

Měřič tepla

Rádiový kapslový měřič tepla compact V e

Přesné měření spotřeby tepla u malého průtokového množství a rádiový odečet bez vstupu do bytu pomocí kapslového měřiče tepla compact V e.

Popis přístroje

Kapslový měřič tepla s přípravou pro rádiový odečet sestává z počítadla, průtokoměru a teplotního čidla. Využití víцевtokového principu zaručuje vysokou přesnost a stabilitu měření. Pohyb lopatkového kola je zaznamenáván s velkým rozlišením pomocí bezdotykové a bezmagnetické sensoriky, která umožňuje detekci směru průtoku a softwarově podporovanou regulaci hydrauliky (linearizací průtokové křivky).

Počítadlo s programovatelným dnem překlopení má 15 zobrazovaných funkcí jako např. energie, den překlopení, stav energie v den překlopení, průtok, teplota přívodu a zpátečky, teplotní rozdíl, výkon, objem a rovněž výsledky cyklického samotestu a diagnostiky směru průtoku a zapojení teplotních čidel.

Rádiový měřič tepla compact V e data III

Kapslový měřič tepla compact V e data III přenáší data spotřeby pomocí rádia, vstup do objektu za účelem odečtu není nutný.

Měřič tepla compact V e vario S

Elektronický kapslový měřič tepla compact V e vario S disponuje integrovaným rádiovým modulem, který může být dodatečně aktivován a tím je kdykoliv umožněn přechod na rádiový odečet.

Výkonnostní charakteristika

- Vysoká přesnost a stabilita měření na základě využití víцевtokové mechaniky počítadla
- Detekce směru průtoku speciální průtokovou sensorikou
- Osvědčení pro obrácenou montáž
- Jednoduchá montáž a výměna díky kapslové technologii
- Až 6 metrů dlouhé teplotní čidlo přívodu, čidlo zpátečky zabudované nebo volné
- Varianta odnímatelného měřiče tepla pro instalaci do úzkých prostor
- Kontrola montáže a podpora zprovoznění pomocí diagnostiky na displeji
- LC displej pro rychlý přístup k potřebným zúčtovacím informacím
- Optické rozhraní: standardně integrované, slouží k odečtům dat a k servisu
- Certifikace MID

Rádiový měřič tepla compact V e data III

- Přenos odečtených dat z uživatelské jednotky rádiem
- Přítomnost uživatele při odečtu není nutná
- Přenos dat z poloviny a konce měsíce; odpadá meziodečet na místě

Měřič tepla compact V e vario S

- Je zaručena možnost kdykoliv rozšířit přístroj o rádiový přenos dat



Technická data základního měřiče

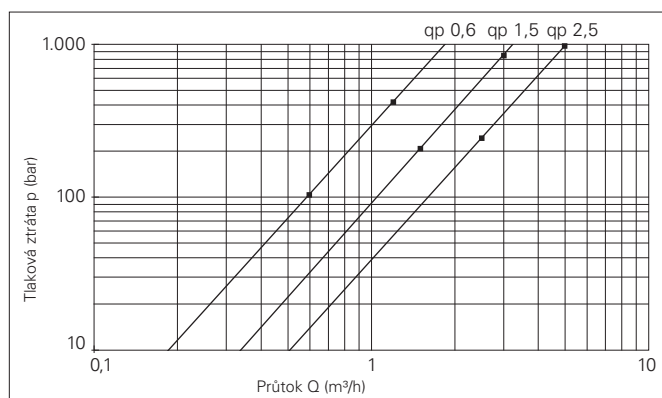
Jmenovitý průtok qp:	(m ³ /h)	0,6	1,5	2,5
Jmenovitý průměr:		dle přípojky měřicí kapsle		
Maximální průtok qs:	(l/h)	1.200	3.000	5.000
qp/qi (volitelné):		1:100, 1:50, 1:25		
Náběh horizontální:	(l/h)	2,5	3	5
Náběh vertikální:	(l/h)	3,5	4	6
Tlaková ztráta při qp:	(bar)	0,10	0,21	0,24
Tlaková ztráta při qs:	(bar)	0,42	0,66	0,92
Teplota média OMed:	(°C)	15 až 90		
Jmenovitý tlak PN:	(bar)	16	16	16
Připojovací závit na měřiči:		měřicí kapsle M 62 x 2		

Technická data počítadla a teplotního čidla

Teplotní rozsah O:	(°C)	1 až 130
Teplotní rozdíl ΔO:	(K)	3 ... 100
Výpočet spotřeby ΔO:	(K)	od 0,2
Teplota prostředí:	(°C)	5 až 55
Vnější vlivy:		odp. DIN EN 1434, třída C
Napájení:		lithiová baterie 10 let + rezerva
Kryt:		IP 54

Technická data rádia

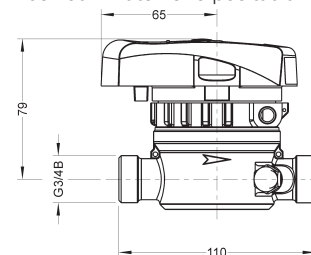
Rádiový přenos dat:	Data spotřeby z dvanácti hodnot z poloviny a konce měsíce, hodnota dne překlopení a stavové informace
Provozní frekvence:	868,95 MHz
Vysílací výkon:	3 ... 10 mW
CE prohlášení o shodě:	dle směrnice 1999/5EG



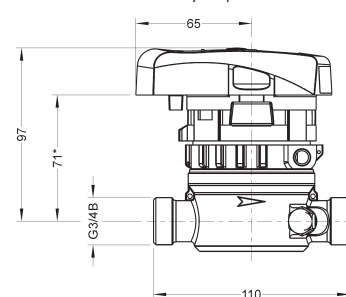
Křivka tlakových ztrát kapslového měřiče tepla

Techem, spol. s r. o.
centrála: Služeb 5 • 108 00 Praha 10 - Malešice • www.techem.cz
telefon: +420 272 088 777 • fax: +420 272 088 770 • e-mail: info@techem.cz
pobočky: Hradec Králové, Mladá Boleslav, Plzeň, České Budějovice, Most, Praha, Brno, Ostrava, Olomouc, Uherské Hradiště

Rozměry při montáži:
u přípojky 110mm (qp 0,6/1,5)
bez odnímatelného počítadla

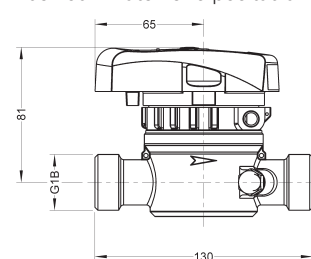


s odnímatelným počítadlem

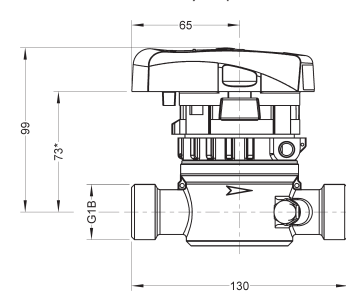


* Konstrukční výška po vyjmutí počítadla

Rozměry při montáži:
u přípojky 130mm (qp 2,5)
bez odnímatelného počítadla



s odnímatelným počítadlem



* Konstrukční výška po vyjmutí počítadla