

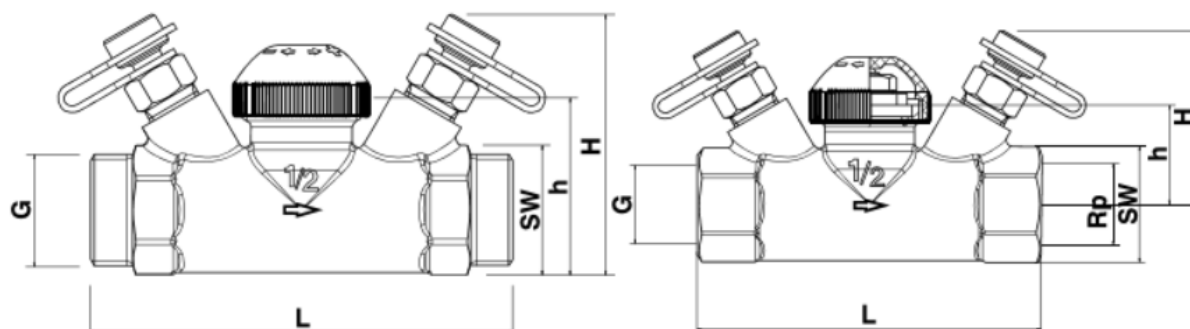
HERZ- termostatický regulační ventil

TS 90 / TS 90 E / TS 98 V

technický list pro 7217 TS

vydání 0904

Rozměry v mm



STROMAX	Obj.č.	DN	L	G	Rp	SW	h	H	kvs
TS- 90	1 7217 11	15	100	3/4	-	27	41	65	1,00
TS-98-V	1 7217 67	15	100	3/4	-	27	41	65	1,00
TS-90-E	1 7217 21	15	100	3/4	-	27	41	65	2,11
TS-90-E	1 7217 31	15	92	-	1/2	27	41	65	2,11

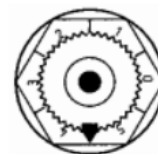
Provedení

1 7217 11 STRÖMAX-TS-90 termostatický řídicí a regulační ventil s měřicími ventily DN 15

Přímé provedení s termostatickým svrškem TS-90. Připojovací závit pro plynulé nebo 2-bodové řízení M 28 x 1,5. Zdvih 4,0 mm. Měřicí ventily na těle ventilu pro rychlé měření. Tělo ventilu z mosazi odolné proti vyplavování zinku. Potrubní připojení na obou stranách s vnějším závitem 3/4 AG x AG, Připojovací sety a lisované spoje je nutné objednat samostatně.

1 7217 67 STRÖMAX-TS-98-V termostatický řídicí a regulační ventil s měřicími ventily DN 15

Přímé provedení s termostatickým svrškem TS-98-V. Připojovací závit pro plynulé nebo 2-bodové řízení M 28 x 1,5. Přednastavení se provádí kontinuálně. Nastavovací klíč (1 6919 98) je třeba objednat samostatně. Zdvih 4,0 mm. Měřicí ventily na těle ventilu pro rychlé měření. Tělo ventilu z mosazi odolné proti vyplavování zinku. Potrubní připojení na obou stranách s vnějším závitem 3/4 AG x AG, Připojovací sety a lisované spoje je nutné objednat samostatně.



1 7217 21 STRÖMAX-TS-90-E termostatický řídicí a regulační ventil s měřicími ventily DN 15

Přímé provedení s termostatickým svrškem TS-90-E pro zvýšené průtoky a jednotrubku. Připojovací závit pro plynulé nebo 2-bodové řízení M 28 x 1,5. Přednastavení se provádí kontinuálně. Nastavovací klíč (1 6919 98) je třeba objednat samostatně. Zdvih 4,0 mm. Měřicí ventily na těle ventilu pro rychlé měření. Tělo ventilu z mosazi odolné proti vyplavování zinku. Potrubní připojení na obou stranách s vnějším závitem 3/4 AG x AG, Připojovací sety a lisované spoje je nutné objednat samostatně.

Pokud není nainstalovaný žádný ruční ovladač, pohon, nebo termostatická hlavice, ventil je v otevřené poloze

Provozní údaje

max. provozní tlak:	10bar
max. diferenční tlak	0,2bar
max. provozní teplota:	120°C (při provozu s pohony dodržovat max.teplotu pohonu)
min.provozní teplota:	2°C (čistá voda) – 20°C (protimrazová ochrana)
zdvih:	dle použitého termostatického svršku
materiál těla:	DZR mosaz (CC752S)
těsnění – O kroužky:	EPDM

Čistá voda podle ONORM H 5195 a VDI 2035. Etylen a propylen glykol lze použít v poměru 25-50% obj. množství

Herz adaptéry pro měděné a ocelové trubky – přípustné hodnoty teploty a tlaku dle EN 1254-2 1998 tabulka 5.

