ENGINEERING
TOMORROW

Непрекъснато **проследяване на работата на системата** - с енергоизмервателните уреди това става **лесно**

Енергийните показатели на всяка отоплителна, топлофикационна или охладителна система са от голямо значение - може би повече от всякога при нарасналото внимание по отношение на икономиите на енергия и индивидуалното отчитане според потреблението. Те просто са двигател за постигане на удовлетворение у клиентите и създаване на отношение към икономии от тяхна страна.

SONOMETER™

доказана ултразвукова технология, точно и надеждно измерване

www.bg.danfoss.com

ENGINEERING
TOMORROW

Лесно измерване и дистанционно отчитане

Неограничените системни възможности на SONOMETER™ го превръщат в перфектен уред за интелигентно измерване: Предаването на данните по линия или чрез радиовръзка до стандартен модул M-BUS по EN 1434-3 осигурява управление на енергийните данни, което ще е в съответствие с изискванията и на бъдещето. Не са необходими промени или реконфигуриране за адаптиране към системи с различна конструкция.

Първокласна точност на измерване

Уникалната система със свободен лъч елиминира шумовите сигнали и грешките в измерването. Измерват се само сигналите, които действително преминават през измерващата тръба. SONOMETER™ е изключително точен и при дебити над максималната стойност на qs (номиналния поток). Може да измерва дебит до 2 пъти qs.

Дълготрайна надеждност не изискваща поддръжка

Конструкцията създаваща динамичен поток предотвратява каквото и да е отлагане на замърсяващи частици. Естественият "принцип на хидрокрилото" на рефлекторите създава висока скорост на потока - SONOMETER™ на практика се почиства сам!

Отличителни особености на енергоизмервателните уреди SONOMETER™:

- Няма износване благодарение на статичното измерване без движещи се части;
- 1-во одобрение в Европа за ултразвуков енергоизмервателен уред с динамичен диапазон qi/qp 1:250 в клас 2;
- Одобрение по EN 1434 (Директива MID) за клас 2;
- Смяна на измерващия елемент без разглобяване на датчици.
- Електрозахранване: Батерия, устройство за захранване от мрежа 230 V AC или 24 V AC;
- Дистанционно отчитане чрез M-Bus, L-Bus, RS 232, , RS 485, радио или оптичен интерфейс;
- Интегрирано радио (868 или 434 Hz), реални данни или общодостъпно измерване (OMS);
- Индивидуално дистанционно отчитане (автома-тично отчитане на уреди) с автоматично акти-виращи се модули за разширение (Plug&Play);
- 2 комуникационни порта (напр. M-Bus + M-Bus);
- Подобрени характеристики на радиокомуникация;
- Подробни диагностични показания;
- MID сертификат за проверка.

SONOMETER™ 1100

SONOMETER™1100 е компактен уред за измерване на енергия и се състои от следните части:

- Ултразвуков сензор за поток;
- Изчислително устройство с хардуер и софтуер интегрирани в едно за измерване на дебит, температура и разход на енергия;
- Сензори за температура.

SONOMETER™ 2100

SONOMETER™ 2100 се състои от:

- Ултразвуков сензор за поток, тип SONO 1500 CT;
- Енергиен калкулатор, тип INFOCAL 8;
- Сензори за температура.

√ Ние препоръчваме!

За постигане на оптимално управление и използване на всички възможности на Вашата отоплителна и охладителна система Данфосс препоръчва да се използва енергоизмервателен уред с електронен регулатор ECL Comfort, температурни сензори и управляващи мотор-вентили. Това просто си струва парите!

Данфос ЕООД, Направление "Топлофикационна автоматика"
1510 София, ул. "Резбарска" 5, Тел.: 02/ 942 49 16; 942 49 21; e-mail: danfoss.bg@danfoss.com; www.bg.danfoss.com

Данфосс не поема отговорност за евентуални грешки в каталози, брошури и други печатни материали. Данфосс си запазва правото да променя продуктите си без предизвестие. Това се отнася и за изделия, които вече са поръчани, при условие че тези промени могат да се направят, без да се налагат последващи изменения на вече договорените спецификации. Всички търговски марки в този материал са собственост на съответните дружества. Данфосс и логото на Данфосс са собственост на Danfoss A/S. Всички права запазени.