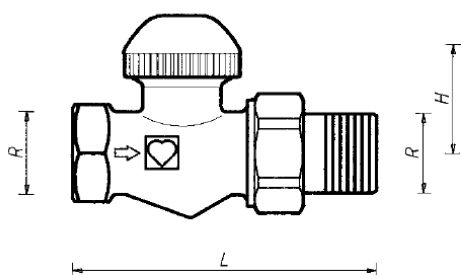


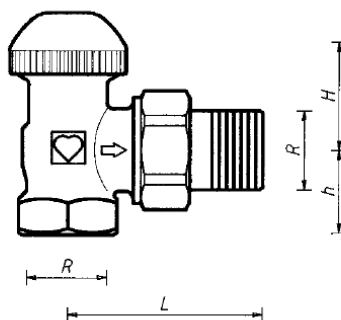
HERZ-TS-FV

Termosztikus finomszabályozó szelepek
leolvasható előbeállítással

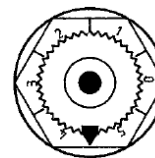
Normblatt
7523 FV/7524 FV
2000. júliusi kiadás




7523 FV



7524 FV



HERZ-TS-FV
termosztát felsőrész

Rendelési sz.	Megnevezés	DN	R	Ř	L	H	h	Sorozat	Beépítési méretek, mm
1 7523 68	áteresztőszelep	15	1/2"	15	95	27	-	„D” gyártmánysorozat	 EN 215
1 7524 68	sarokszelep	15	1/2"	15	58	23	26		
1 7523 67	áteresztőszelep	15	1/2"	15	83	27	-	„F” gyártmánysorozat	
1 7524 68	sarokszelep	15	1/2"	15	54	23	23		

Valamennyi modellt nikkelezett kivételben, báborszínű menetes kupakkal szállítjuk.
Univerzális modellek menetes csőhöz és szorítógyűrűs csatlakozáshoz.

Kivételek

Max. üzemi hőmérséklet 120 °C
Max. üzemi nyomás 10 bar
A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.

Üzemi adatok

Ha lágyvas- vagy rézcsövek csatlakoztatásához HERZ roppantógyűrűket alkalmaz, tartsa be az 5. táblázat szerinti EN 1254-2:1998 szabvány által engedélyezett hőmérséklet- és nyomásértékeket. Műanyag csövek csatlakoztatásakor a max. üzemi hőmérséklet 80 °C, míg a max. üzemi nyomás 4 bar – ha a csőgyártó is engedélyezi ezeket az értékeket.

HERZ szorítógyűrűk

A határolófuratok eltömítődésének elkerülése érdekében tiszta fűtővizet használjon. Telepítéskor szereljen be finomszűrőt vagy lebegőrészecske-leválasztót.

Szerelési előírás

Nagy hőmérsékletkülönbségű vízfűtési rendszerekhez.

Alkalmazási terület

6210 vascsőcsatlakozó, kónuszos tömítésű, szerelt.
Javasoljuk a 6680 HERZ szerelőkulcs használatát.

Fűtőttest-csatlakozó

Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

HERZ Armatura Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.
e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com



A menetes toldat (cafni) fűtőttest-csatlakozás helyett és a G 3/4" külső menetekben alkalmazható:

6210	1/2"	Vascsócsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.
6211	1/2"	Szűkítő csatlakozó, 1/2" x 3/8".
6218	3/8"-1/2"	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, a szerelési méretkülönbségek kiegyenlítése érdekében megrövidíthető. Szerelési hossz: 3/8" x 40; 1/2" x 39, 42, ill. 76 mm.
6218	1/2"	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, 36, 39, 42, 48, ill. 76 mm szerelési hossz.
6235	3/8"-1/2"	Forrasztható csatlakozó, 12, 15 és 18 mm.
6249	3/8"-1/2"	Vascsó sarok idom, anya nélkül, kónuszos tömítésű
6274	G 3/4"	Roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, 8, 10, 12, 14, 15, 16 és 18 mm külső csőátmérőhöz.
6275	G 3/4"	Lágytömítésű roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, különösen alkalmas kemény nemesacélcsövekhez és kemény, galvanizált felületű csövekhez. 12, 14 és 15 mm külső csőátmérőhöz.
6098	G 3/4"	Szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez.

