

Radiobaserede energimålere

Compact V e Data II

Varmeforbrug med mindre gennemstrømsmængder bliver målt præcist med denne energimåler, der kan fjernaflæses. Der kræves ikke adgang til ejendommen for at foretage års- og flytte aflæsninger - alt registreres automatisk.

Produktbeskrivelse

Compact V e - er en kombineret måler med regneværk, volumensensor og temperaturføler i én enhed. Flerstråle-princippet garanterer præcise og stabile målinger. Via det magnetfrie vingehjul og en elektronisk sensor overføres data til regneværket. Energimåleren er udstyret med flow retningssensor.

Den programmerbare energimåler har 15 visningsfunktioner f.eks. energi, skæringsdato, forbrug, akkumuleret forbrug siden skæringsdato, flow, frem- og tilbageløbstemperatur, temperaturdifference, ydelse, volumen, periodiske egenkontrol og diagnoseangivelser for flowretning samt indbygget temperaturføler.

Anvendelsesområder

- Måling af gulvvarme
- Måling af forbrug til eksterne bygninger, baghuse o.lign. som har selvstændig varmeslang
- Måling af total energimængde i ejendomme, hvor energimængden ikke er kendt via varmeleverandøren f.eks. ved brug af suppleringsvarme fra oliefyre, brændselsfyre m.m.
- Til registrering af procesvarme i produktionsanlæg
- Som fordelingsmålere, eks. i lejlighed eller rækkehusbebyggelser, hvor hver boenhed har egen indføring af varme
- Til registrering af energiforbrug i forbindelse med opvarmning via ventilationsanlæg og calorifere

Fordele

- Radiobaseret fjernaflæsning, ingen krav om adgang til lejemål ved flytte- og års aflæsninger
- Præcise og stabile målinger
- Det digitale display viser energiforbruget opgjort pr. Kwh.
- Programmerbar energimåler med 15 visningsfunktioner
- Flow retningssensor
- Monterings- og udskiftningsvenlig
- Energimåleren leveres som standard til indbygning i retur, men kan bestilles til montering i fremløb
- Energimåleren kan monteres horisontalt og vertikalt
- Batteridrevet måler der minimere installationsomkostningerne
- Op til 6 mtr. langt kabel til fremløbstemperaturføler, tilbageløbstemperaturføler er valgfri integreret eller fri



Tekniske Data Energimåler

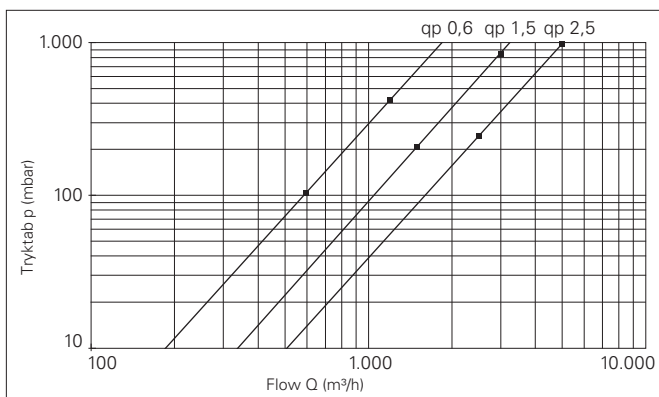
Normalt flow qp:	(m ³ /h)	0,6	1,5	2,5
Bredde:		afhænger af målerhus		
Maximal flow qs:	(l/h)	1.200	3.000	5.000
qp/qi (regulerbar):		1:100, 1:50, 1:25		
Horisontal tilløb:	(l/h)	2,5	3	5
Vertikal tilløb:	(l/h)	3,5	4	6
Tryktab ved qp:	(bar)	0,10	0,21	0,24
Tryktab ved qs:	(bar)	0,42	0,66	0,92
Medietemperatur ØMed:	(°C)	15 til 90		
Normalt pres PN:	(bar)	16	16	16
Tilslutningsgevind ved tæller:		Målingskapsel M 62 x 2		

Tekniske Data Regneværk og temperaturføler

Temperaturområde tællerværk O(°C)		1 til 130
Temperaturdifference ΔO:	(K)	3 ... 100
Forbrugsberegning ΔO:	(K)	fra 0,2
Rumtemperatur:	(°C)	5 til 55
Omgivelsesbetingelser:		Jvf. DIN EN 1434, Klasse C
Strømforsyning:		Lithium-Batteri 10 år + Reserve
Tæthedsklasse:		IP 54

Tekniske Data Radiobaseret fjernaflæsning - Data III

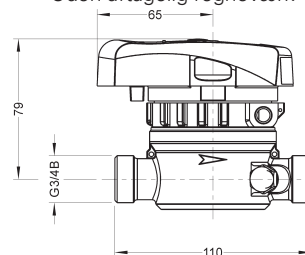
Fjernaflæsningsdata:	Forbrugsdata fra 12 (månedsmitte og slut registrering), akkumuleret forbrug fra skæringsdato og statusinformation
Funktionsfrekvens:	868,95 MHz
Sendekraft:	3 ... 10 mW



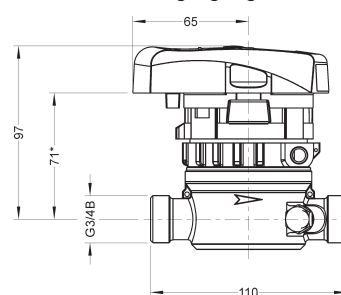
Tryktabskurve

Mål for indbygning:
Byggelængde for målerhus 110 mm (qp
0,6/1,5)

Uden aftagelig regneværk

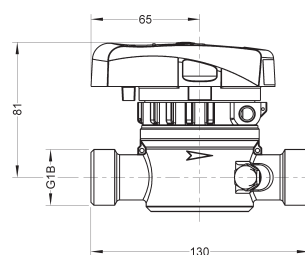


Med aftagelig regneværk

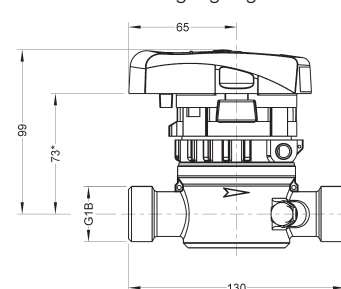


* Indbygningshøjde uden det aftagelige regneværk

Mål for indbygning:
Byggelængde for målerhus 130 mm (qp 2,5)
Uden aftagelig regneværk



Med aftagelig regneværk



* Indbygningshøjde uden det aftagelige