P/PS 900/904/912

ПРЕССОСТАТ

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 высокой прочности
- Степень защиты IP65
- Монтаж в любом положении

Технические характеристики			
Принцип измерения	Сильфон	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Диапазон измерений	-0.9 ... 1.5 до 10 ... 100 бар 5 ... 50 до 125 ... 1500 psi	Температ. раб. среды	-40°C ... +150°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Температ. окр. среды	-25°C ... +70°C
Гистерезис	Нерегулируемый	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: тип 2.B.H

Спецификация H72252t 05/2019

Оставляем за собой право на внесение изменений

Официальный представитель Trafag в России — ООО "Полтраф СНГ"
+7 (812) 640-36-69
8 (800) 333-65-54
www.poltraf.ru
info@poltraf.ru

trafag sensors controls

Информация для заказа / варианты кода

		XXX	XX	XX	XXXXXX	XX	XX
Варианты кода	С дисплеем и регулировочным винтом	900					
	Без дисплея, с регулировочным винтом	904					
	С дисплеем и ручкой-переключателем	912					

Микро-переключатель	Малый гистерезис, стандартная виброустойчивость [1) 2)]	10
	Средний гистерезис, стандартная виброустойчивость [1)]	11
	Средний гистерезис, повышенная виброустойчивость [1)]	23
	Высокий гистерезис, высокая виброустойчивость [1)]	26
	С позолоченными контактами, стандартная виброустойчивость [1)]	21

Диапазон

Диапазон [бар]	Избыт. давл. [бар]	Давление разрыва [бар]	
-0.9 ... 1.5	10	13	**72**
0.2 ... 1.6	10	13	**73**
0.2 ... 2.5	10	13	**75**
0 ... 4	12	26	**76**
0 ... 6	12	26	**77**
1 ... 10	24	36	**78**
1 ... 16	24	36	**79**
2 ... 25	40	75	**80**
4 ... 40	40	75	**81**
6 ... 60	100	160	**82**
10 ... 100	100	160	**83**

Диапазон [psi]	Избыт. давл. [psi]	Давление разрыва [psi]	
5 ... 50	175	350	**G6**
10 ... 100	350	500	**G8**
25 ... 200	350	500	**G9**
50 ... 500	500	1000	**H1**
125 ... 1500	1500	2300	**H3**

Сенсор

Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4"	72	**900**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4"	73, 75	**901**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4"	76, 77	**903**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4" e	78, 79	**905**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4" e	80, 81	**907**
Нерж. сталь 1.4435	Латунь *(CuZn39Pb3)	внутр. G1/4"	82, 83	**940**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внеш. G1/2"	72	**909**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внеш. G1/2"	73, 75	**902**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внеш. G1/2"	76, 77	**904**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внеш. G1/2"	78, 79	**906**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь *(CuZn39Pb3)	внеш. G1/2"	80, 81	**908**
Нерж. сталь 1.4435	Латунь	G1/2" внеш.	82, 83	**941**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	1/4"NPT внутр.	G6	**G6.I03**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	1/4"NPT внутр.	G8	**G8.I05**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	1/4"NPT внутр.	G9	**G9.I05**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	1/4"NPT внутр.	H1	**H1.I07**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	1/4"NPT внутр.	H3	**H3.I40**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никел. латунь	G1/4" внутр.	72	**950**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никел. латунь	G1/4" внутр.	73, 75	**951**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никел. латунь	G1/4" внутр.	76, 77	**953**

Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/4" внутр.	78, 79	**955**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/4" внутр.	80, 81	**957**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/2" внеш.	72	**959**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/2" внеш.	73, 75	**952**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/2" внеш.	76, 77	**954**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/2" внеш.	78, 79	**956**
Бронз. сильфон (CuSn6)	Никелер. латунь	G1/2" внеш.	80, 81	**958**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4" female	72	**800**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4"	73, 75	**801**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4"	76 ,77	**803**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4"	78, 79	**805**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4"	80, 81	**807**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внутр.	G1/4"	82, 83	**840**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	72	**809**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	73, 75	**802**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	76 ,77	**804**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	78, 79	**806**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	80, 81	**808**
Нерж. сталь 1.4435	Никелиров. латунь внеш..	G1/2"	82, 83	**841**