A szelepek csőoldali csatlakozásánál alkalmazható:

6219	1/2"	Szűkítő, sárga kivitel, cső-szelep kapcsolathoz, belső menet (cső) x külső menet (szelep), 1" x 1/2", 1 1/4" x 1/2".
6066	M 22 x 1,5	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és műanyag kompozit csövekhez, az 1 6272 01 adapterrel (R 1/2 x M 22 x 1,5) alkalmazható.
6098	G 3/4"	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és műanyag kompozit csövekhez, az 1 6266 01 adapterrel (R 1/2 x G3/4) alkalmazható.

A műanyag csőcsatlakozók csöméreteit lásd a HERZ szállítási programjában.

További csatlakozási lehetőségek

A rendelési számokat lásd a HERZ szállítási programjában.

Az univerzális modellek speciális karmantyúval készülnek. Menetes csőhöz és – roppantógyűrűvel – lágyvas- vagy rézcsőhöz egyaránt csatlakoztathatók. A szorítógyűrűt külön kell megrendelni.

10, 12, 14, 16 vagy 18 mm külső csőátmérőjű R = 1/2" szelepek esetén a szelep és a szorítógyűrű közé a 6272 cikkszámú adaptert kell szerelni.

Csőátmérő D, mm		10	12	14	15	16	18
Szelep	R=	1/2"					
Adapter	Rend. sz.	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11
Adapter	Rend. sz.	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01

Lágyvas- vagy rézcsövek szorítógyűrűvel történő szerelésekor védőhüvelyek alkalmazását javasoljuk. A szorítógyűrű tökéletes szereléshez olajozza meg szilikonolajjal a csavar, ill. az anya menetét, valamint magát a szorítógyűrűt is. Tanulmányozza a megmunkálási útmutatót.

Univerzális modellek csőcsatlakozói

Az előbeállítást egy, a szeleplés mögött található és az üléstömítést átkaroló, kívülről állítható fojtóttest teszi lehetővé, amely azonban nem befolyásolja a szelepporsó emelkedését.

Az előbeállítást kézzel végezheti el a bíborszínű előbeállító fej segítségével. Az előbeállító fejen lévő mutatót a felsőrészen lévő skálának a kiszámított vagy a méretezési diagram által megadott beállítására forgassa.

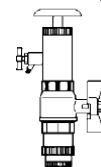
A beállításához megrendelhető a HERZ beállítókulcs (1 **6819** 98), amelyet az előbeállító fejen lévő fogazatra helyezve használhat.

Előbeállítás

a HERZ Changefix cserélő készülékkel szükség esetén könnyen és üzemelő rendszer mellett is kicserélheti a felsőrészt. A cserélő készülék használatakor kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

A HERZ Changefix cserélő készülék rendelési száma: 1 **7780** 00.

A termosztátszelep felsőrészének cseréje



1. Vegye le a HERZ termosztátfejet, valamint a kézi kereket vagy a menetes kupakot.
 2. A bíborszínű beállítófejet forgassa kézzel vagy a beállítókulccsal (1 **6819** 98) a kívánt (1-6, 0) előbeállítási fokozatra (gyári beállítás: „6”).
 3. Szerelje fel a HERZ termosztátfejet vagy a kézi kereket.
- Ezzel biztosította a beállítást.

Beállítás



1 **6819** 98 cikksz. beállítókulcs

Az orsó tömítését egy speciális tömítőgyűrű végzi, maximális karbantartási szabadságot és a szelep hosszú távon is könnyű kezelhetőségét biztosítja. Ha elkopott az orsótömítés, cserélje ki a szelep felsőrészét, és ezzel együtt a vélhetően szintén meghibásodott üléstömítést.

A felsőrész cseréje után a korábbi előbeállítási fokozatot újra be kell állítani.

1. Szerelje le a HERZ termosztátfejet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.
2. Csavarja ki a szelep felsőrészt és cserélje ki egy újra.
3. Szerelje vissza a HERZ termosztátfejet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.

