

Биметаллическое температурное реле TSK

Высокие рабочие температуры значительно сокращают эксплуатационный срок масел в гидравлике и смазочной технике. Во избежание вредного превышения предельных значений, например, вследствие непредвиденных перегрузок или снижения мощности охлаждения системы должны вовремя отключаться. Данное отключение обеспечивается следующими температурными реле Bühler серии TSK.

Эти реле содержат биметалл, изгибающийся при увеличении температуры. Если температура превышает определенное предельное значение, биметалл прерывает прохождение тока и так защищает систему от повреждений. После устранения причины превышения температуры биметаллический элемент автоматически возвращается в рабочий режим после фазы охлаждения (гистерезис). По соображениям безопасности на масляном резервуаре однако рекомендуется установить индикатор текущей температуры масла.

Соединительная резьба G3/4"

До 2 точек переключения температуры

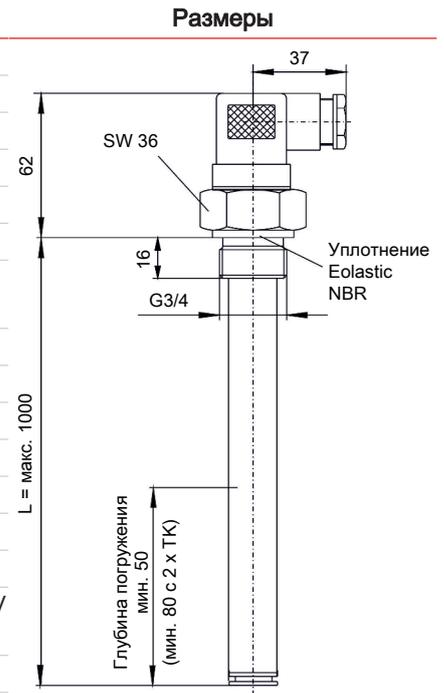
Длина сенсора до 1 м

Малый гистерезис



Технические данные TSK

Тип	TSK	
Модель:	MS	VA
Материал зонда:	Латунь	1.4571
Рабочее давление макс.:	1 бар	5 бар
Подключение:	G3/4	G3/4
Температура среды:	от -40 °C до +100 °C	
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C	
Длины:	280, 370, 500 (стандарт), варьируемые до макс. 1000 мм	
Температурный контакт	TKxx	
Переключающий элемент:	Биметалл	
Количество контактов:	1 или 2	
Напряжение макс.:	230 В	
Коммутируемый ток макс.:	2 А	
Нагрузка контактов макс.:	100 ВА	
Функция	NC*	NO*
Точка переключения °C:	15/20/30/35/40/45/50/55/ 60/65/70/75/80/90/100	20/30/35/40/45/50/55/ 60/65/70/75/80/90
Отклонения точки переключения:	± 3 К	
Гистерезис макс.:	10 К ± 5 К	



Другие температуры по запросу

* NC = размыкающий контакт /

NO = замыкающий контакт (все данные при повышающейся температуре)

Стандартная схема подключений TSK

Штекерное соединение*:	Штекер клапана M3	M12 штекер A кодировка
Размеры:		
Схема подключений:		
Количество полюсов:	3 пол. + PE	4 пол.
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
Напряжение макс.:	230 В AC/DC	30 В DC
Тип защиты:	IP 65	IP 67**
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11	
Стандартная схема подключений:		
<p>T1 = нижняя температура/T2 верхняя температура. * другие штекерные соединения по запросу. ** с прикрученной кабельной розеткой IP67.</p>		

Типовой код для TSK

TSK - XX - XX - G3/4 - XX - XX - T1 - T2		T1/T2*	
Количество температурных контактов 1 или 2		Размыкающий контакт	Замыкающий контакт
Модель MS Латунь VA нержавеющая сталь		TK15NC	- = 15 °C
Штекерное соединение M3 M12		TK20NC	TK20NO = 20 °C
Длина (макс. 1000 мм) 280 370 500 возможны варианты (просим указать нужный)		TK30NC	TK30NO = 30 °C
		TK35NC	TK35NO = 35 °C
		TK40NC	TK40NO = 40 °C
		TK45NC	TK45NO = 45 °C
		TK50NC	TK50NO = 50 °C
		TK55NC	TK55NO = 55 °C
		TK60NC	TK60NO = 60 °C
		TK65NC	TK65NO = 65 °C
		TK70NC	TK70NO = 70 °C
		TK75NC	TK75NO = 75 °C
		TK80NC	TK80NO = 80 °C
		TK90NC	TK90NO = 90 °C
		TK100NC	- = 100 °C

*Список можно выбрать для первого температурного контакта T1 а также для второго температурного контакта T2.

Пример заказа

Вам необходимо: Температурное реле, модель латунь, подключение G3/4, длина L= 300 мм, штекер M3
2 x температурных контакта: 1-ый контакт 50 °C NC (размыкающий), 2-ой контакт 70 °C NO (замыкающий),

Вы заказываете: TSK-2-M3/300 -TK50NC-TK70NO