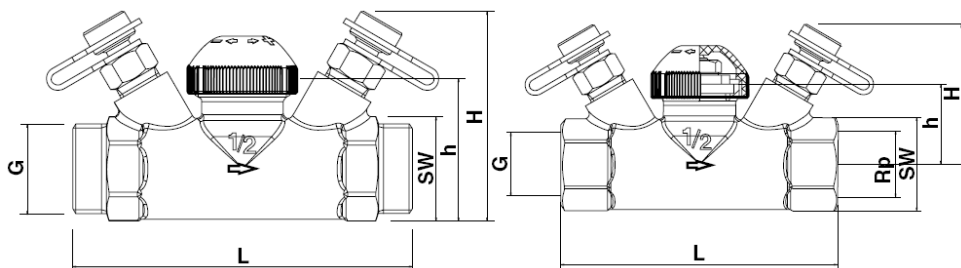


# HERZ Strömax TS 90/ TS 90 E / TS 98 V

Normblatt  
7217 TS  
2004. szeptemberi kiadás

## Beépítési méretek, mm



STRÖMAX	Cikksz.	DN	L	G	Rp	Kulcs	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

### STRÖMAX-TS-90 ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, DN 15

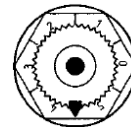
Egyenes ülésű, TS-90 termosztát felsőrészsel, sárga kivitel, kétoldalas, 3/4 AG x AG külső menetes csőcsatlakozás, két mérőszelep a termosztátbetét mellett, alacsony cinktartalmú sárgarézből készült ház termosztát felsőrészsel. M 28 x 1,5 menetes csőcsatlakozó. A roppantógyűrűt és a présfittingeket külön kell megrendelni.

**Kivitelek**  
**STRÖMAX-TS-90**  
1 7217 11

### STRÖMAX-TS-98-V ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, DN 15

Egyenes ülésű TS-98-V előre beállítható termosztát felsőrészsel, sárga kivitel, kétoldalas, 3/4 AG x AG külső menetes csőcsatlakozás, kívülről fokozatmentesen állítható előbeállítás. A TS-98-V előbeállító kulcsot (1 6919 98) külön kell megrendelni. Két mérőszelep a termosztátbetét mellett, alacsony cinktartalmú sárgarézből készült ház termosztát felsőrészsel. M 28 x 1,5 menetes csőcsatlakozó. A roppantógyűrűt és a présfittingeket külön kell megrendelni.

**STRÖMAX-TS-98-V**  
1 7217 67



### STRÖMAX-TS-90-E ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, DN 15

Egyenes ülésű, csökkentett ellenállású TS-90-E termosztát felsőrészsel, sárga kivitel, kétoldalas, 3/4 AG x AG külső menetes csőcsatlakozás, két mérőszelep a termosztátbetét mellett, alacsony cinktartalmú sárgarézből készült ház termosztát felsőrészsel. M 28 x 1,5 menetes csőcsatlakozó. A roppantógyűrűt és a présfittingeket külön kell megrendelni.

**STRÖMAX-TS-90-E**  
1 7217 21

### STRÖMAX-TS-90-E ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, DN 15

Egyenes ülésű, csökkentett ellenállású TS-90-E termosztát felsőrészsel, sárga kivitel, kétoldalas, menetes karmantyús csőcsatlakozás, két mérőszelep a termosztátbetét mellett, alacsony cinktartalmú sárgarézből készült ház termosztát felsőrészsel. M 28 x 1,5 menetes csőcsatlakozó. A 1 6266 01 cikkszámú szorítógyűrűs csatlakozást adapterrel külön kell megrendelni.

**STRÖMAX-TS-90-E**  
1 7217 31

Cikksz.	Állítás	Leírás
7217 ..	1/2 - 1	STRÖMAX-TS-E egyenes ülésű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel
4117 M	1/2 - 3	STRÖMAX-M ferde ülésű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel
4217 GM	1/2 - 3	STRÖMAX-GM egyenes ülésű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel
4218 GMF	DN 25-DN 80	STRÖMAX-GMF egyenes ülésű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, karimás kivitel
4218 MFS	DN 50-DN 200	STRÖMAX-MFS ferde ülésű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, karimás kivitel
4216 ..	1/2 - 3/4	STRÖMAX-MS egyenes ülésű kézi szabályozószelep mérőszelepekkel
7723 82	3/4	Zónaszelep

**További kivitelek**

A szelep nyitott állásban van, ha arra nincs felszerelve védőkupak, termosztátfej, szabályozó elem vagy kézi kerék.

### Működés



Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.  
e-mail: [office@herzarmatura.hu](mailto:office@herzarmatura.hu) \* [www.herz-hu.com](http://www.herz-hu.com)



<p>A kézi kerék, ill. a termosztát felsőrész mellett két, egy irányba néző és gyárilag tömített mérőszelep található.</p> <p>Ez az elrendezés minden beépítési helyzetben kiváló hozzáférhetőséget és optimális csatlakoztatást biztosít mérőkészülékek számára.</p>	<p><b>STRÖMAX</b> mérőszelepek</p>																																										
<p>Max. üzemi hőmérséklet 2–120 °C, szabályozó elem alkalmazása esetén annak maximális hőmérséklete a mérvadó.</p> <p>Max. üzemi nyomás 10 bar Max engedélyezett nyomáskülönbség 0,2 bar</p> <p>A vízminőség feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek. 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.</p>	<p><b>HERZ</b> roppantógyűrű üzemi adatai</p>																																										
<p>Az ágszabályozó szelepek műanyagcsövekből épített hálózatokban alkalmazhatók. A karmantyúkhöz adaptert és a műanyag cső csatlakozását kell szerelni. A kiviteket és méreteket lásd a HERZ szállítási programjában.</p>	<p><b>Műanyag csőcsatlakozás</b></p>																																										
<p>Hideg- és melegvízes épületgépészeti rendszerekhez, zónaszabályozáshoz. Fűtési és hűtési rendszerek hidraulikus kiegyenlítéséhez, valamint osztóvezetékek, ágak, hőcserélők, fűtő- és hűtőregiszterek beszabályozásához.</p>	<p><b>Alkalmazási terület</b></p>																																										
<table border="0"> <tr> <td><b>6210</b></td> <td>1/2</td> <td>Vascsőcsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.</td> </tr> <tr> <td><b>6211</b></td> <td>1/2</td> <td>Szűkítő csatlakozó, 1/2 x 3/8.</td> </tr> <tr> <td><b>6218</b></td> <td>1/2</td> <td>Hosszú menetes csővég, anya nélkül, a szerelési méretkülönbségek kiegyenlítése érdekében megrövidíthető. 39, 42, ill. 76 mm szerelési hossz.</td> </tr> <tr> <td><b>6218</b></td> <td>1/2</td> <td>Hosszú menetes csővég, anya nélkül, 36, 48, ill. 76 mm szerelési hossz.</td> </tr> <tr> <td><b>6235</b></td> <td>1/2</td> <td>Forrasztható csatlakozó, 12, 15 és 18 mm külső csőátmérőhöz.</td> </tr> <tr> <td><b>6249</b></td> <td>1/2</td> <td>Vascső sarok idom, anya nélkül, kónuszos tömítésű.</td> </tr> <tr> <td><b>6274</b></td> <td>G 3/4</td> <td>Roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, 8, 10, 12, 14, 15, 16 és 18 mm külső csőátmérőhöz.</td> </tr> <tr> <td><b>6275</b></td> <td>G 3/4</td> <td>Lágytömítésű roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, különösen alkalmas kemény nemesacélcsövekhez és kemény, galvanizált felületű csövekhez. 12, 14 és 15 mm külső csőátmérőhöz.</td> </tr> <tr> <td><b>6276</b></td> <td>G 3/4</td> <td>Roppantógyűrű, tartós gumitömítéssel (EPDM).</td> </tr> <tr> <td><b>6098</b></td> <td>G 3/4</td> <td>Szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez. A szelepek csőoldali csatlakozásánál alkalmazható.</td> </tr> <tr> <td><b>6066</b></td> <td>M 22 x 1,5</td> <td>Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6272</b> 01 adapterrel (R 1/2 x M 22 x 1,5) alkalmazható.</td> </tr> <tr> <td><b>6098</b></td> <td>G 3/4</td> <td>Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6266</b> 01 adapterrel (R 1/2 x G3/4) alkalmazható. A műanyag csőcsatlakozók csőméreteit lásd a HERZ szállítási programjában.</td> </tr> <tr> <td><b>HERZ Pipefix</b></td> <td></td> <td>G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.</td> </tr> <tr> <td><b>HERZ Pipefix</b></td> <td></td> <td>G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, könyök idom, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.</td> </tr> </table>	<b>6210</b>	1/2	Vascsőcsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.	<b>6211</b>	1/2	Szűkítő csatlakozó, 1/2 x 3/8.	<b>6218</b>	1/2	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, a szerelési méretkülönbségek kiegyenlítése érdekében megrövidíthető. 39, 42, ill. 76 mm szerelési hossz.	<b>6218</b>	1/2	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, 36, 48, ill. 76 mm szerelési hossz.	