
1 7420/21
Montážní rozměry jsou v mm

HERZ-Termostatická hlavice s příložným čidlem je proporcionální regulátor bez pomocné energie pro regulaci, případně omezení teploty v topných teplovodních anebo teplovzdušných okruzích.

7420 HERZ-Termostatická hlavice s příložným čidlem pro podlahová vytápění. Obsahuje termostatickou hlavici s kapalinovým čidlem (hydrosenzorem), kapilární trubici, příložené čidlo a připevňovací materiál pro potrubí.

7421 HERZ-Termostatická hlavice s příložným čidlem pro regulaci teploty přívodu ohřívачů vody, jinak jako 7420.

Provedení

Číslo výrobku	7420	7421
Barva hlavice Objednáací čísla	bílá 1 7420 06	bílá 1 7421 00
Regulační rozsah	20–50 °C	40–70 °C
Max. tlaková diference	0,75 bar pro tichý provoz by neměla překročit 0,2 baru	
Hystereze	0,3 K	
Vliv teploty topného média	0,15 K / 10 K	
Zamezení překročení teploty	10 K nad koncovou hodnotou stupnice	

**Objednáací čísla
Provozní údaje**

Pro montáž na všechny ventily HERZ, které jsou určeny pro termostatický provoz. Objednáací čísla, dimenze a forma dodání jsou uvedeny v příslušných technických listech.

Oblast použití

U HERZ termostatu s příložným čidlem se změna objemu kapalinové náplně v hydrosenzoru přenáší kapilární trubici do vlnovcového systému, který ovládá posuvné vřeteno ventilu.

Princip činnosti

Termostatický ventil (akční člen) je při rostoucí teplotě potrubí uzavřen. Stupnice teploty je provedena přímo na ruční hlavici, pomocí které je možné nastavit požadovanou teplotu.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

1. Z termostatického ventilu se sejme šroubovací krytka nebo ruční hlavice.
2. Termostatická hlavice se zcela otevře a nasadí na ventil. Přitom se termostatická hlavice otočí tak, aby byla dobře viditelná stupnice hlavice.
3. Převlečná matice se dotáhne vidlicovým klíčem SW 30.
4. Funkčnost se vyzkouší otočením hlavice a termostat se nastaví na požadovanou teplotu.

Příložné čidlo se včetně podstavce připevní na potrubí pomocí spon, může být ale rovněž v ponorné jírnice. Musí být zaručen dokonalý přenos tepla.

Montáž termostatické hlavice

Příložné čidlo

Jako ochranu proti odcizení lze obdržet nasouvací objímky, které se montují na připevňovací matici a dají se otevřít pouze speciálním klíčem.

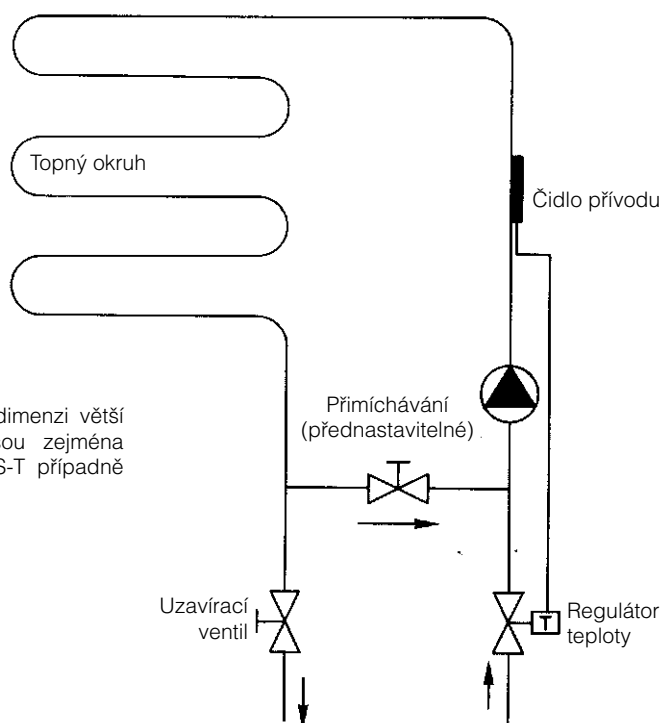
Ochrana proti odcizení

- 1 **6640** 00 Univerzální klíč; uvolňovač pojistky proti odcizení 1 **9552** 03.
 1 **6807** 90 HERZ-TS-90-montážní klíč.
 1 **9552** 03 Pojistka proti odcizení (nasouvací objímka), uvolňuje se univerzálním klíčem 1 **6640** 00. Pro HERZ termostatické hlavice sérií 7000 a 9000 s přípojovacím závitem M 28 x 1,5.
 1 **7555** 00 Příchytky s hřebíkem k připevnění kapiláry.

Příslušenství

Příklady použití

Podlahové vytápění

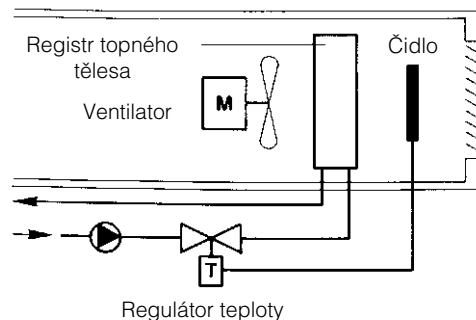
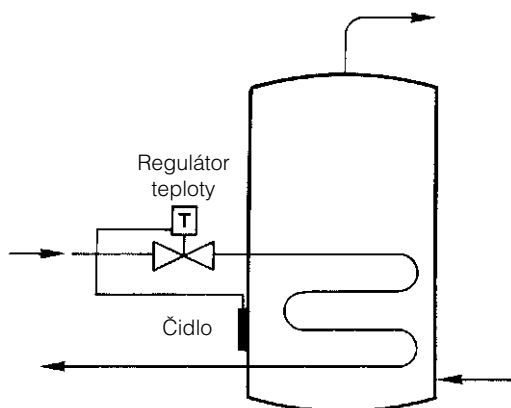


Přímíchávací ventil má být o jednu dimenzi větší nežli ventil regulační. Vhodnými jsou zejména předem nastavitelné ventily HERZ-AS-T případně HERZ-AS.

Teplovzdušné topení

Ohřev užitkové vody

Čidlo lze rovněž montovat do ponorného pouzdra.



Všechny údaje, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, odpovídají informacím dostupným v okamžiku tisku a slouží pouze pro informaci. Změny ve smyslu technického pokroku jsou vyhrazeny. Obrázky se rozumí jako symbolická vyobrazení a proto se mohou opticky lišit od skutečných výrobků. Případné barevné odchylky jsou podmíněny tiskem. Změny technických specifikací a funkce jsou vyhrazeny. V případě otázek kontaktujte naše nejbližší zastoupení HERZ.