

Měřič chladu

## Rádiový kapslový měřič chladu compact V ec

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

### Popis přístroje

Měřič chladu s přípravou pro rádiový odečet je koncipován speciálně pro vestavbu do chladicích okruhů. Měření průtoku na základě využití vícevtokového principu garantuje 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 chladu compact V ec data III

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

### Měřič chladu compact V ec vario S

Elektronický kapslový měřič chladu compact V ec 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 vícevtokové mechaniky počítadla
- Detekce směru průtoku speciální průtokovou sensorikou
- Kapslové provedení s osvědčením PTB pro obrácenou montáž
- Kontrola montáže a podpora zprovoznění pomocí diagnostiky na displeji
- LC displej pro rychlý přístup k potřebným informacím
- Odnímatelné počítadlo je chráněno před orosením
- Optické rozhraní: standardně integrované, slouží k odečtům dat a k servisu

### Rádiový měřič chladu compact V ec 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 chladu compact V ec vario S

- Je zaručena možnost kdykoliv rozšířit přístroj o rádiový přenos dat



## Technická data základního měřiče

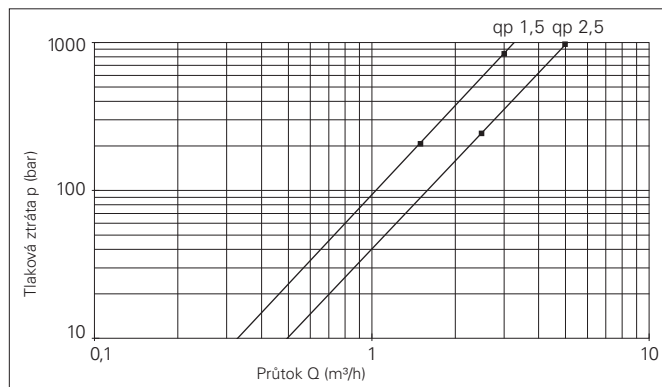
Jmenovitý průtok qp:	(m <sup>3</sup> /h)	1,5	2,5
Jmenovitý průměr:	dle přípojky měřicí kapsle		
Maximální průtok qs:	(l/h)	3.000	5.000
qp/qi (volitelné):	1:100, 1:50, 1:25		
Náběh horizontální:	(l/h)	3	5
Náběh vertikální:	(l/h)	4	6
Tlaková ztráta při qp:	(bar)	0,21	0,24
Tlaková ztráta při qs:	(bar)	0,66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

## Technická data počítadla a teplotního čidla

Teplotní rozsah O:	(°C)	5 až 50
Teplotní rozdíl ΔO:	(K)	3 ... 49
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 objemové části:	IP 65	
Kryt počítadla:	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 chladu

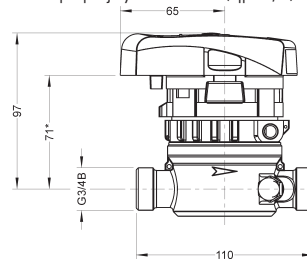
Techem, spol. s r. o.

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

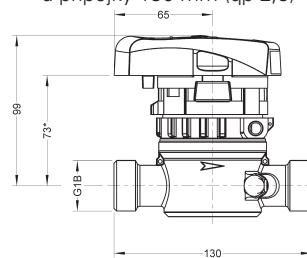
pobočky: Hradec Králové, Mladá Boleslav, Plzeň, České Budějovice, Most, Praha, Brno, Ostrava, Olomouc, Uherské Hradiště

Rozměry při montáži:  
u přípojky 110 mm (qp 1,5)



\* Konstrukční výška po vyjmutí počítadla

u přípojky 130 mm (qp 2,5)



\* Konstrukční výška po vyjmutí počítadla

Měřič chladu s odnímatelným počítadlem