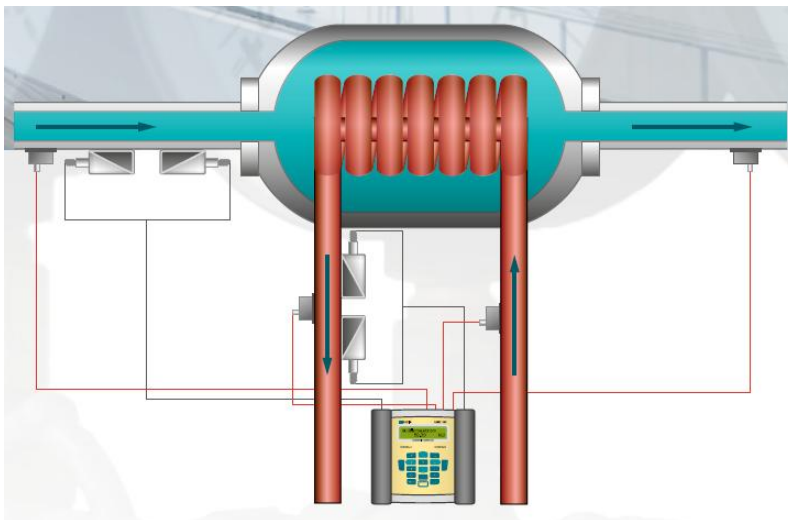


FLUXUS[®] Energy



FLEXIM GmbH е една от водещите компании на европейския пазар в разработването и производството на стационарни и преносими ултразвукови разходомери за течности и газове.

Една от последните разработки на фирмата е в сферата на енергийната ефективност. **FLUXUS ENERGY** представлява ултразвуков разходомер (преносим или стационарен) с възможност за мониторинг на ефективността на топлинния поток и измерване на разхода в инсталациите в различни обществени сгради, електроцентрали, производствени помещения и други.



Предимства:

- + Лесен монтаж, дори на труднодостъпни места
- + Подходящ за различни среди и тръби от всякакви материали
- + Голям работен диапазон (от -190 до +600 °C)
- + Висока точност
- + Възможност за измерване на потоци с различни скорости (от 0.01 до 25 m/s)
- + На практика не изисква поддръжка

Пример за измерване на топлинния поток по два контура на теплообменник

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

FLUXUS® Energy	Стационарна или преносима интегрирана система за измерване на топлинна енергия
Параметри	Моментно измерване на топлинна мощност, сумарна топлинна енергия, обемен и масов дебит, температури по входящ и изходящ контур (T_s и T_r), разлика в температурите на двата контура (ΔT), скорост на потока, скорост на разпространение на звука в средата, сила на сигнала
Мерни единици	W, Wh, J, J/h, BTU, BTU/hour, Tons, Tons/hour и други
Скорост на потока	От 0.01 до 25 m/s
Повторяемост	0.15% на показание \pm 0.01 m/s
Точност при измерване на обемния дебит	1.2% на показание, \pm 0.01 m/s
Типове изходи	Аналогови: mA, V, честотен изход, импулсен изход
Комуникация	RS485 (за преносимия уред), Modbus RTU/485, Modbus ITCP, BACnet/IP, MBus, MSTP, HART (Възможно добавяне на други протоколи при желание на клиента)
Батерия (за преносимия уред)	Li-Ion, Капацитет: До 14 часа в работен режим на уреда