<b>6235</b>	1/2	Forrasztható csatlakozó, 12, 15 és 18 mm külső csőátmérőhöz.	<b>6249</b>	1/2	Vascső sarok idom, anya nélkül, kónuszos tömítésű.	<b>6274</b>	G 3/4	Roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, 8, 10, 12, 14, 15, 16 és 18 mm külső csőátmérőhöz.	<b>6275</b>	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.	<b>6276</b>	G 3/4	Roppantógyűrű, tartós gumitömítéssel (EPDM).	<b>6098</b>	G 3/4	Szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez. A szelepek csőoldali csatlakozásánál alkalmazható.	<b>6066</b>	M 22 x 1,5	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6272</b> 01 adapterrel (R 1/2 x M 22 x 1,5) alkalmazható.	<b>6098</b>	G 3/4	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6266</b> 01 adapterrel (R 1/2 x G3/4) alkalmazható. A műanyag csőcsatlakozók csőméreteit lásd a HERZ szállítási programjában.	<b>HERZ Pipefix</b>		G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.	<b>HERZ Pipefix</b>		G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, könyök idom, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.	<p><b>A további csatlakozási lehetőségeket és rendelési számokat lásd a HERZ szállítási programjában.</b></p>
<b>6210</b>	1/2	Vascsőcsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.																																									
<b>6211</b>	1/2	Szűkítő csatlakozó, 1/2 x 3/8.																																									
<b>6218</b>	1/2	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, a szerelési méretkülönbségek kiegyenlítése érdekében megrövidíthető. 39, 42, ill. 76 mm szerelési hossz.																																									
<b>6218</b>	1/2	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, 36, 48, ill. 76 mm szerelési hossz.																																									
<b>6235</b>	1/2	Forrasztható csatlakozó, 12, 15 és 18 mm külső csőátmérőhöz.																																									
<b>6249</b>	1/2	Vascső sarok idom, anya nélkül, kónuszos tömítésű.																																									
<b>6274</b>	G 3/4	Roppantógyűrű réz- és vékonyfalú acélcsövekhez, 8, 10, 12, 14, 15, 16 és 18 mm külső csőátmérőhöz.																																									
<b>6275</b>	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.																																									
<b>6276</b>	G 3/4	Roppantógyűrű, tartós gumitömítéssel (EPDM).																																									
<b>6098</b>	G 3/4	Szorítógyűrű PE-X, PB- és műanyag kompozit csövekhez. A szelepek csőoldali csatlakozásánál alkalmazható.																																									
<b>6066</b>	M 22 x 1,5	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6272</b> 01 adapterrel (R 1/2 x M 22 x 1,5) alkalmazható.																																									
<b>6098</b>	G 3/4	Műanyag csőcsatlakozó PE-X-, PB- és alumínium kompozit csövekhez, az 1 <b>6266</b> 01 adapterrel (R 1/2 x G3/4) alkalmazható. A műanyag csőcsatlakozók csőméreteit lásd a HERZ szállítási programjában.																																									
<b>HERZ Pipefix</b>		G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.																																									
<b>HERZ Pipefix</b>		G 3/4 eurokónuszos csavarkapcsolat, könyök idom, nikkelezett, 14 x 2,0 - 20 x 2,5 műanyagcsövekhez.																																									
<p>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 <b>6272</b> cikkszámú adaptert kell szerelni.</p>	<p><b>Univerzális modellek csőcsatlakozói</b></p>																																										
<p>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.</p>																																											
<p><b>A termosztátszelep felsőrész cseréje</b> A HERZ cserélő készülékkel a HERZ termosztátszelep felsőrésze nyomás alatt is kicserélhető az alábbi célokból: Az orsótömítés tisztítása, ill. a szelep felsőrész 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 cserélő készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.</p>	<p><b>Szerkezeti sajátosságok</b></p>																																										
<p><b>Átfolyási irány</b> A szerelést a házban található, átfolyási irányt jelölő nyíl figyelembe vételével végezze.</p>	<p><b>Átfolyási irány</b></p>																																										

