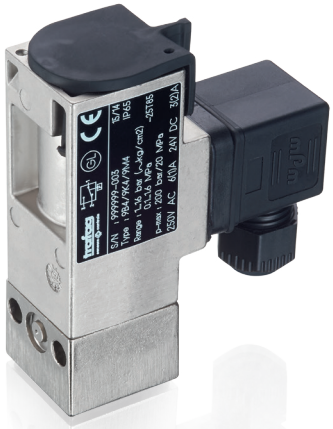
ПРЕССОСТАТ
PICOSTAT

Швейцарская компания Trafag является ведущим мировым производителем высококачественных приборов для измерения и контроля давления и температуры. Picostat серии 9M4 разработан с учетом многолетнего опыта сотрудничества Trafag в сфере судостроения и железнодорожном секторе. Улучшенная версия прибора обеспечивает высокую виброустойчивость, имеет компактный корпус и подходит для применения в широком температурном диапазоне.



Сферы применения

- Судостроение
- Двигателестроение
- Железные дороги
- Машиностроение
- Гидравлика

Характеристики

- Компактный дизайн
- Прочный корпус
- Степень защиты IP65
- Монтаж в любом положении

Технические характеристики			
Принцип измерения	Мембрана	Повторяемость	± 2.0 % ВПИ
Диапазон измерения	1 ... 10 до 10 ... 100 бар 14 ... 150 to 150 ... 1500 psi	Температ. раб. среды	0°C ... +80°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Температ. окр. среды	0°C ... +80°C
Гистерезис	Нерегулируемый	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA, EN60730-1/ EN60730-2-6: характ. 2.B.H

Спецификация H72368h 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

		9M4 . XX	XX	XXX	XX	XX
Микропереключатель	Стандарт [1]	42				
	Стандарт [1]	33				
	Позолоченные контакты [1]	84				

Диапазон

Диапазон [бар]	Давление перегрузки [бар]		Диапазон [psi]	Давление перегрузки [psi]	
1 ... 10	200	78	14 ... 150	2900	G8
1 ... 16	200	79	14 ... 250	2900	G9
2 ... 25	200	80	30 ... 400	2900	H0
4 ... 40	200	81	60 ... 500	2900	H1
6 ... 60	200	82	85 ... 850	2900	H2
10 ... 100	200	83	150 ... 1500	2900	H3

Сенсор

Материал сенсора	Материал корпуса	Диапазон	
Мембрана FKM	Алюминий EN AW-6082 AlMgSi1 анодир.	78, 79	761
Мембрана FKM	Алюминий EN AW-6082 AlMgSi1 анодир.	80, 81	762
Мембрана FKM	Алюминий EN AW-6082 AlMgSi1 анодир.	82, 83	763

Присоединение к процессу	G1/8" внутр.	02
	G1/4" внутр.	04
	M10x1.0" внутр. [2]	03

Аксессуары	Фланец с уплотнительным кольцом [3]	11
	Электрический штепсель EN175301-803-A (DIN43650-A)	46
	Сферическая заглушка G1/4"	74
	Крепежный набор	V3
	Защитный колпачок	15
	Уплотнение точки переключения (антиманипуляционная защита)	16
	Настройка точки переключения - по индивидуальному заказу Пожалуйста, укажите во время заказа: - Точку переключения с единицами измерения (kPa, бар, MPa, psi, абс. или избыт.) - Возрастание или понижение	88
	Демпфер пульсаций с ограничителем: См. спецификацию H72258	

1) Гистерезис нерегулируемый
2) Свяжитесь с производителем
3) Только для электрического подключения 04 (G1/4“) , другие - по запросу

