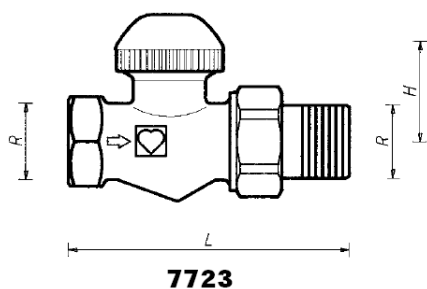


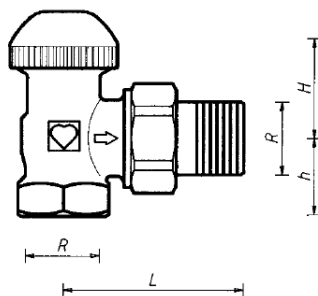
HERZ-TS-90-H

Termosztátszelep alsórészek

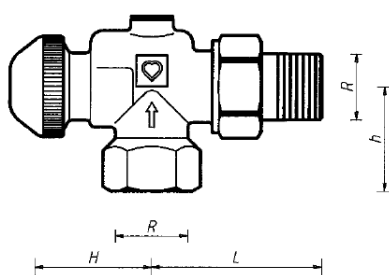
Normblatt
7723/7724/7728
7758/7759
2002. feb. kiadás



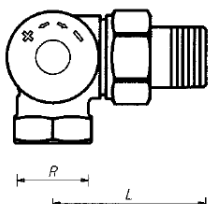
7723



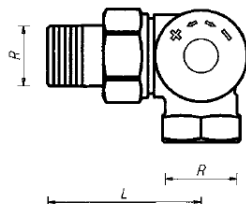
7724



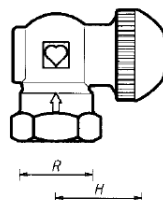
7728



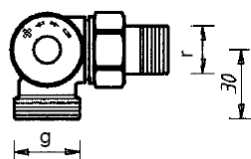
1 7758 26



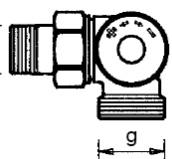
1 7759 26



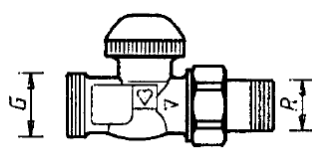
1 7733 26



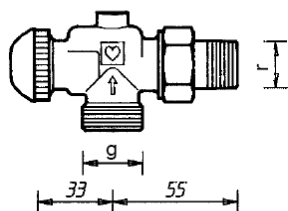
1 7745 26



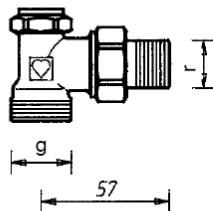
1 7746 26



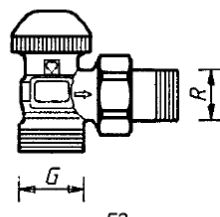
1 7733 26



1 7738 26



1 3948 11



1 7734 26

Speciális kivitelek

R = R 1/2"
G = G 3/4"

Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

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



Cikksz.	Megnevezés	DN	R	∅	L	H	h	Rendelési sz.	Beépítési méretek, mm
7723	„D” gyártmányosorozatú áteresztőszelep	15	1/2"	15	95	27	–	1 7723 26	
7724	„D” gyártmányosorozatú sarokszelep	15	1/2"	15	58	23	23	1 7724 26	
7728	Speciális sarok		1/2"	15	55	35	33	1 7728 26	
7758	AB		1/2"	15	53	26	31	1 7758 26	
7759	CD		1/2"	15	53	26	31	1 7759 26	
<p>Valamennyi modellt nikkelezett kivitelben, fehér menetes kupakkal szállítjuk.</p> <p>Univerzális modellek menetes csőhöz és szorítógyűrűs csatlakozáshoz:</p> <p>7723 1/2" D gyártmányosorozatú áteresztőszelep 7724 1/2" D gyártmányosorozatú sarokszelep 7728 1/2" Speciális sarok 7758 1/2" Háromtengelyes szelep, „AB”, fűtőtest az előremenő szelep jobb oldalán 7759 1/2" Háromtengelyes szelep, „CD”, fűtőtest bal oldalt</p>									<p>Kivitelek</p> <p>HERZ-TS-90-H</p> <p>HERZ-3-D-H</p>
<p>HERZ-TS-90 szelep speciális kivitelei, 1/2" méretben</p> <p>1 7733 26 Egyenes, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p> <p>1 7734 26 Sarok, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p> <p>1 7745 26 Háromtengelyes szelep, „AB”, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p> <p>1 7746 26 Háromtengelyes szelep, „BC”, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p> <p>1 7738 26 Sarok, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p>									<p>HERZ-TS-90-H speciális kivitelek</p>
<p>Max. üzemi hőmérséklet 110 °C Max. üzemi nyomás 10 bar A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.</p> <p>Ha lágyvas- vagy rézcsövek csatlakoztatásához HERZ roppantógyűrűket alkalmaz, tartsa be az 5. táblázat szerinti EN 1254-2:1998 szabvány által engedélyezett hőmérséklet- és nyomásértékeket. A műanyag csőcsatlakozások, ISO 10508 szerinti 4 és 5 alkalmazási osztályokhoz (felületfűtés és fűtőtest csatlakoztatás) és PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB és PE-X (DIN 4726), valamint műanyag-fém kompozit csövekkel (ÖNORM B 5157) használhatók. A csövek 10 bar mellett max. 95 °C üzemi hőmérsékletig használhatók. A felhasználó kötelessége, hogy a gyártó által engedélyezett üzemi adatok betartása mellett válassza meg a mindenkori csőfajtához tartozó üzemi nyomást és üzemi hőmérsékletet.</p>									<p>Üzemi adatok</p> <p>Herz szorítógyűrűk</p>