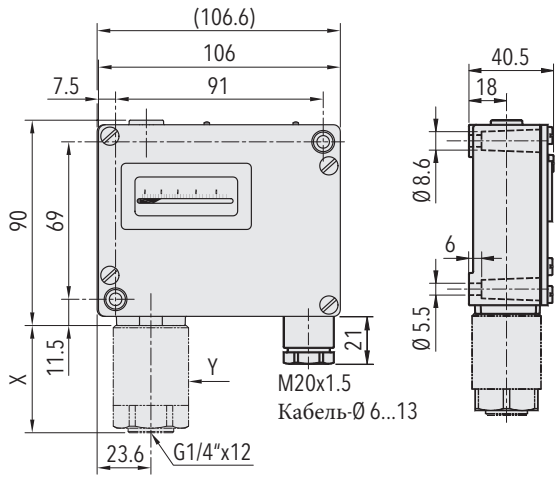
trafag sensors controls

		XXX	XX	XX	XXXXXX	XX	XX
Фиксация	Непосредственно на датчик или корпус					00	
	С монтажным кронштейном					31	
Аксессуары	Пломба (антиманипуляционная защита)						16
	Резьбовой кабельный ввод M20x1.5 (EN 50262)						07
	Резьбовой кабельный ввод M24x1.5 (DIN89280)						27
	Резьбовой кабельный ввод M18x1.5 (DIN89280)						40
	Без резьбового кабельного ввода						33
	Версия для железных дорог IEC 61373, категория 2						28
	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]	Избыт. давл. макс. [бар]	Гистерезис [бар]	Диаметр Y [мм]	Длина X [мм]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (фикс.)	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (фикс.)	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2 (фикс.)	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (фикс.)	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4 (фикс.)	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (фикс.)	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1 (фикс.)	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1 (фикс.)	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (фикс.)	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (фикс.)	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (фикс.)	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (фикс.)	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1 (фикс.)	27	42.5

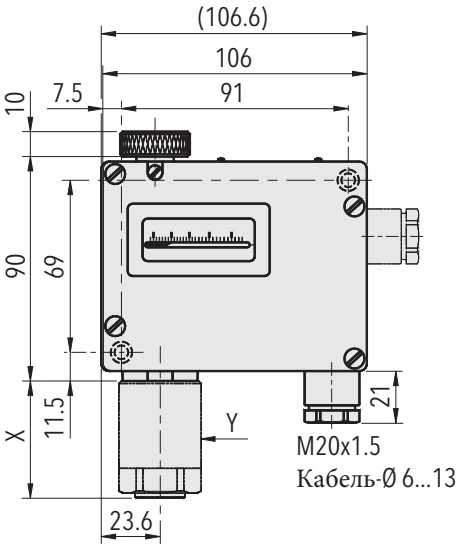


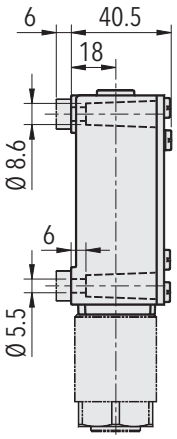
Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Точность	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
	Диапазон регулировки точки перекл. [1)]	10 % ... 90 % ВПИ
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	-25°C ... +70°C
	Темпер. раб. среды	-40°C ... +150°C
	Температура хранения	-25°C ... +85°C
	Степень защиты	IP65
	Влажность	не более 95% относит.
	Виброустойчивость	Переключатель 23/26: 5...25 Гц: ±1.6 мм 25...100 Гц: 4 г Диапазоны 72, 73, 75, 5...50 Гц: 20 мм/сек.
	Шоковая нагрузка	50 г / 11 мкс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию по заказу
	Корпус	AlSi10Mg/ с эпоксидн. покрытием
	Уплотнитель	NBR
	Уплотнитель корпуса	EPDM 75 Sh
	Резьбовой кабельный ввод	Никелеров. латунь
	Электрический штекер	Полиамид (PA)
	Монтажный крутящий элемент	макс.. 25 Нм
	Монтаж	в любом положении
	Вес	~ 710 г
Микропереключатель	Номинальное значение	см. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 MΩ
	Электрическая прочность	U ≤ 250В: 1.45 кВ / U ≤ 500В: 2 кВ клемма 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 мм²

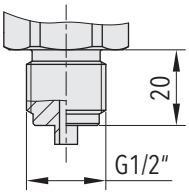
[1)] Другие диапазоны регулировки - по запросу

Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72252
	Инструкции	www.trafag.com/H71261
	Флаер	www.trafag.com/H70911

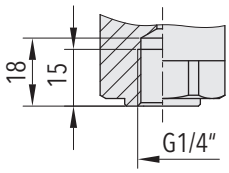
Габаритный чертеж



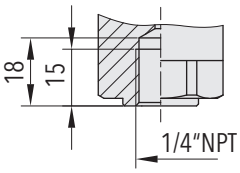




G1/2" внеш.