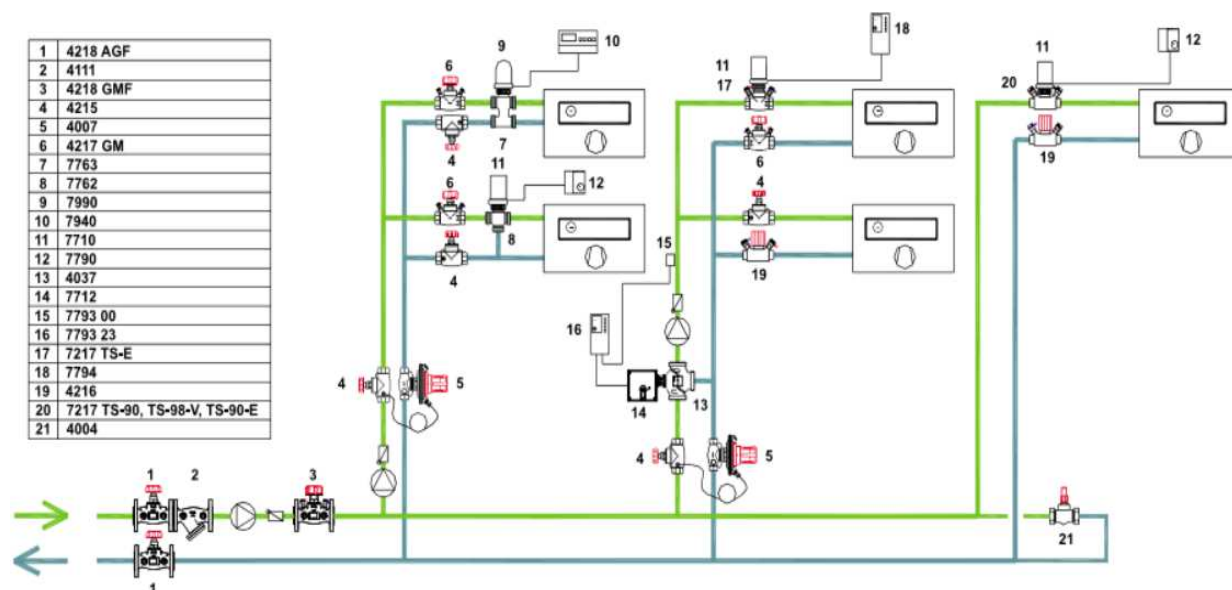
Připojení plastových potrubí HERZ max.provozní teplota 95°C a max tlak 10 bar, je – li schválen výrobcem.

Použití

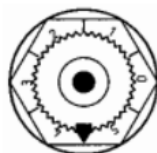
k hydraulickému vyvážení topných a chladících soustavách, regulaci distribučních potrubí, stoupaček, výměníků tepla, topných a chladících registrů..

Při instalaci dodržujte směr proudění podle šipky na těle ventilu.

Libovolná montážní poloha. V případě zavěšené montážní polohy a použití pohonů je třeba instalovat odpovídající příslušenství pro pohon.



Nastavení



1. Demontujte termostatickou hlavici HERZ, ruční ovladač nebo termopohon.
2. Oranžový nastavovací klíč (tovární nastavení mezi „4“ a „5“) nastavte ručně nebo pomocí nastavovacího klíče (1 6819 98) přímo na požadovanou úroveň přednastavení 1–6 (0).
3. Namontujte termostatickou hlavici HERZ, ruční ovladač nebo termopohon. Provedené nastavení je nyní uloženo.

Ventily HERZ-STRÖMAX-TS se liší konstrukcí termostatického svršku ventilu.

HERZ-STRÖMAX-TS-90 - normální verze

HERZ-STRÖMAX-TS-98-V - Termostatické ventily s plynulým přednastavením.

HERZ-STRÖMAX-TS-90-E - Termostatické ventily se sníženým odporem.

Pokud se během provozu systému ukáže, že pro individuální nastavení množství vody je vhodnější jiné provedení horní části, lze horní část během provozu snadno vyměnit pomocí výměnného zařízení HERZ Changefix.

Těsnění sedadla lze také vyčistit. To znamená, že poruchy termostatických ventilů radiátorů, např. způsobené cizími tělesy, jako jsou nečistoty, zbytky po svařování a pájení, lze snadno napravit. Při použití HERZ-Changefix je třeba dodržovat přiložený návod k obsluze.

Jako těsnění vřetene slouží speciální těsnící kroužek, který zaručuje maximální bezúdržbovost a dlouhodobou snadnost pohybu ventilu. Pokud je těsnění vřetena opotřebované, vymění se svršek ventilu a současně se obnoví případně poškozené těsnění sedla.

Po výměně svršku je nutné znovu nastavit stávající úroveň přednastavení.

1. Demontáž termostatické hlavičky HERZ, ručního ovládače nebo termopohonu.
2. Vyšroubujte svršek ventilu a vyměňte jej za nový.
3. Zpětná montáž termostatické hlavičky HERZ, ručního ovládače nebo termopohonu.

Horní část lze vyměnit pod tlakem pomocí HERZ Changefix; je třeba dodržovat návod k obsluze výměnného zařízení HERZ.

Objednávací číslo pro svršek ventilu HERZ-TS-98-V: 1 **6367** 98

Šroubovací víčko se používá k ovládání během fáze výstavby (proplachování potrubí). Nastavení jmenovitého zdvihu pomocí šroubovacího uzávěru:

Na obvodu šroubovacího uzávěru jsou v oblasti rýhování dvě značky nastavení (viditelné pruhy), zarovnané se značkami „+“ a „-“.

1. Uzavřete ventil otočením šroubovacího uzávěru ve směru hodinových ručiček.
2. Označte polohu, která odpovídá nastavovací značce „+“.
3. Otáčejte šroubovacím uzávěrem proti směru hodinových ručiček, dokud se značka nastavení „-“ nenachází v poloze označené pod 2 ..