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

Fűtőtest-csatlakozó

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

6210	1/2"	Vascsőcsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.
6211	1/2"	Szűkítő csatlakozó, 1/2" x 3/8".
6218	1/2"	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, a szerelési méretkülönbségek kiegyenlítése érdekében megrövidíthető. Szerelési hossz: 3/8" x 40; 1/2" x 76; 3/4" x 70 mm.
6235	1/2"	Forrasztható csatlakozó, 1/2" x 12, 15, ill. 18.
6249	1/2"	Vascső 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.
6276	G 3/4"	Lágytömítésű roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, roppantógyűrű, tartós gumitömítés (EPDM), 12, 15 és 18 mm külső csőátmérőhöz.
6097, 6098	G 3/4"	Szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez.

További csatlakozási lehetőségek

A rendelési számokat lásd a HERZ szállítási programjában.

A szelepek csőoldali csatlakozásánál alkalmazható:

6219	1/2"-3/4"	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.
6097, 6098	G 3/4"	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és műanyag kompozit csövekhez, az 1 6266 01 adapterrel (R 1/2 x G 3/4) alkalmazható.

A műanyag csőcsatlakozók csőméreteit 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	12	10	12	14	15	16	18	18
Szelep R=	3/8"	1/2"						3/4"
Adapter Rend. sz.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 01	
Adapter Rend. sz.	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

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

Univerzális modellek csőcsatlakozói

A termosztátszelep felső rész cseréje

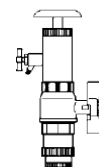
1 **7780** 98 HERZ Changefix cserélő készülék HERZ-TS termosztátszelep felsőrészekhez.

A HERZ Changefix „H” cserélő készülékkel a HERZ termosztátszelep felső része nyomás alatt is kicserélhető az alábbi célokból:

- A szelep felszerelése rögzített és fokozatos k_v -értékű termosztátszelep felsőrészrel vagy előre beállítható felsőrészrel. Ennek révén a fűtőtestek tömegáramát egyenként és az igényeknek megfelelően állíthatja be.
- Az orsótömítés tisztítása, ill. a szelep felső rész cseréje érdekében. Ennek révén könnyen elháríthatja a fűtőtest termosztátszelepek meghibásodásait – pl. eltávolíthatja az idegen testeket, mint a szennyeződések vagy a hegesztési és forrasztási maradványokat.

Ennek során tartsa be a Changefix cserélő készülékhez mellékelte kezelési útmutatót.

Szerkezeti sajátosságok



Orsótömítésként egy O-gyűrű szolgál, amely üzem közben is cserélhető sárgaréz kamrában található. Az O-gyűrű maximális karbantartási szabadságot és a szelep hosszú távon is könnyű kezelhetőségét biztosítja.

Az O-gyűrű cseréje

1. Szerelje le a HERZ termosztátfejlet, ill. a HERZ-TS kézi kereket.
2. Csavarozza ki az O-gyűrűházat a gyűrűvel együtt, és cserélje ki egy újra. A cseréhez tartson ellent a felsőrésznél egy kulccsal. A leszerelés során a szelep automatikusan teljesen nyitott állapotba kerül, azaz visszafolyás ellen tömített, de ennek ellenére néhány vízcsepp megjelenhet.
3. Végezze el a felszerelést fordított sorrendben. A HERZ-TS kézi kerék felhelyezésekor forgatással ellenőrizze, hogy zár-e a szelep!

Az O-gyűrű készlet cikkszám: 1 **6890 00**

Orsótömítés



HERZ-TS-90
O-gyűrűház

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.

