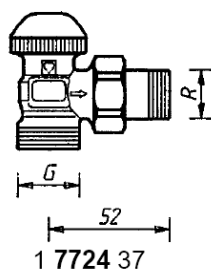
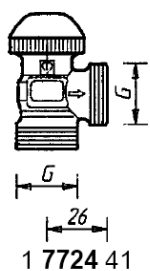
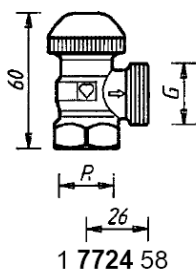
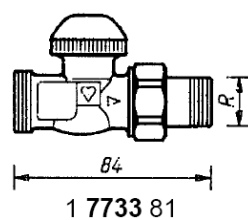
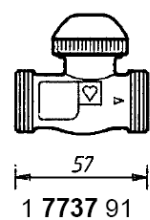
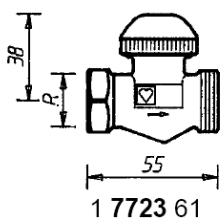
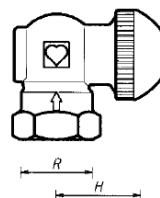
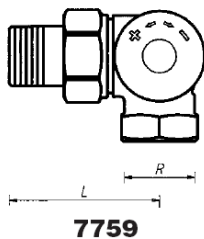
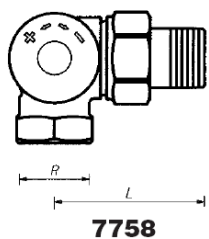
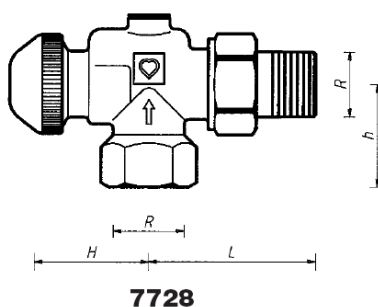
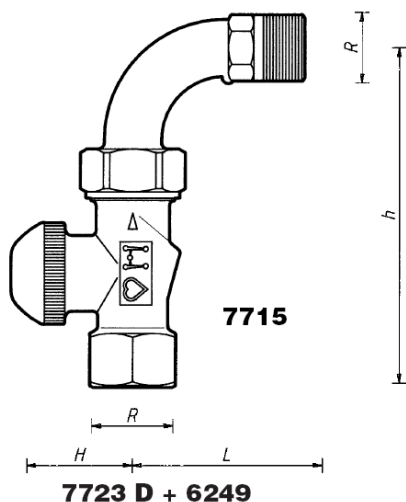
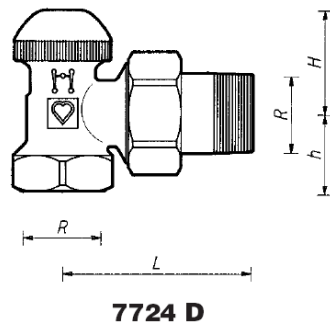
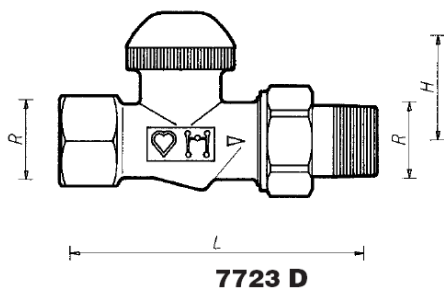