A felsőrész cseréjét nyomás alatt álló rendszer esetében is elvégezheti a HERZ Changefix segítségével; e művelet során tartsa be a cserélő készülék kezelési útmutatóját.

A HERZ-TS-FV szelep felsőrész rendelési száma: 1 **6367 99**.

Orsótömítés



**HERZ-TS-FV
szelep felsőrész**

A menetes kupak a szelep szerelési szakaszban való működtetésére szolgál (vezetéköblítés). A termosztátszelepet a menetes kupak lecsavarozásával és a HERZ termosztátfej felcsavarozásával hozhatja létre, a rendszer leeresztése nélkül.

A szelepelmelkedés beállítása a menetes kupak segítségével:

A menetes kupak tetején, a recés résznél két nyíl, valamint a „+” és a „-” jelölés látható.

1. Zárja el a szelepet a menetes kupak óra járásával megegyező irányba való forgatásával.
2. Jelölje meg azt a helyzetet, amely a „+” beállításnak felel meg.
3. Forgassa a menetes kupakot az óra járásával ellentétes irányba, amíg a „-” jelölés a 2. pontban megjelölt helyzethez ér.

HERZ termosztátszelep

Szelepelmelkedés



Ha egy HERZ termosztátszelepet kivételes esetben nem termosztátfejjel szerel fel, akkor a menetes kupakot egy HERZ-TS kézi kerék helyettesítheti.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

HERZ-TS kézi kerék



A termosztátszelepet a fűtőtest előremenő ágába kell beszerelni úgy, hogy az átfolyás iránya megegyezzen a (házon található) nyíl irányával. A HERZ termosztátfej vízszintes helyzetű legyen, így biztosítva a helyiség hőmérséklet optimális szabályozását minimális zavaró behatások mellett.

Szerelés

A HERZ termosztátfejet tilos közvetlen napsugárzásnak vagy készülékekből – pl. tévékészülék – származó erős hőszugárzásnak kiténni. Ha a fűtőtest el van takarva (pl. függönyökkel), hőtorlódási zóna alakul ki, ahol a termosztát nem képes megfelelően érzékelni a helyiség hőmérsékletét, és emiatt azt nem is tudja helyesen szabályozni. Ilyen esetekben távérzékelővel, ill. távbeállítóval szerelt HERZ termosztátot kell alkalmazni.

A HERZ termosztátok részletes adataihoz lásd az adott normblattokat.

Szerelési előírások

A fűtési időszak végén nyissa ki a szelepeket a szabályozók óra járásával ellentétes irányba való forgatásával, így megakadályozhatja, hogy a szeleplülésre szennyeződés rakódjon le.

Nyári beállítás

Előbeállítási fokozat	kv-érték	Átfolyási tolerancia [±%]
1	0,019	<p>A grafikon az átfolyási tolerancia [%] függvényében mutatja az előbeállítási fokozatot (1-6). A tolerancia a fokozatokkal növekszik, a 6. fokozaton eléri a 39%-ot.</p>
2	0,043	
3	0,089	
4	0,17	
5	0,26	
6	0,3	
max. (kvs)	0,39	

kv-értékek átfolyási tolerancia

1 6680 00	HERZ szerelőkulcs csatlakozókhoz
1 6807 90	HERZ-TS-90 szerelőkulcs
1 6819 98	HERZ beállítókulcs
1 7780 00	HERZ Changefix, cserélő készülék termosztát felsőrészekhez
1 7102 80	HERZ-TS-90 kézi kerék, 7000-es sorozat, előbeállítással és rögzítéssel
1 9102 80	HERZ-TS-90 kézi kerék, 9000-es sorozat „Design”

