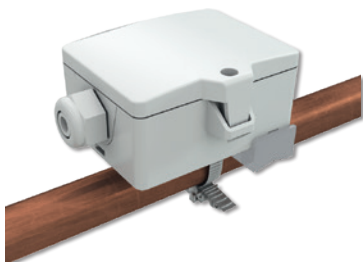


VFG54+ реле / LCD / BUS

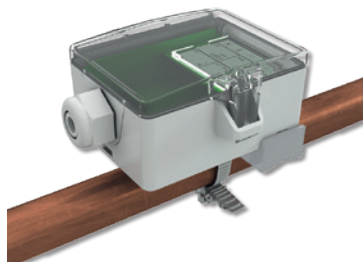
ЛИСТЫ ДАННЫХ



Накладной датчик для измерения температуры на трубах и выгнутых поверхностях. Подпружиненный измерительный элемент обеспечивает постоянный контакт с измеряемой поверхностью и позволяет быстро реагировать на температурные изменения. Крепежный ремешок и теплопроводящая паста не входят в состав поставки. В сочетании с опцией релейного выхода, может быть реализовано двухточечное или двухступенчатое регулирование. Дополнительная возможность изменения цвета подсветки ЖК-дисплея, в зависимости от измеряемых значений, позволяют использовать широкий спектр приложений. В зависимости от модели датчика, можно производить индивидуальную настройку устройства с помощью Thermokon USEapp. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



VFG54+ Реле / BUS



VFG54+ LCD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	0..10 V или 0..5 V (настраивается через переключку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp), min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Переключающий контакт	реле: свободный открытый контакт, беспотенциальный для 24 V ~ или 24 V = / 2x 3 A, (опционально)
Сетевая технология	RS485 BACnet (MS/TP), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV, A: 15..35 V = SELV
Потребляемая мощность	max. 2,5 W (24 V =) 4,3 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..250 °C, default setting: -20..+80 °C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Отображение	LCD 29x35 mm с RGB-подсветкой, (опционально)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, Реле/BUS: M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 mm съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm², Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm²
Гильза	латунь, подпружиненный контакт
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Монтаж	возможен по вдоль и поперек на трубу

VFG54+ реле / LCD

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange

Накладной датчик -35..+70 °С – активный 0..10 V + реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
VFG54+ TRV MultiRange реле	✓	662994	

Накладной датчик -35..+70 °С с дисплеем – активный 0..10 V 4..20 mA реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
VFG54+ LCD TRV MultiRange	✓	663014	
VFG54+ LCD TRA MultiRange	✓	663021	
VFG54+ LCD TRV MultiRange реле	✓	663038	

VFG54+ BUS

Название артикула: Продукт | BUS



Накладной датчик -35..+70 °С – активный RS485 Modbus			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
VFG54+ RS485 Modbus	✓	663045	
VFG54+ LCD RS485 Modbus	✓	663052	



Накладной датчик -35..+70 °С – активный RS485 BACnet			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
VFG54+ RS485 BACnet	✓	699709	
VFG54+ LCD RS485 BACnet	✓	699716	

Аксессуары			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	658911	☺	
Зажим для труб с диаметром до 250 mm и теплопроводящая паста	648103	☺	
РА-Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	668071	☺	
Micro-USB Bluetooth-адаптер с для параметрирования устройств через USEapp и продуктов серии USE-M/USE-L (цена нетто)	668262	☺	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары			