

Engelmann Sensor GmbH (Germany)

## ***SENSOSTAR<sup>®</sup> 3***

Новое поколение счётчиков тепла для учёта расхода тепловой энергии



### ***SENSOSTAR3*** **Функциональность**

- Определение обратного потока на всех датчиках расхода
- Динамический цикл измерения температур 4/60 секунды на всех механических датчиках расхода
- Накопление и передача 15 месячных и полумесячных значений
- Удобное изображение в меню уровней и циклов
- Длина кабеля съёмного вычислителя 50/85 см (мех. / ультразвук)
- Защита IP 65 (IP68 опция)
- Датчик температуры с длиной кабеля до 6 м.
- Срок службы: 10лет (7лет с импульсным выходом)
- Возможность питания от сети 230 В

## **SENSOSTAR3 Универсальность монтажа**

- Совместимость датчиков расхода со всеми распространёнными размерами установки

- Ультразвук ♣ Одноструйные

- 

- 

-  All that counts.

-  Wasserzähler - Wärmezähler



- Совместимость датчиков температуры со всеми распространёнными размерами установки

- 5,0 мм

- 5,2 мм

- 6,0 мм

- 27,5 мм / 38 мм (Стандарт AGFW)

- Совместимость с распространёнными погружными гильзами

## **SENSOSTAR3 Универсальность конфигурации**

- Конфигурация места установки «подача» или «обратка»

-> кнопкой на экране или в софте Device Monitor

- Конфигурация единиц измерения

-> кнопкой на экране или в софте Device Monitor

- Конфигурация типа гликоля и его концентрации

-> через софт Device Monitor

## **SENSOSTAR3 Особенности для теплоснабжающих организаций**

- Ультразвуковой датчик расхода до  $\varnothing$  10

- Температурная стойкость до 130 °C (до 150 °C на 2.000 часов)

- Открываемый корпус для упрощения внутренних работ

- Датчики температур в соответствии со стандартами AGFW

- Регистратор тарифов SENSOSTAR3

## SENSOSTAR3 Универсальность коммуникации

- Возможность дооснащения модулем коммуникации
- Wireless M-Bus
- Wireless M-Bus + 3 импульсных выхода
- M-Bus
- M-Bus + 3 импульсных выхода
- 2 импульсных выхода
- Передача 15 месячных- и полумесячных данных через wireless M-Bus или M-Bus
- Передача 15 месячных- и полумесячных данных через OMS Version 3.0.1 или 4.0.2 с wireless M-Bus (BSI)



M-Bus

OMS®



	<b>SENSOSTAR*3</b>	<b>SENSOSTAR*3 U</b>	<b>SENSOSTAR*2C</b>	<b>SENSOSTAR*2C US</b>	<b>HCAe2</b>	<b>FAW</b>
Оптический интерфейс ZVEI	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2
Wireless M-Bus 	✓ 2/3	✓ 2/3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2
Wireless M-Bus + 2/3 Импульс. вых. 	✓ 3/4	✓ 3/4	✓ 2	✓ 2	1	1
M-Bus	✓ 3	✓ 3	✓ 2	✓ 2	1	1
M-Bus + 2/3 Импульс. вых.	✓ 3/4	✓ 3/4	✓ 2	✓ 2	1	1
2 Импульс. вых.	✓ 3	✓ 3	✓ 2	✓ 2	1	1

- 1) Проводной интерфейс для HCAe2 и для радиомодуля - не целесообразно
- 2) Интегрированный интерфейс
- 3) Дооснащаемый модуль
- 4) Три дополнительных импульсных входов

***SENSOSTAR3***

Engelmann Sensor GmbH  
Wiesloch-Baiertal



Engelmann