<b>Tetszőleges beépítési helyzet</b> Függő beépítési helyzet és szabályozó elemek alkalmazása esetén használja a szabályozó elemet kiegészítő tartozékot.	<b>Beépítési helyzet</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vegye le a HERZ termosztátfejet, valamint a kézi kereket vagy a szabályozó elemet.</li> <li>2. A narancssárga beállítófejet forgassa kézzel vagy a beállítókulccsal (1 6819 98) a kívánt (1–6, 0) előbeállítási fokozatra (a gyári beállítás „4” és „5” között).</li> <li>3. Szerelje fel a HERZ termosztátfejet, valamint a kézi kereket vagy a szabályozó elemet. Ezzel biztosította a beállítást.</li> </ol>	<b>HERZ STRÖMAX-TS-98-V beállítása</b> 
<p>A HERZ-STRÖMAX-TS szelepek a szelep felsőrész kivitelében különböznek egymástól.</p> <p>HERZ-STRÖMAX-TS-90 – alapkivitel</p> <p>HERZ-STRÖMAX-TS-98-V – termosztátszelepek fokozatmentes, leolvasható előbeállítással</p> <p>HERZ-STRÖMAX-TS-90-E - csökkentett ellenállású termosztátszelepek</p> <p>Ha a rendszer üzemeltetése során kiderül, hogy a vízmennyiségek egyedi beállításához más kivitelű felsőrész alkalmasabb, akkor a HERZ Changefix cserélő készülékkel könnyen és üzemelő rendszer mellett is kicserélheti a felsőrészt.</p> <p>Ugyanígy lehetséges az üléstömítés tisztítása is. Ennek révén könnyen elháríthatja a fűtőtest termosztátszelepek meghibásodásait – pl. eltávolíthatja az idegen testeket, mint a szennyeződések vagy a hegesztési és forrasztási maradványokat.</p> <p>A HERZ Changefix alkalmazásakor tartsa be a cserélő készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.</p>	<b>HERZ-STRÖMAX-TS kompatibilitás</b> <b>A termosztátszelep felsőrészek cseréje</b> 
<p>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.</p> <p><b>Az O-gyűrű cseréje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szerelje le a HERZ termosztátfejet, a kézi kereket vagy a szabályozó elemet.</li> <li>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.</li> <li>3. Végezze el a felszerelést fordított sorrendben. A HERZ-TS kézi kerék felhelyezésekor forgatással ellenőrizze, hogy zár-e a szelep!</li> </ol> <p>Az O-gyűrű készlet cikkszám: 1 6890 00</p>	<b>Orsótömítés</b> <b>HERZ STRÖMAX-TS-90 O-gyűrűház</b>
<p>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.</p> <p>A felsőrész cseréje után a korábbi előbeállítási fokozatot újra be kell állítani.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szerelje le a HERZ termosztátfejet, a kézi kereket vagy a szabályozó elemet.</li> <li>2. Csavarja ki a szelep felsőrészt és cserélje ki egy újra.</li> <li>3. Szerelje vissza a HERZ termosztátfejet, a kézi kereket vagy a szabályozó elemet.</li> </ol> <p>A felsőrész cseréjét nyomás alatt álló rendszer esetében is elvégezheti a HERZ Changefix segítségével; e művelet során tartsa be a cserélő készülék kezelési útmutatóját.</p> <p>A HERZ-TS-98-V szelep felsőrész rendelési száma: 1 6367 98</p>	<b>Orsótömítés</b> <b>HERZ-TS-98-V felsőrész</b>
<p>A menetes kupak a szelep szerelési szakaszban való működtetésére szolgál (vezetéköblítés). A szelepemelkedés beállítása a menetes kupak segítségével:</p> <p>A menetes kupak tetején, a recés résznél két nyíl, valamint a „+” és a „-” jelölés látható.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zárja el a szelepet a menetes kupak óra járásával megegyező irányba való forgatásával.</li> <li>2. Jelölje meg azt a helyzetet, amely a „+” beállításnak felel meg.</li> <li>3. Forgassa el a menetes kupakot az óra járásával ellentétes irányba, amíg a „-” jelölés a 2. pontban megjelölt helyzethez ér.</li> </ol>	<b>HERZ termosztátszelep szelepemelkedése</b>
<p>A STRÖMAX-TS ágszabályozó szelephez két mérőszelep tartozik: Megfelelő mérőkészülékkel megmérheti a nyomáskülönbséget, így meghatározhatja a mindenkori térfogatáramot a beállítási fokozat függvényében. Ezen kívül a HERZ digitális mérőkészülékéről (1 8903 00 vagy 1 8900 03) közvetlenül is leolvashatja a mindenkori térfogatáramot (lásd a készülék kézikönyvét).</p>	<b>Nyomáskülönbség-mérés</b> <b>STRÖMAX-TS</b>
<p>A HERZ digitális mérőkészülékéhez illeszkedő, 1 0284 00 cikkszámú toldók tartoznak, amelyek segítségével az megfelelően rögzíthető a mérőszelepeken.</p>	<b>STRÖMAX-TS mérőszelepek használata</b>
<p>A HERZ-STRÖMAX-TS szelepeket az előremenő vagy visszatérő ágba szerelheti be a (házon található) nyíljal jelölt átfolyási iránynak megfelelően. Ha HERZ termosztátfejet alkalmaz, akkor az lehetőleg vízszintes helyzetű legyen, így biztosítva a helyiséghőmérséklet optimális szabályozását minimális zavaró behatások mellett. Kézi kerék vagy szabályozó elem használata esetén a beépítési helyzet tetszőleges lehet.</p>	<b>Szerelés</b>