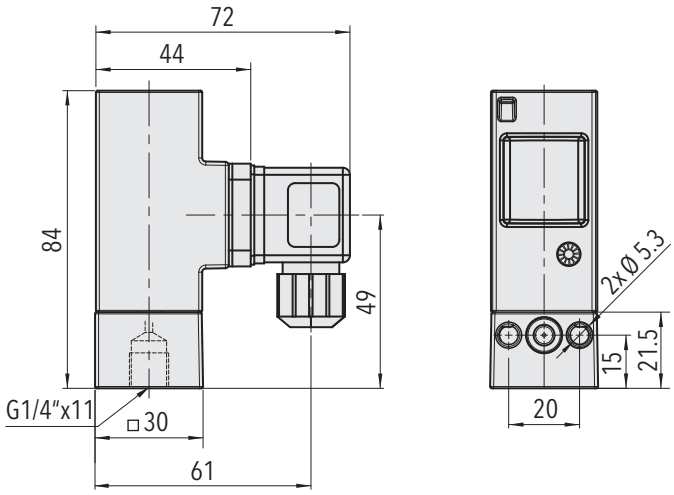
Стандартная продукция (срочная доставка)

Номер	Код	Диапаз. давл. [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Гистерезис [бар]
PST4M164	9M4 4279 761 04 0000 0000 15 46 V3	1 ... 16	200	0.2 ... 1.7 (фикс.)
PST4M404	9M4 4281 762 04 0000 0000 15 46 V3	4 ... 40	200	1.2 ... 4.5 (фикс.)
PST4M1004	9M4 4283 763 04 0000 0000 15 46 V3	10 ... 100	200	4 ... 16 (фикс.)
PST4M16F4	9M4 4279 761 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	1 ... 16	200	0.2 ... 1.7 (фикс.)
PST4M40F4	9M4 4281 762 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	4 ... 40	200	1.2 ... 4.5 (фикс.)
PST4M100F4	9M4 4283 763 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	10 ... 100	200	4 ... 16 (фикс.)

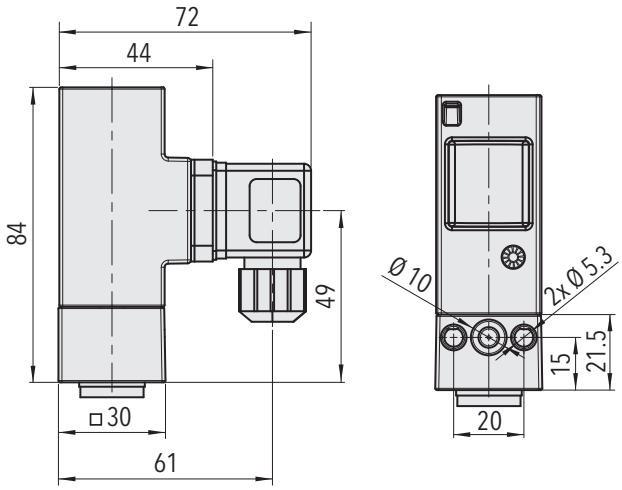
Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	см. таблицу
	Точка перекл. настр. диапаз. [2)]	10% ... 90% ВПИ
	Зависимость точки переключения от температуры	приблизит. + 0.1% ВПИ/°C характ.
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	0°C ... +80°C
	Темпер.раб. среды	0°C ... +80°C
	Температура хранения	–40°C ... +85°C
	Степень защиты [1)]	IP65
	Влажность	не более 95 % относит.
	Виброустойчивость	Переключатель (IEC/EN 60068-2-6): 10...59 Гц: ±0.75мм Усилит.. 59...500 Гц: 5г
	Шоковая нагрузка	50г/ 3 мкс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию по заказу
	Корпус	Алюминий EN AW-6082 AlMgSi1 анодир.
	Уплотнитель	фтор-каучук
	Уплотнитель корпуса	этилен-пропиленовый каучук 75 Sh
	Электрический штекер	PA, полиамид
	Монтажный крутящий элемент	G 1/4“: MA= 32 ... 40 Нм
	Монтаж	в любом положении
	Вес	~ 200 г
Микропереключатель	Номинальное значение	см. таблицу
	Сопротивление изоляции	500 BDC > 10 MΩ
	Электрическая прочность	(IEC/EN 60730-1) >1.5 кВ AC/60 с зажим заземления >500 BAC/60 с через открытые контакты
Электрическое подключение	Электрическое подключение	EN175301-803-A (DIN43650-A)
	Электрический штепсель	Кабель-Ø: 4...9 мм Винтовой зажим: 4 x 0.5...1.5 мм²