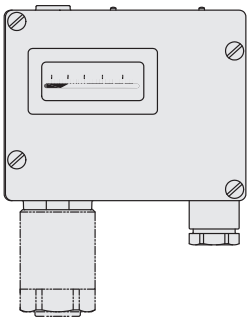


G1/4" внутр.

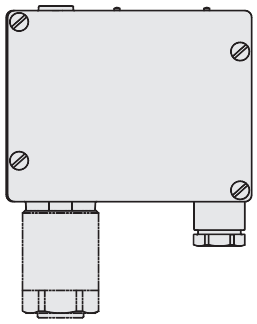


1/4"NPT внутр.

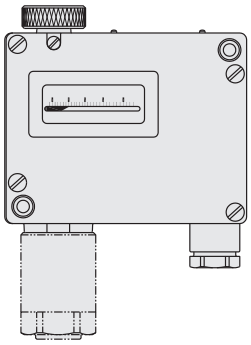
Размеры X и Y - см. спецификацию H72271



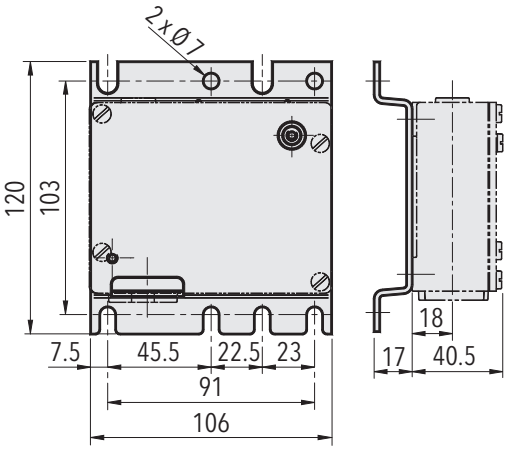
900.XX.XX.XXX.XX.XX



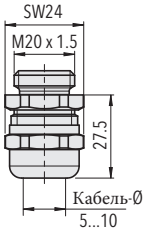
904.XX.XX.XXX.XX.XX



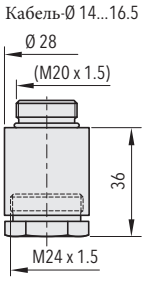
912.XX.XX.XXX.XX.XX



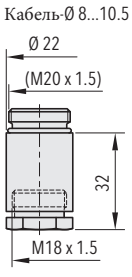
9XX.XX.XX.XXX.**31**.XX



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



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

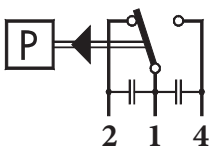


9XX.XX.XX.XXX.XX.**40**
M18x1.5

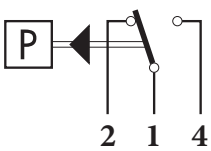
Гистерезис при 25°C						
Диапаз. измерений сильфон. датчика	**[бар]**	**-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5**	**0 ... 4 0 ... 6**	**1 ... 10 1 ... 16**	**2 ... 25 4 ... 40**	**6 ... 60 10 ... 100**
Микропереключатель 10 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
Микропереключатель 11/21/23 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
Микропереключатель 26 Гистерезис (нерегулир.)	**[бар]**	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0
Диапаз. измерений сильфон. датчика	**[psi]**	**5 ... 50**	**10 ... 100 25 ... 200**	**50 ... 500**	**125 ... 1500**	
Микропереключатель 10 Гистерезис (нерегулир.)	**[psi]**	1.2	3	7.5	22	
Микропереключатель 11/21/23 Гистерезис (нерегулир.)	**[psi]**	3	6	14.5	44	
Микропереключатель 26 Гистерезис (нерегулир.)	**[psi]**	4.4	12	30	72.5	

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) 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