A HERZ termosztátfejet tilos közvetlen napsugárzásnak vagy készülékekből – pl. tévékészülék – származó erős hősugárzásnak kitenni. Ha a fűtőtest el van takarva (pl. függönyökkel), hőtörődési 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.

Szabályozó elem használata esetén vegye figyelembe a szabályozó elem maximális engedélyezett üzemi hőmérsékletét.

## Szerelési előírások

Ha egy HERZ-STRÖMAX-TS szelepet kivételes esetben nem termosztátfejjel vagy szabályozó elemmel szerel fel, akkor a védőkupakot egy HERZ-TS kézi kerék helyettesítheti.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

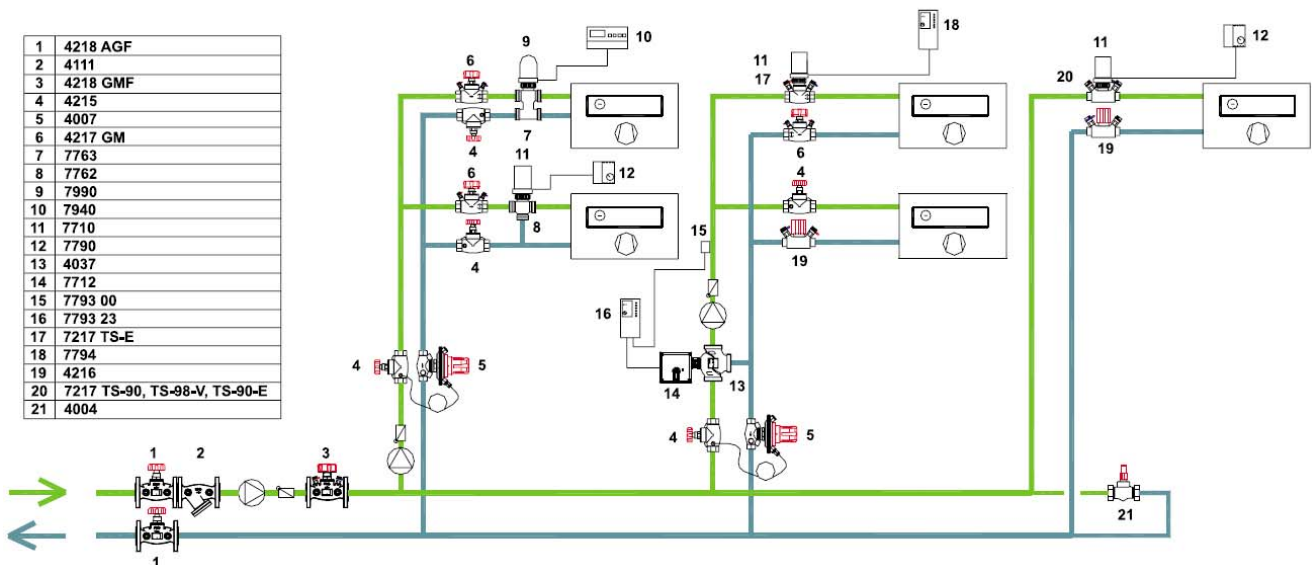
## HERZ-TS kézi kerék

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | 6807 90 | HERZ-TS-90 szerelőkulcs                                      |
| 1 | 7780 00 | HERZ Changefix, cserélő készülék termosztát felsőrészekhez   |
| 1 | 9102 80 | HERZ-TS-90 kézi kerék  |
| 1 | 6819 98 | HERZ előbeállító kulcs (TS-98-V)                             |
| 1 | 8900 03 | HERZ digitális mérőkészülék                                  |
| 1 | 7420 06 | HERZ termosztát érzékelővel, előírtérték-tartomány: 20–50 °C |
| 1 | 7421 00 | HERZ termosztát érzékelővel, előírtérték-tartomány: 40–70 °C |