Tartozékok

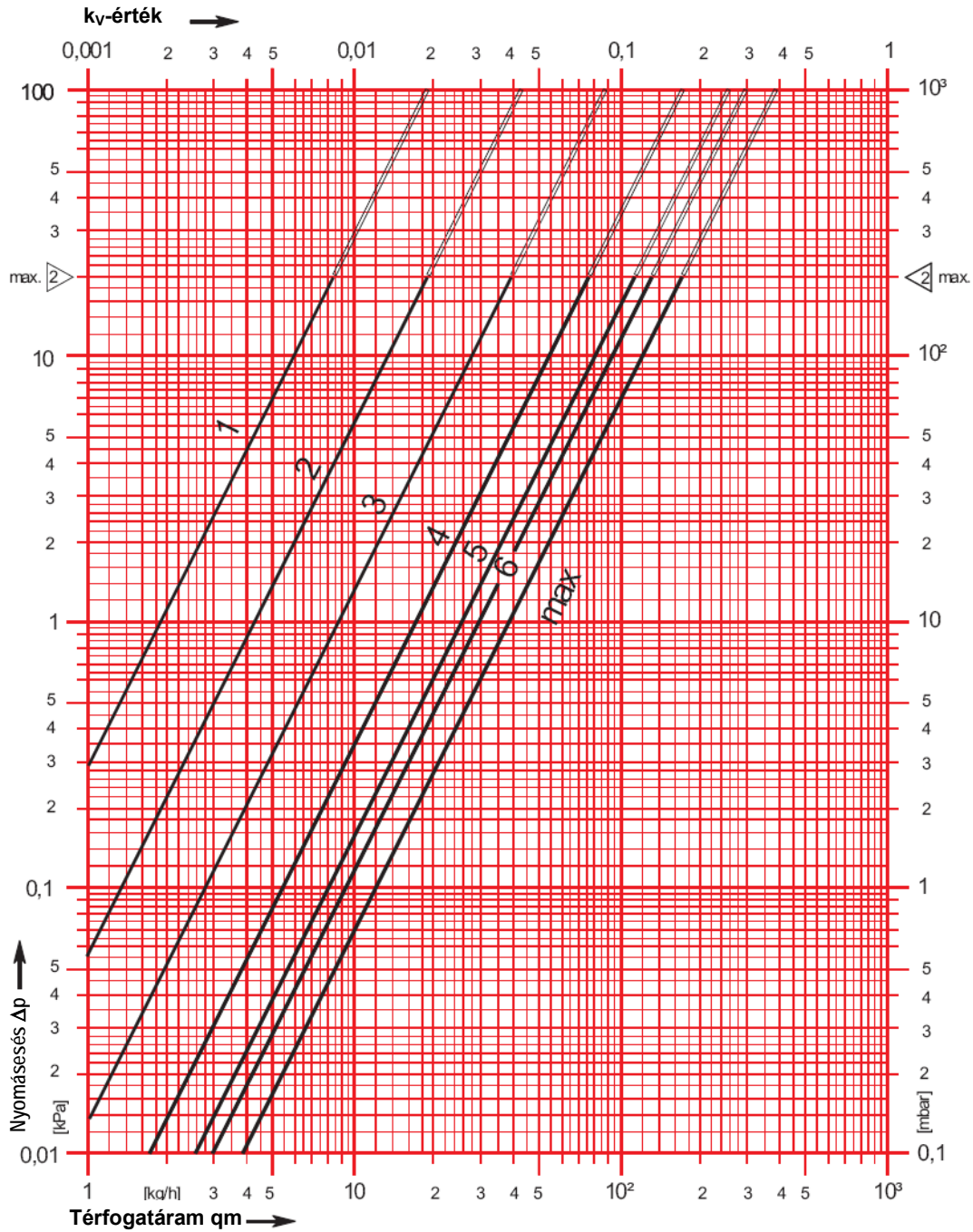
Kézi kerekek

1 6367 99	HERZ-TS-FV termosztát felsőrész
------------------	---------------------------------

Pótalkatrész

HERZ méretezési diagram	HERZ-TS-FV
Cikksz. 7523 FV / 7524 FV	Dim. DN 15 R = 1/2"

A szelep méretezését $[\Delta p]$ a „Termosztikus fűtőtestszelepekkel szerelt fűtési rendszerek tervezése és hidraulikus kiegyenlítése” c. VDMA tájékoztató füzet szerint végezze el.



Változtatások joga fenntartva

HERZ Armatura Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com