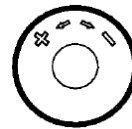
A szelepemelkedés beállítása a menetes kupak segítségével:

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

Szelepemelkedés



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 helyiséghőmérséklet optimális szabályozását minimális zavaró behatások mellett.

Szerelés

A HERZ termosztátfejlet 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

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

1 **9102 98** HERZ-TS-90-H kézi kerék, 9000-es sorozat „Design”

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

HERZ-TS-90-H
kézi kerék



- | | |
|------------------|--|
| 1 6680 00 | HERZ szerelőkulcs csatlakozókhoz |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90 szerelőkulcs |
| 1 7780 98 | HERZ Changefix-H, cserélő készülék termosztát felsőrészekhez |

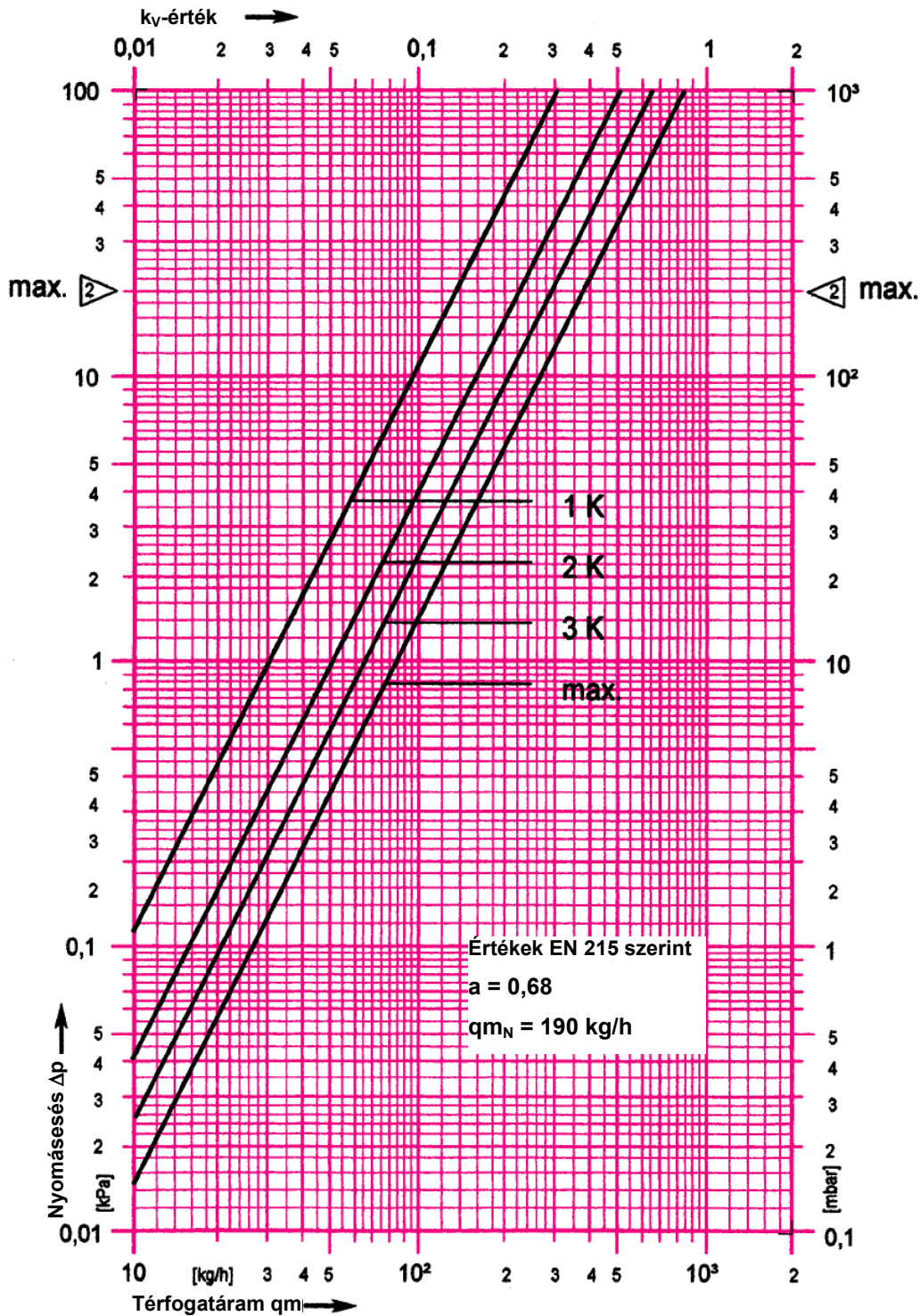
Tartozékok

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1 6398 91 | Termosztát felsőrész |
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet |

Pótalkatrészek

HERZ méretezési diagram	HERZ-TS-90-H
Cikksz. 7723 – 7759	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