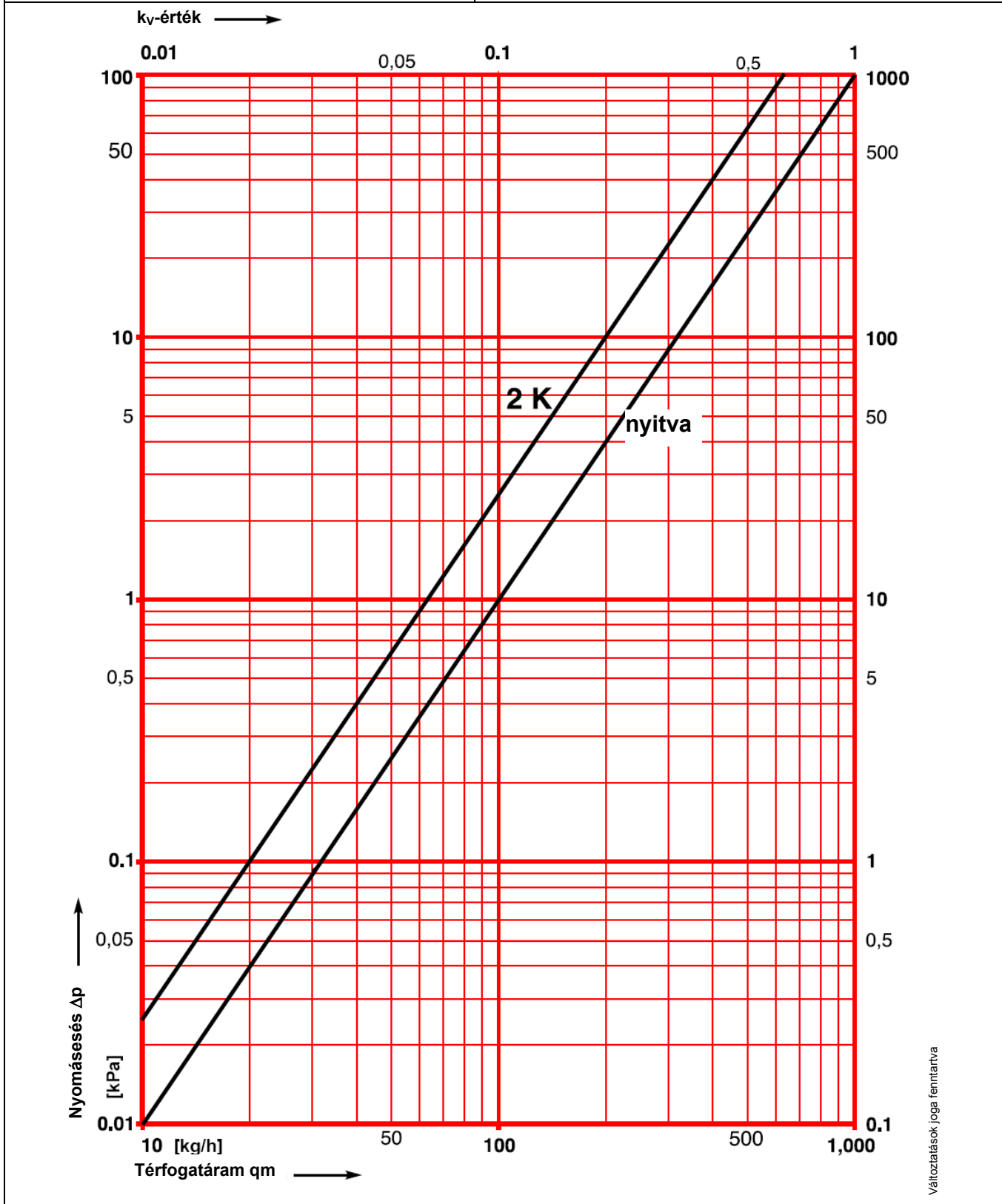
## Tartozékok

- |   |         |                                   |
|---|---------|-----------------------------------|
| 1 | 6390 91 | HERZ-TS-90 termosztát felsőrész   |
| 1 | 6367 98 | HERZ-TS-98-V termosztát felsőrész |
| 1 | 6379 02 | HERZ-TS-90-E termosztát felsőrész |
| 1 | 6890 00 | HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet        |
| 1 | 0284 01 | Mérőszelep, kék kupak             |
| 1 | 0284 02 | Mérőszelep, vörös kupak           |

