ПРЕССОСТАТ

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



Области применения

- Судостроение
- Двигателестроение
- Железные дороги
- Машиностроение
- Гидравлика

Отличительные особенности

- Алюминиевый корпус высокой прочности
- Степень защиты IP65
- Возможна любая позиция монтажа

Технические характеристики			
Принцип измерений	Сильфон	Температура среды	-40 ... +150°C
Диапазон измерений	-0.9...1.5 до 10...100 бар	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H
Гистерезис	Нерегулируемый		

07/2014
Спецификация H722520
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 / тип кода

		XXX	XX	XX	XXX	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]		10				
	Средний гистерезис, стандартная виброустойчивость		11				
	Средний гистерезис, повышенная виброустойчивость		23				
	Большой гистерезис, высокая виброустойчивость		26				
	С позолоченными контактами, стандартная виброустойчивость		21				

Диапазон

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

Сенсор

Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	72	**900**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	73, 75	**901**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	76 ,77	**903**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	78, 79	**905**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	80, 81	**907**
Нержавеющая сталь 1.4435	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/4" внут.	82, 83	**940**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/2" внеш.	72	**909**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/2" внеш.	73, 75	**902**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/2" внеш.	76, 77	**904**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/2" внеш.	78, 79	**906**
Сильфон бронза (CuSn6)	Латунь (CuZn39Pb3)	G1/2" внеш.	80, 81	**908**
Нержавеющая сталь 1.4435	Латунь	G1/2" внеш.	82, 83	**941**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/4" внут.	72	**950**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/4" внут.	73, 75	**951**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/4" внут.	76 ,77	**953**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/4" внут.	78, 79	**955**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/4" внут.	80, 81	**957**

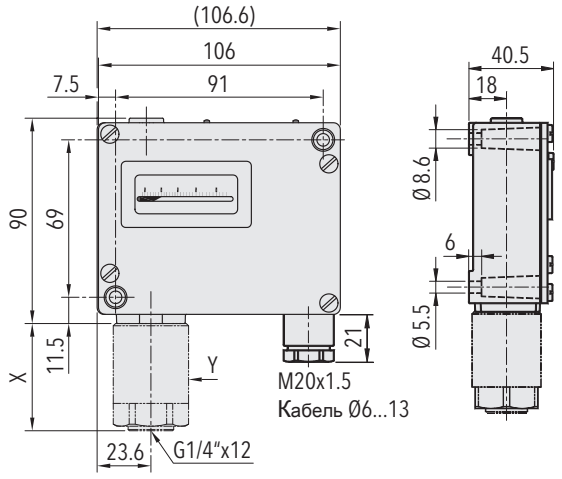
Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	72	**959**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	73, 75	**952**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	76, 77	**954**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	78, 79	**956**
Сильфон бронза (CuSn6)	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	80, 81	**958**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	72	**800**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	73, 75	**801**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	76 ,77	**803**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	78, 79	**805**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	80, 81	**807**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/4" внут.	82, 83	**840**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	72	**809**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	73, 75	**802**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	76 ,77	**804**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	78, 79	**806**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	80, 81	**808**
Нержавеющая сталь 1.4435	Никелированная латунь	G1/2" внеш.	82, 83	**841**

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Монтаж	Непосредственно к сенсору или корпусу					00	
	С монтажным держателем					31	
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
	Без резьбового кабельного ввода						33
	Версия для железных дорог						28

1) Не подходит для использования при наличии вибрации

Стандартная продукция (срочная доставка)

Номер	Код	Диапазон давления [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Гистерезис [бар]	Диаметр Y [мм]	Длина X [мм]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	12	0.4	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1	27	42.5



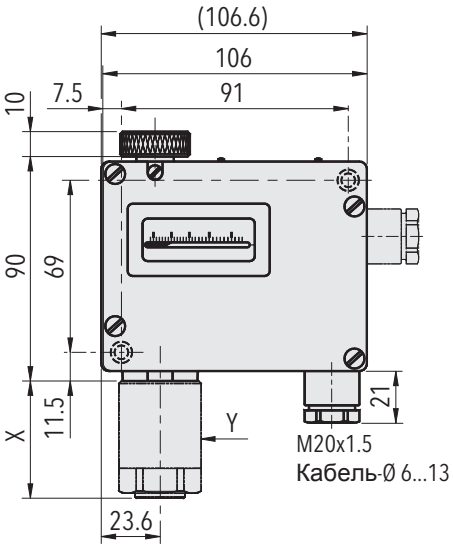
Основные характеристики

Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Класс точности	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
Условия окружающей среды	Температура среды	-25 ... +70°C
	Рабочая температура	-40 ... +150°C
	Температура хранения	-25 ... +85°C
	Степень защиты	IP65
	Влажность	Не более 95%, отн.
	Вибрация	Микропереключатель 23/26, 5...25 Гц: ±1.6 мм 25...100 Гц: 4g Диапазоны 72, 73, 75, 5...50 Гц: 20 мм/сек.
	Удар	50g/ 11мс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию для заказа
	Корпус/ присоединение к процессу	AlSi10Mg/ Эпоксидное покрытие
	Уплотнитель	NBR
	Уплотнение корпуса	EPDM 75 Sh
	Резьбовой кабельный ввод	Никелированная латунь
	Электрический штекер	PA, Полиамид
	Монтажный крутящий элемент	макс. 25 Нм
	Монтаж	Любая позиция
	Вес	~ 710 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 MΩ
	Электрическая прочность	U ≤ 250В: 1.45 kВ / U ≤ 500В: 2 kВ зазем.
	Срок службы (механический)	Микропереключатель 10/11: 20 м. циклов Микропереключатель 21: 0.5 млн. циклов Микропереключатель 23/26: 0.3 млн. циклов
Электрическое подключение	Электрическое подключение	EN175301-803-A (DIN43650-A)
	Кабельный ввод	M20x1.5 Кабель-Ø 6...13 мм
	Винтовой зажим	3 x 1.5...4 мм²

