

Přesnost měření připravená na budoucnost.

Ultrazvukový měřič tepla s integrovaným rádiovým rozhraním.

Ultrazvuková technologie měření představuje přesnost, vysokou materiálovou kvalitu a jednoduchost instalace. Ve spojení s **integrováním rádiovým rozhraním** se stává praktickým balíčkem v oblasti sběru dat.

Díky **vysoké úrovni přesnosti měření** s dynamickým rozsahem až 1:250 jsou přesně zaznamenány i ty nejmenší průtoky. Navíc je k dispozici třída přesnosti měření Class 2.

Známé, široké možnosti použití zůstávají. Měřič je k dispozici v provedení pro měření **spotřeby energie k vytápění a chlazení**, se závitovým připojením pro průtoky od 0,6 do 10,0 m³/h.

Rádiový přenos dat je u Q heat 5.5 US R standardem, data jsou přenášena vysláním **AMR and walk-by telegram v C-Mode**. Volitelně k dispozici AMR nebo rozšířené AMR telegram* používané například při systémové optimalizaci.

Díky **kompaktnímu designu a odnímatelné vyhodnocovací jednotce** je Q heat 5.5 US R obzvláště vhodný pro instalace v limitovaném prostoru nebo tam, kam je obtížný přístup. Instalační polohu můžete zvolit dle potřeby, což znamená možnost bezproblémové instalace v podhledech. Navíc je možno **přepínat mezi instalací do přívodu nebo do zpátečky, bez potřeby změny teploměru, a rovněž je možno přepínat jednotky energie** (GJ- MJ <-> kWh - MWh).

Parametry zařízení jsou uživatelsky pohodlně nastavovány prostřednictvím IR rozhraní a software, nebo přímo na zařízení tlačítky.

Všechny varianty ultrazvukového měřiče tepla jsou vybaveny **AES šifrováním**.



ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ
110 mm / qp 0.6 m ³ /h
110 mm / qp 1.5 m ³ /h
130 mm / qp 1.5 m ³ /h
130 mm / qp 2.5 m ³ /h
150 mm / qp 3.5 m ³ /h
150 mm / qp 6.0 m ³ /h
260 mm / qp 3.5 m ³ /h
260 mm / qp 6.0 m ³ /h <small>-ready to</small>
200 mm / qp 10.0 m ³ /h

Výhody

Spolehlivost a přesnost

- › Patentovaný, ultrazvukový princip měření, odolný kontaminaci
- › Vysoký dynamický rozsah až 1:250, nezávislý na montážní poloze
- › Lithiová baterie s životností 10 let

Flexibilita

- › Malá instalační výška
- › Oddělitelná vyh. jednotka standardem
- › Jakákoliv instalační poloha
- › Parametrizace prostřednictvím SW nebo "device keys"

- › Montáž přívodu/zpátečka přepínatelná uživatelsky bez změny teploměru

Varianty

- › Měřič tepla
- › Měřič tepla s tarifem pro chlazení

Měřicí cyklus

- › Krátké a statické měření teploty každých 12 sekund standardem
- › Ideální pro použití v bytových a komerčních objektech s centrálním vytápěním

Systémová integrace

- › Integrace do Q AMR nebo systému Q walk-by

Teplotní senzor Pt 1000

- › Průměr: 5.0 mm - 5.2 mm - 6.0 mm - AGFW
- › Délky kabelu: 1.5 m / 3 m

- Dynamický rozsah** › up to 1:250
- Třída přesnosti** › 2 a 3

* Rozšířený AMR telegram zahrnuje běžný AMR telegram a navíc aktuální teplotu přívodu, zpátečky, aktuální průtok a výkon.