## Pótalkatrészek



HERZ méretezési diagram	STRÖMAX TS-90
Cikksz. 1 7217 11	DN 15



HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

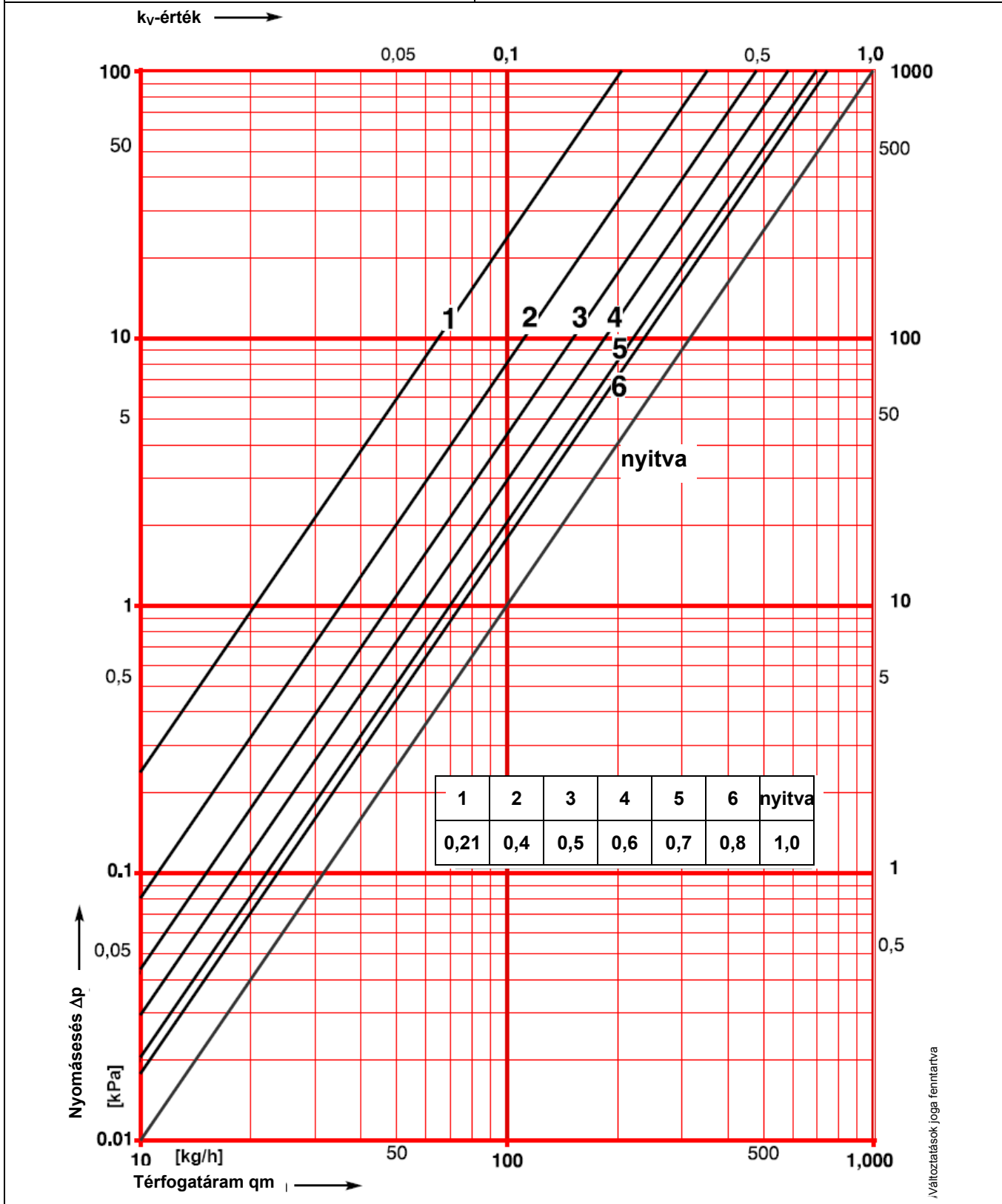
e-mail: [office@herzarmatura.hu](mailto:office@herzarmatura.hu) \* [www.herz-hu.com](http://www.herz-hu.com)