1) При условии установки соединения с внутренней резьбой согласно инструкции
2) Другие диапазоны для настройки - по запросу

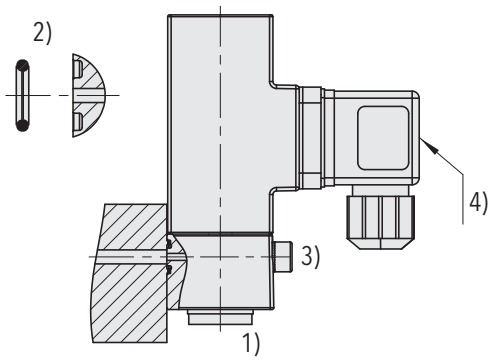
Габаритный чертеж



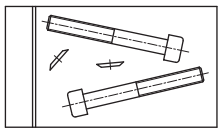
9M4.XXXX.7XX.**04**.46.V3



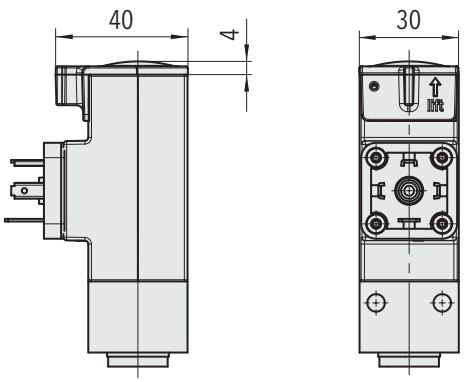
9M4.XXXX.7XX.04.**11**.46.74.V3



9M4.XXXX.XXX.XX.**11**



9M4.XXXX.XXX.XX.V3



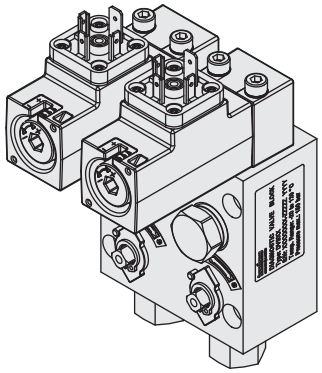
9M4.XXXX.XXX.XX.**15**

1) Вращающий элемент: G 1/4": M_A = 32 ... 40 Нм

2) Уплотнительное кольцо: ø 6.75x1.78 NBR 90 Sh

3) Соединительный винт: M5; класс изделия: 8.8;
вращающий элемент: 4.5...6 Нм

4) Центральный винт вращающего элемента: макс. 0.4 Нм

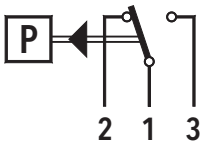


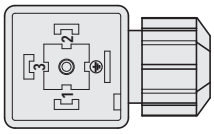
Диагностический
клапанный блок (DVB)
см. спецификацию
H72361

Гистерезис при 25°C							
Диапазон измерений мембр.. сенс.	**[бар]** **[psi]**	1 ... 10 14 ... 150	1 ... 16 14 ... 250	2 ... 25 30 ... 400	4 ... 40 60 ... 500	6 ... 60 85 ... 850	10 ... 100 150 ... 1500
Микропереключатель 42/84/33 гистерезис не регулир.	**[бар]** **[psi]**	0.2 ... 1.7 3 ... 24.5	0.2 ... 1.7 3 ... 24.5	1.2 ... 4.5 18 ... 66	1.2 ... 4.5 18 ... 66	4 ... 16 58 ... 232	4 ... 16 58 ... 232

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение **Резистивная нагрузка (Индуктиная нагрузка)**	
Тип	Характеристики	AC	DC
42/33 (Стандарт)	Серебряные контакты	250 В, 6 (1) А	220 В, 0.25 (0.1) А 110 В, 0.5 (0.2) А 60 В, 1(0.5) А 24 В, 3 (2) А 12 В, 6 (6) А
84	Позолоченные контакты	макс. 30 В, 0.1 (0.1) А мин. 5 В, 5 мА	

Электрическое подключение





EN175301-803-A