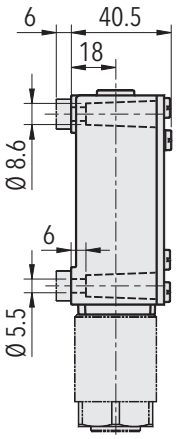
Дополнительная информация

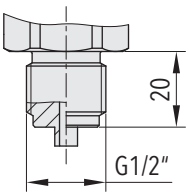
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72252
	Инструкции	www.trafag.com/H71261
	Флаер	www.trafag.com/H70911

Габаритный чертеж

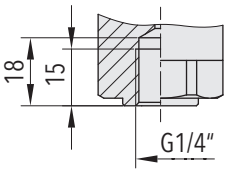


Размеры X и Y см. спецификацию H72271

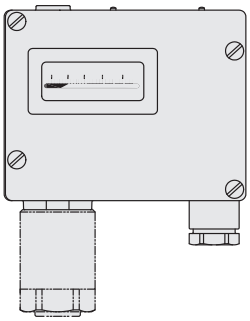




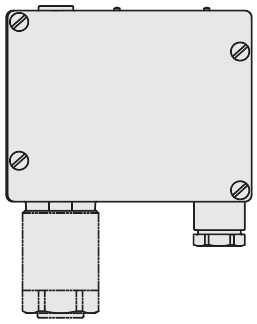
G1/2" внеш.



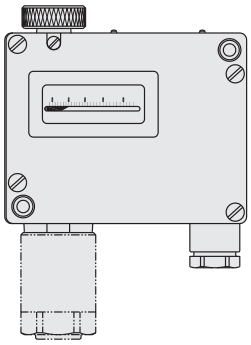
G1/4" внут.



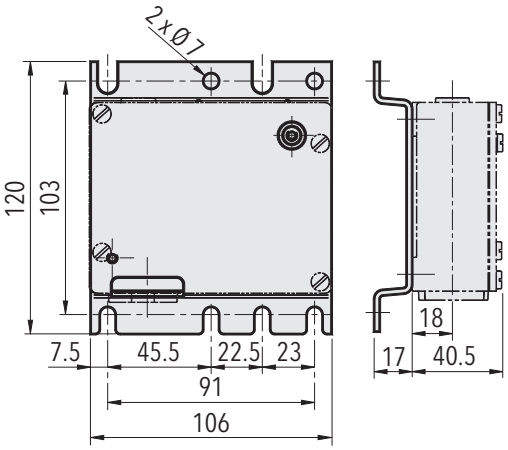
900.XX.XX.XXX.XX.XX



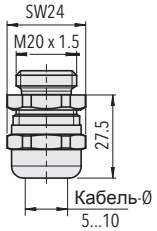
904.XX.XX.XXX.XX.XX



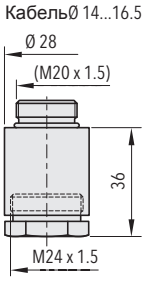
912.XX.XX.XXX.XX.XX



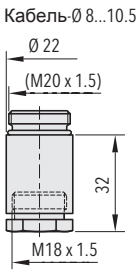
9XX.XX.XX.XXX.31.XX



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



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

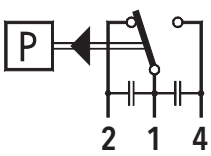


9XX.XX.XX.XXX.XX.
40 M18x1.5

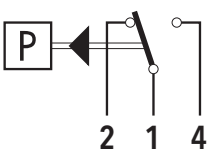
Гистерезис						
Диапазон	[бар]	-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5	0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16	2 ... 25 4 ... 40	6 ... 60 10 ... 100
P макс.	[бар]	10	12	24	40	100
Микропереключатель 10 Гистерезис фиксированный, ненастраиваемый	[бар]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
Микропереключатель 11/21/23 Гистерезис фиксированный, ненастраиваемый	[бар]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
Микропереключатель 26 Гистерезис фиксированный, ненастраиваемый	[бар]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение Резистивная нагрузка (Индуктивная нагрузка)	
Тип	Характеристики	Переменный ток	Постоянный ток
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 V 15 (2.5) А
11	Средний гистерезис	125 В15 (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 (2.5) А
23	Повышенная виброустойчивость; средний гистерезис	125 В15 (1.5) А 250 В 15 (1.25) А 500 В 10 (0.75) А	250 В 0.3(0.05) А 125 В 0.75(0.1) А 30 В 15 (1.5) А 14 В 15 (1.5) А
26	Высокая виброустойчивость, средний гистерезис	125 В15 (1.5) А 250 В 15 (1.25) А 500 В 10 (0.75) А	250 В 0.3(0.05) А 125 В 0.75(0.1) А 30 В 15 (1.5) А 14 В 15 (1.5) А
21	Позолоченные контакты	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



Микропереключатель 10/11/23



Микропереключатель 21/26