

Compact Ve

Värmemätare för mätning av värmeförbrukning i lägenheter och radhus

Kompakt mätkapselmätare med integreringsverk, flödesgivare och temperaturgivare i en enhet. Flerstrålig vinghjulsmätare i flödesdelen garanterar hög mätnoggrannhet och lång livslängd. Impellerns rotation registreras med en sensor, som även möjliggör avkänning av flödesriktning och mjukvarustödd hydraulisk kompensation (linearisering av karakteristisk flödeskurva).

Fördelar

- Hög mätnoggrannhet och stabilitet med multi-jet teknik
- Identifiering av flödesriktning med särskild flödessensormekanism
- Integreringsverket har 15 displayfunktioner, bl.a. aktuell mätarställning, flöde, tillopp- och returtemperatur, temperaturdifferens, momentan effekt, momentant flöde
- Automatisk cyklisk självtest, diagnos av flödesriktning och temperaturgivarinstallation medför maximal kvalitetssäkring på alla förbrukningsvärden
- MID typgodkänd för overhead-installation (nedåtvänd)
- Mätkapseln möjliggör enkel montering och byte
- Möjlighet att beställa med avtagbart räknevärk (option)
- Kabel till framledningstemperaturgivare upp till 6 m lång, returgivare antingen integrerad eller extern
- Installationskontroll och funktionskontroll med diagnostiska menyer
- LCD-display ger snabb tillgång till relevant information
- Optiskt interface: integrerat som standard, för avläsning och serviceändamål



Teknisk data Flödesmätare

Nominellt flöde qp:	(m³/h)	0,6	1,5	2,5
Nominell bredd :	Beror på MK anslutningsgånga			
Max. flöde qs:	(l/h)	1,200	3,000	5,000
Minimal flöde qj (at qj/qp = 1:50):	(l/h)	12	30	50
Qi/qp:		1:50		
Startvärde horisontal:	(l/h)	2.5	3	5
Startvärde vertikal:	(streck)	3.5	4	6
Tryckfall vid qp:	(streck)	0.10	0.21	0.24
Tryckfall vid qs:	(°C)	0.42	0.66	0.92
KVS värde ($\Delta p = 1 \text{ bar}$):	(l/h)	1840	3270	5050
Nominell temperatur Θ_{Med} :	(°C)	15 till 90		
Nominellt tryck PN:	(streck)	16		
Anslutning - Mätare:	Mätkapsel M 62 x 2 option: Mätkapsel 2" coax eller M77 x 1.5 (typ: allmess)			

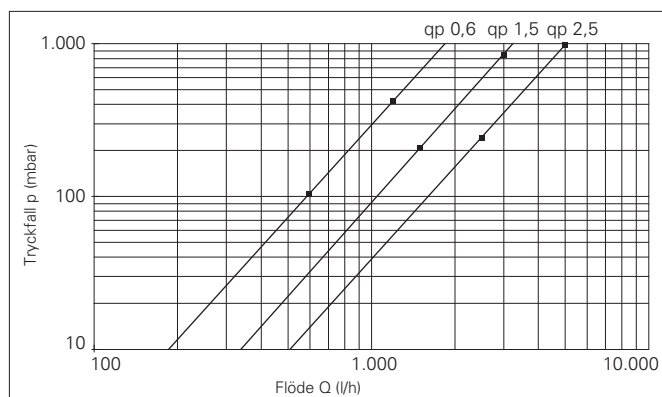
Teknisk data Räkneverk och temperaturgivare

Temperaturintervall Θ :	(°C)	1 till 130
Temperaturdifferens $\Delta\Theta$:	(K)	3 ... 100*
Registrering $\Delta\Theta$:	(K)	från 0.2
Rumstemperatur:	(°C)	5 till 55
Externt miljöförhållande	per DIN EN 1434, Class C	
Strömförsörjning:	lithium batteri, min. 5 år + reserve	
Skyddsklass:	IP 54	

* Vid symmetrisk installation av temperaturgivare

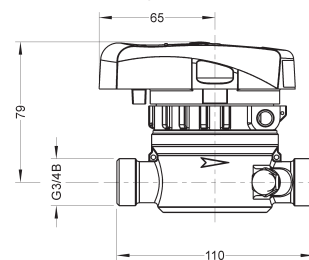
Teknisk data Trådlös överföring

Mätvärdeshistorik och manipulationslarm:	Senaste 12 månadsvärden per. den 15:e och siste, inkl. status
Sändningsfrekvens:	868,95 Mhz
Sändningsstyrka:	3...10mW
CE-godkännande:	Enligt 1999/5EG

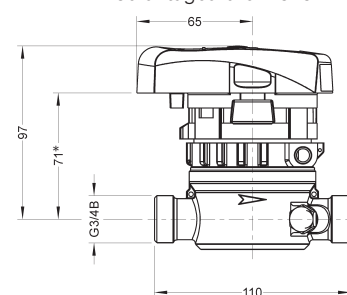


Tryckfallskurva

Dimensioner vid installation:
Vid bygglängd 110mm (qp 0.6/1.5)
Utan avtagbart räkneverk.

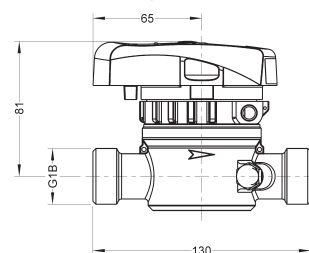


Med avtagbart räkneverk

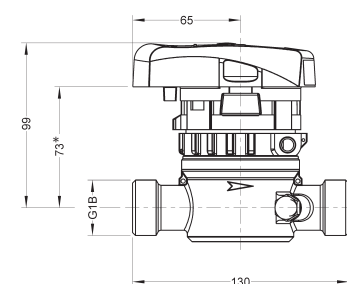


* Höjd utan räkneverk

Dimensioner vid installation:
Vid bygglängd 130mm (qp 2.5)
Utan avtagbart räkneverk



med avtagbart räkneverk



* Höjd utan räkneverk