HERZ méretezési diagram STRÖMAX TS-98-V

Cikksz. 1 7217 67

DN 15



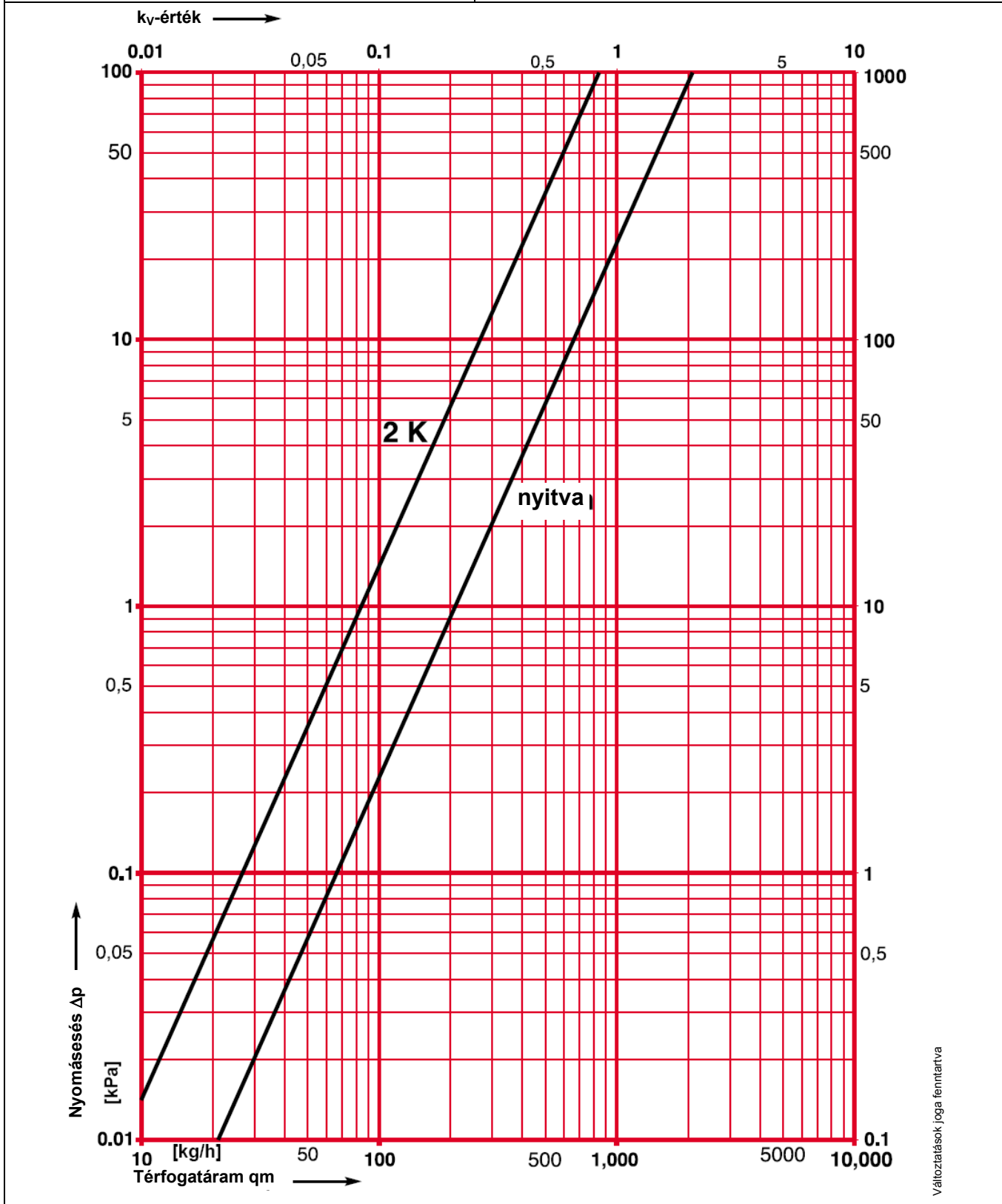
HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.  
 e-mail: [office@herzarmatura.hu](mailto:office@herzarmatura.hu) \* [www.herz-hu.com](http://www.herz-hu.com)



Változtatások joga fenntartva

HERZ méretezési diagram	STRÖMAX TS-90-E
Cikksz. 1 7217 21, 1 7217 31	DN 15



HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

e-mail: [office@herzarmatura.hu](mailto:office@herzarmatura.hu) \* [www.herz-hu.com](http://www.herz-hu.com)



