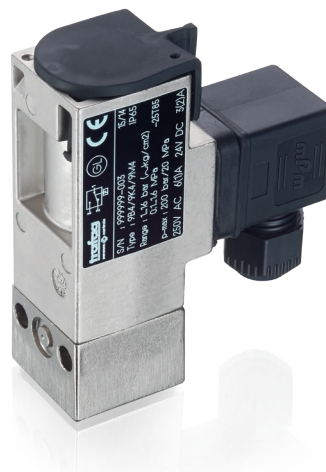


ПРЕССОСТАТ PICOSTAT

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных сенсоров и контрольно-измерительных приборов для измерения давления и температуры. Реле давления 9B4 серии Picostat был разработан с учетом многолетнего опыта производителя в судостроительном и железнодорожном секторе. Новая улучшенная версия прибора обеспечивает высокую виброустойчивость и имеет компактный корпус. Прибор работает на широком температурном диапазоне.



Сферы применения

- Судостроение
- Железные дороги
- Машиностроение и двигателестроение

Характеристики

- Повышенная виброустойчивость
- Компактная конструкция
- Прочный корпус
- Класс защиты IP65
- Монтаж в любом положении

Технические характеристики

Принцип измерения	Сильфон	Повторяемость	± 0.5 % ВПИ
Диапазон измерения	-0.6 ... 3.4 до 4 ... 40 бар -8 ... 45 до 60 ... 500 psi	Температ. раб. среды	Стандарт: -25°C ... +125°C с сенсором 789/790/791: -40°C... +125°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Температ. окр. среды	Стандарт: -25°C ... +85°C с сенсором 789/790/791: -40°C... +85°C
Гистерезис	Нерегулируемый	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LR, NKK, RINA, RMRS EN60730-1/ EN60730-2-6: характ. 2.B.H

Информация для заказа / варианты кода

				9B4 .	XX	XX	XXX	XX	XX
Микро-переключ.	Стандарт 1)			42					
	Стандарт r f ¹⁾			33					
	Позолоченные контакты ¹⁾			84					
Диапазон	Диапазон [бар]	Давление перегрузки [бар]		Диапазон [psi]	Давление перегрузки [psi]				
	-0.6 ... 3.4	12	74	-8 ... 45	174	G4			
	0 ... 4	12	76	0 ... 50	174	G6			
	0 ... 6	12	77	0 ... 100	174	G7			
	1 ... 10	24	78	14 ... 150	348	G8			
	1 ... 16	24	79	14 ... 250	348	G9			
	2 ... 25	40	80	30 ... 400	580	H0			
	4 ... 40	50	81	60 ... 500	725	H1			
Сенсор	Материал сенсора	Материал корпуса		Диапазон					
	Бронз. сильфон (CuSn6) g ²⁾	Алюминий EN AW-6026 AlMgSiPb0.4 анодир.		74		769			
	Бронз. сильфон (CuSn6) g ²⁾	Алюминий EN AW-6026 AlMgSiPb0.4 анодир.		76, 77		770			
	Бронз. сильфон (CuSn6) g ²⁾	Алюминий EN AW-6026 AlMgSiPb0.4 анодир.		78, 79		771			
	Бронз. сильфон (CuSn6) g ²⁾	Алюминий EN AW-6026 AlMgSiPb0.4 анодир.		80, 81		772			
	Бронз. сильфон (CuSn6) f ^{3) 4)}	Латунь (CuZn39Pb3)		74		789			
	Бронз. сильфон (CuSn6) f ^{3) 4)}	Латунь (CuZn39Pb3)		76, 77		790			
	Бронз. сильфон (CuSn6) f ^{3) 4)}	Латунь (CuZn39Pb3)		78, 79		791			
	Сильфон нерж. сталь (1.4404/AISI316L) ⁴⁾	Нерж. сталь		76, 77		753			
	Сильфон нерж. сталь (1.4404/AISI316L) ⁴⁾	Нерж. сталь		78, 79		754			
Присоединение к процессу	G1/8" внут.							02	
	G1/4" внут.							04	
	M10x1 внут. ⁵⁾							03	
	G1/4" внеш. ⁵⁾							17	
Аксессуары	Фланец с уплотнительным кольцом ⁴⁾								11
	Электрический штепсель EN 175301-803-A (DIN43650-A)								46
	Сферическая заглушка G1/4"								74
	Крепежный набор								V3
	Защитный колпачок								15
	Уплотнение точки переключения (антиманипуляционная защита)								16
	Уплотнитель HNBR (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук), -25°C ... +125°C (стандарт.) ⁶⁾								83
	Уплотнитель FPM (фторкаучук), -18°C ... +125°C ⁵⁾								61
	Уплотнитель EPDM (этилен-пропиленовый каучук), -40°C ... +125°C ⁵⁾								63
	Настройка точки переключения - по индивидуальному заказу								
	Пожалуйста, укажите во время заказа:								
	- Точку переключения с единицами измерения (кПа, бар, МПа, psi, абс. или избыт.)								88
	- Возрастание или понижение								
	Масштабирование точки переключения								98
	Демпфер пульсаций с ограничителем: См. спецификацию H72258								

