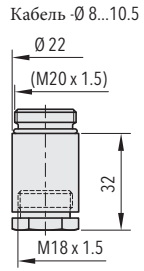
9XX.XX.XX.XXX.31.XX



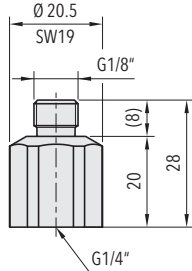
9XX.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



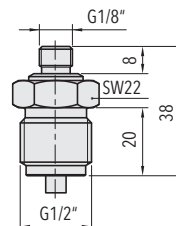
9XX.XX.XX.XXX.XX.27
M24x1.5



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



A5 / B5 / D5





A6 / B6 / D6

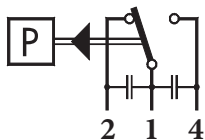
Гистерезис при 25°C

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

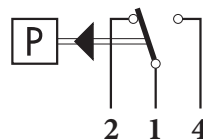
Электрические характеристики микропереключателя

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

Электрическое подключение



Переключатель 10/11/23



Переключатель 21/26