

Техническая спецификация № 727471

Возможны технические изменения. Дата выпуска: 10.01.2019 • A003



» **Применение**

Для определения давления в жидких средах в системах кондиционирования воздуха, отопления и водоснабжения. Подходит для взаимодействия с хладагентом.

» **Возможные типы**

Датчик давления - активный 0...10 В | 4...20 мА

DLF<диапазон> V G1/4"

DLF<диапазон> A G1/4"

DLF<диапазон> V G1/2"

DLF<диапазон> A G1/2"

<диапазон> диапазон измерения: 0..4 (0..58) | 6 (87) | 10 (145) | 16 бар (232 psi) ... другие измерительные диапазоны по запросу

» **СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ - ВНИМАНИЕ**



Установка и сборка электрооборудования должна выполняться только квалифицированным персоналом. Продукт должен использоваться только по назначению. Несанкционированные изменения функционала запрещены! Запрещается использовать продукт в связи с каким-либо оборудованием, которое в случае отказа может угрожать, прямо или косвенно, здоровью или жизни человека или привести к опасности для людей, животных или имущества.

Убедитесь, что всё питание отключено перед установкой. Не подключайте к работающему оборудованию.

Пожалуйста, следуйте указаниям и правилам:

- Местные законы, правила техники безопасности и гигиены труда, технические стандарты и правила
- Состояние устройства на момент установки, чтобы обеспечить безопасную установку
- Изучите это руководство по установке

» ЗАМЕЧАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ



В качестве компонента крупномасштабной стационарной установки продукты Thermokon предназначены для постоянного использования в качестве части здания или сооружения в заранее определенном и выделенном месте, поэтому Закон "Об утилизации отходов электрического и электронного оборудования" (WEEE) не имеет силы. Тем не менее, большинство продуктов могут содержать ценные материалы, которые должны быть переработаны, а не утилизированы как бытовые отходы. Пожалуйста, обратите внимание на соответствующие правила утилизации для вашего региона.

» Технические характеристики

Измеряемая величина	давление	
Среда	жидкость, воздух или другие негорючие / неагрессивные газы	
Выходное напряжение	0..10 В, мин. нагрузка 5 кΩ	
Выходной ток	4..20 мА, макс. нагрузка 500 Ω	
Напряжение питания	V 15..24 В = (±10%) или 24 В ~ (±10%)	A 15..24 В = (±10%)
Потребляемая мощность	V прим. 0,15 Вт (24 В =) 0,3 ВА (24 В ~)	A прим. 0,5 Вт (24 В =)
Диапазон темп. (рабочий)	-40..+125 °C	
Диапазон измерения	зависит от модели	
Точность измерения	±0,5% (при +21 °C)	
Макс. избыточное давление	2-х кратное номинальное давление	
Корпус	детали из нержавеющей стали V2A	
Защита	IP65 соотв. EN 60529	
Кабельный ввод	компрессионный фитинг для кабеля, 8 мм	
Эл. подключение	разъем MVS согласно EN175301-803	
Соединение механическое	G 1/4", G 1/2"	
Требования к окр. среде	-40..+105 °C	
Вес	прибл. 60 гр.	
Примечания	другие диапазоны измерения по запросу	

» ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

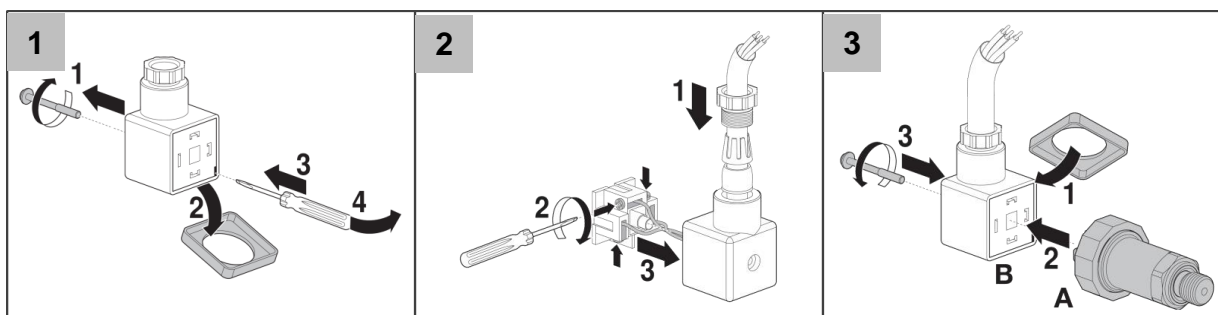


Декларация соответствия

С декларацией соответствия продукции можно ознакомиться на нашем сайте <https://www.thermokon.de/>.

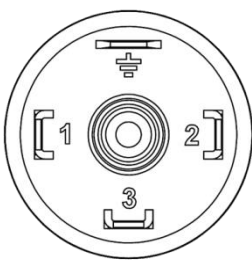
» СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ

- При подключении устройства к системе (трубопровод, магистраль, резервуар и пр.), давление в системе должно отсутствовать.
- Убедитесь в пригодности использования устройства для конкретной среды измерения.
- Учитывайте максимальное давление в системе.
- Для завинчивания используйте плоский гаечный ключ из нержавеющей стали. Никогда не поворачивайте датчик на пластиковом кольце.



» Схема подключения

DLF V – активный 0..10 V	
1	15..24 В = / 24 В ~
2	GND
3	Выход 0..10 В



DLF A – активный 4..20 mA	
1	15..24 В =
2	Выход 4..20 mA
3	-

» ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Обязательным условием для ввода в эксплуатацию является правильная установка всех электрических, управляющих и измерительных проводов, а также линий подключения давления. Проверьте герметичность соединительных линий перед вводом в эксплуатацию.

» Габаритные размеры (мм)