¹⁾ Гистерезис нерегулир.²⁾ Media contacting O-Ring³⁾ Уплотнительное кольцо не контактирует со средой⁴⁾ Только для присоединения к процессу 04 (G1/4") Другие по запросу⁵⁾ По запросу⁶⁾ Для присоединения к процессу G1/4" внеш. по запросу

Стандартная продукция (срочная доставка)

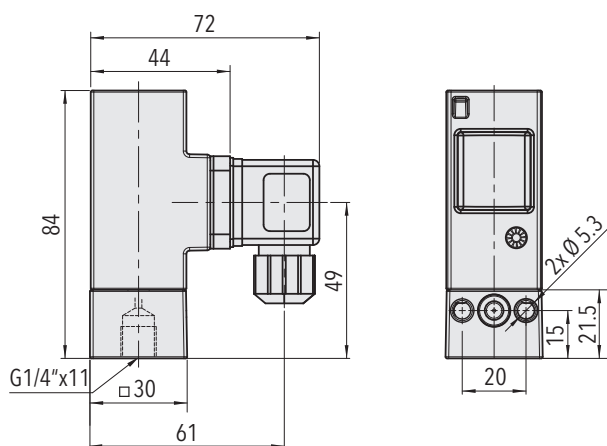
Номер	Код	Диапаз. давл. [бар]	Макс. давл. перегр.[бар]	Гистерезис [бар]
PST4B3.44	9B4 4274 769 04 0000 0000 15 46 V3	-0.6 ... 3.4	12	0.2 ± 0.1 (фикс.)
PST4B64	9B4 4277 770 04 0000 0000 15 46 V3	0 ... 6	12	0.2 ± 0.1 (фикс.)
PST4B164	9B4 4279 771 04 0000 0000 15 46 V3	1 ... 16	24	0.4 ± 0.2 (фикс.)
PST4B254	9B4 4280 772 04 0000 0000 15 46 V3	2 ... 25	40	1.0 ± 0.6 (фикс.)
PST4B404	9B4 4281 772 04 0000 0000 15 46 V3	4 ... 40	50	1.2 ± 0.8 (фикс.)
PST4B3.4F4	9B4 4274 769 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	-0.6 ... 3.4	12	0.2 ± 0.1 (фикс.)
PST4B6F4	9B4 4277 770 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	0 ... 6	12	0.2 ± 0.1 (фикс.)
PST4B16F4	9B4 4279 771 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	1 ... 16	24	0.4 ± 0.2 (фикс.)
PST4B25F4	9B4 4280 772 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	2 ... 25	40	1.0 ± 0.6 (фикс.)
PST4B40F4	9B4 4281 772 04 0000 0000 11 15 46 74 V3	4 ... 40	50	1.2 ± 0.8 (фикс.)
PST4B6S4	9B4 4277 753 04 0000 0000 15 46 V3	0 ... 6	12	0.2 ± 0.1 (фикс.)
PST4B16S4	9B4 4279 754 04 0000 0000 15 46 V3	1 ... 16	24	0.4 ± 0.2 (фикс.)

Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 0.5 % ВПИ
	Гистерезис	см. таблицу
	Точка переключ. настр. диапазон. ²⁾	10 % ... 90 % ВПИ
	Зависимость точки переключения от температуры	–25°C ... +125°C: ca. –0.1% ВПИ/°C < –25°C: ca. –0.25% ВПИ/°C
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	Стандарт: –25°C ... +85°C с сенсором 789/790/791: –40°C ... +85°C
	Темпер. раб. среды	Стандарт: –25°C ... +125°C с сенсором 789/790/791: –40°C ... +125°C
	Температура хранения	Стандарт: –30°C ... +125°C с сенсором 789/790/791: –45°C ... +125°C
	Степень защиты ¹⁾	IP65
	Влажность	Не более 95 % относит.
	Виброустойчивость	Переключатель: IEC/EN 60068-2-6 10...59 Гц: ±0.75 мм Усил.. 59...500 Гц: 5 г
	Шоковая нагрузка	50 г / 3 мкс
Механические характеристики	Сенсор	см. информацию по заказу
	Корпус	Алюминий EN AW-6026 AlMgSiPb0.4 анодир.
	Уплотнитель	HNBR 75 Sh, FPM, EPDM
	Уплотнитель корпуса	EPDM 75 Sh
	Электрический штекер	Полиамид (PA)
	Монтажный крутящий элемент	G 1/4": M _A = 32 ... 40 Нм
	Монтаж	в любом положении
	Вес	~ 160 г
Микропереключатель	Номинальное значение	см. таблицу
	Сопротивление изоляции	500 BDC > 10 МΩ
	Электрическая прочность	>1.5 кВ AC/60с зажим заземления >500 ВAC/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

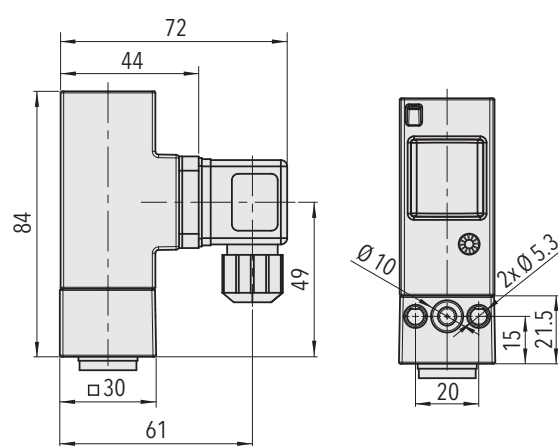
¹⁾ При условии установки соединения с внутренней резьбой согласно инструкции

²⁾ Другие диапазоны для настройки - по запросу

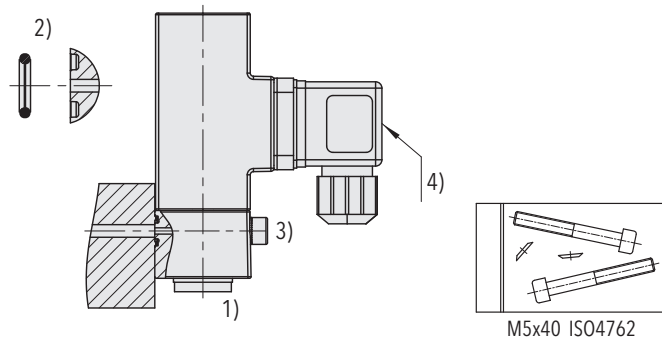
Габаритный чертеж



9B4.XXXX.7XX.04.46.V3

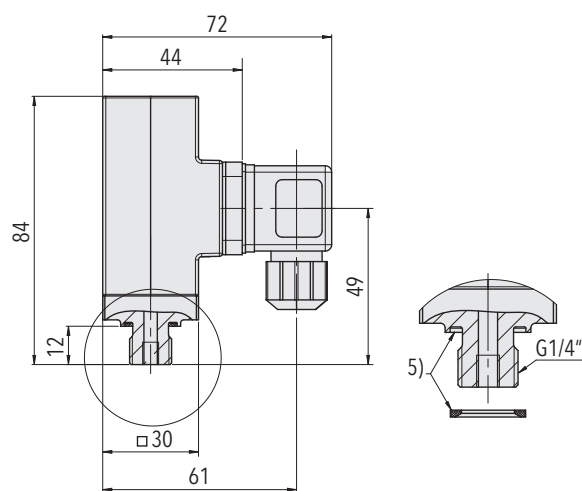


9B4.XXXX.7XX.04.11.46.74.V3



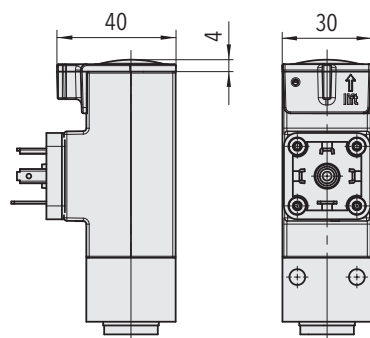
9B4.XXXX.XXX.XX.11

9B4.XXXX.XXX.XX.V3

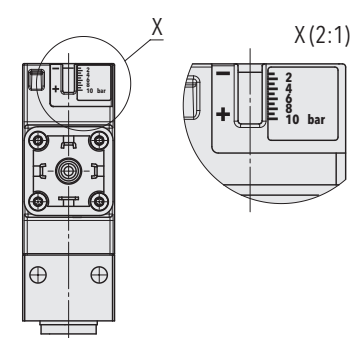


9B4.XXXX.7XX.17.XX

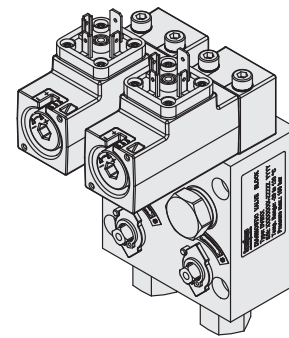
- 1) Вращающий элемент: G 1/4": $M_A = 32 \dots 40$ Нм
Уплотнительное кольцо: $\varnothing 6.75 \times 1.78$ NBR 90 Sh
- 2) Соединительный винт: M5; класс изделия: 8.8;
вращающий элемент: $4.5 \dots 6$ Нм
- 3) Центральный винт вращающего элемента:
макс. 0.4 Нм
- 4) Уплотнитель: см. аксессуары



9B4.XXXX.XXX.XX.15



9B4.XXXX.XXX.XX.98



Диагностический
клапанный блок (DVB)
см. спецификацию
H72361

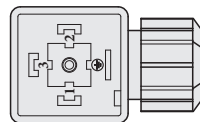
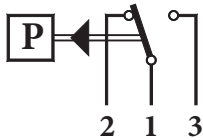
Гистерезис при 25°C

Диапазон измерений сильфон. сенс.	[бар] [psi]	-0.6 ... 3.4 -8 ... 45	0 ... 4 0 ... 50	0 ... 6 0 ... 100	1 ... 10 14 ... 150	1 ... 16 14 ... 250	2 ... 25 30 ... 400	4 ... 40 60 ... 500
Микропереключатель 42/84/33: гистерезис нерегулир.	[бар] [psi]	0.2 ± 0.1 4.5	0.2 ± 0.1 4.5	0.2 ± 0.1 4.5	0.4 ± 0.2 9	0.4 ± 0.2 9	1.0 ± 0.6 22	1.2 ± 0.8 26

Электрические характеристики микропереключателя

		Номинальное значение Резистивная нагрузка (Индуктивная 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, подходит для искробезопасных цепей управления	макс. 30 В, 0.1 (0.1) А мин. 5 В, 5 мА	

Электрическое подключение



EN175301-803-A