HERZ-TS-90

Termosztátszelep alsórészek

Normblatt
7723 D/7724 D
7728/7758/7759
DIN 1100 kiadás



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	Ø	L	H	h	Rendelési sz.	Beépítési méretek, mm EN 215 T 2 HD 1215 szabványos gyártmányorozathoz
7723 D	„D” gyártmányosorozatú áteresztőszelep	10	3/8"	12	85	27	–	1 7723 95	
		15	1/2"	15	95	27	–	1 7723 96	
		20	3/4"	18	106	27	–	1 7723 97	
7724 D	„D” gyártmányosorozatú sarokszelep	10	3/8"	12	52	27	22	1 7724 95	
		15	1/2"	15	58	23	26	1 7724 96	
		20	3/4"	18	66	23	29	1 7724 97	
Cikksz.	Kivitel	R	Ø	L	H	h	Rendelési sz.	Beépítési méretek HERZ gyártmányosorozatokhoz	
7723	Egyenes	1"	–	126	47	–	1 7723 93		
7724	Sarok	1"	–	75	37	33,5	1 7724 93		
7723 D + 6249	„D” gyártmányosorozatú áteresztőszelep könyökkel	3/8"	12	40	27	94	A szelepet és a könyököt külön kell megrendelni		
		1/2"	15	54	27	107			
		3/4"	18	60	27	122			
7728	Speciális sarok	3/8"	12	49	35	27	1 7728 90		
		1/2"	15	55	35	33	1 7728 91		
		3/4"	18	66	32	33	1 7728 97		
7758	AB	1/2"	15	53	26	31	1 7758 91		
7759	CD	1/2"	15	53	26	31	1 7759 91		
<p>Valamennyi modellt nikkelezett kivitelben, fehér menetes kupakkal szállítjuk.</p> <p>Univerzális modellek menetes csőhöz és szorítógyűrűs csatlakozáshoz:</p> <p>7723 D 3/8"–3/4" D gyártmányosorozatú áteresztőszelep 7724 D 3/8"–3/4" D gyártmányosorozatú sarokszelep 7728 3/8"–3/4" Speciális sarok 7758 1/2" Háromtengelyes szelep, „AB”, fűtőtest az előremenő szelep jobb oldalán mint fent, „CD”, fűtőtest bal oldalt 7759 1/2"</p> <p>Az egyenes és sarok kivitelű univerzális modellek a „F” gyártmányosorozat méreteiben is kaphatók.</p> <p>Standard modellek menetes karmantyúval: 1 7723 93 1" Egyenes 1 7724 93 1" Sarok</p>									<p>Kivitelek</p> <p>HERZ-TS-90</p> <p>HERZ-3-D</p>
<p>HERZ-TS-90 szelep speciális kivitelei, 1/2" méretben</p> <p>1 7723 61 Egyenes, univerzális x G 3/4" külső menet, kónuszos tömítésű 1 7737 91 Egyenes, 2 x G 3/4" külső menet, kónuszos tömítésű 1 7733 81 Egyenes, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4" 1 7724 58 Sarok, univerzális x G 3/4" külső menet, kónuszos tömítésű 1 7724 41 Sarok, 2 x G 3/4" külső menet, kónuszos tömítésű 1 7724 37 Sarok, kónuszos tömítésű fűtőtest-csatlakozó, csőcsatlakozás külső menete G 3/4"</p>									<p>HERZ-TS-90 speciális kivitelek</p>
<p>HERZ-TS-90-E Csökkentett ellenállású szelepek egycsöves rendszerekhez HERZ-TS-E Nagy átfolyású szelepek egycsöves rendszerekhez HERZ-TS-90-V Szelepek fokozatmentes, rejtett előbeállításal HERZ-TS-98-V Szelepek fokozatmentes, leolvasható előbeállításal HERZ-TS-FV Beállítható finomszabályozó szelepek, leolvasható előbeállításal HERZ-TS-90-kv Rögzített kv-értékű szelepek távfűtéses rendszerekhez</p> <p>Ezekhez a kivitelekhez külön normblattok tartoznak.</p>									<p>További kivitelek</p>
<p>Max. üzemi hőmérséklet 110 °C Max. üzemi nyomás 10 bar</p> <p>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. 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>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"	Vascőcsatlakozó, 26, ill. 35 mm szerelési hossz.
6211	1/2"	Szűkítő csatlakozó, 1/2" x 3/8".
6213	3/8"	Szűkítő csatlakozó, 3/8" x 1/2"
6218	3/8"-3/4"	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.
6218	1/2"	Hosszú menetes csővég, anya nélkül, 36, 39, 42, 48, ill. 76 mm szerelési hossz.
6235	3/8"-3/4"	Forrasztható csatlakozó, 3/8" x 12; 1/2" x 12, 15, ill. 18; 3/4" x 18 mm.
6249	3/8"-3/4"	Vascő 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.

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, 1 x 3/4, 1 1/4 x 3/4.
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 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 szereléshez olajozza meg szilikonolajjal a csavar, ill. az anya menetét, valamint magát a szorítógyűrűt is. Tanulmányozza a megmunkálási útmutatót.

Univerzális modellek csőcsatlakozói

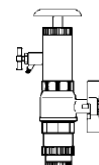
A termostátszelep felsőrész cseréje

A HERZ cserélő készülékkel a HERZ termostátszelep felsőrése nyomás alatt is kicserélhető az alábbi célokból:

- A szelep felszerelése rögzített és fokozatos k_V -értékű termostátszelep felsőrészrel vagy előre beállítható felsőrészrel. Ennek révén a fűtőtestek tömegáramát egyenként és az igényeknek megfelelően állíthatja be.
- Az orsótömítés tisztítása, ill. a szelep felsőrész cseréje érdekében. Ennek révén könnyen elháríthatja a fűtőtest termostátszelepek 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.

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.

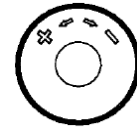
A szelepemelkedés beállítása a menetes kupak segítségével:

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 termosztátfejlettel szerel fel, akkor a menetes kupakot egy HERZ-TS kézi kerék helyettesítheti.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

HERZ-TS kézi kerék



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

Tartozékok

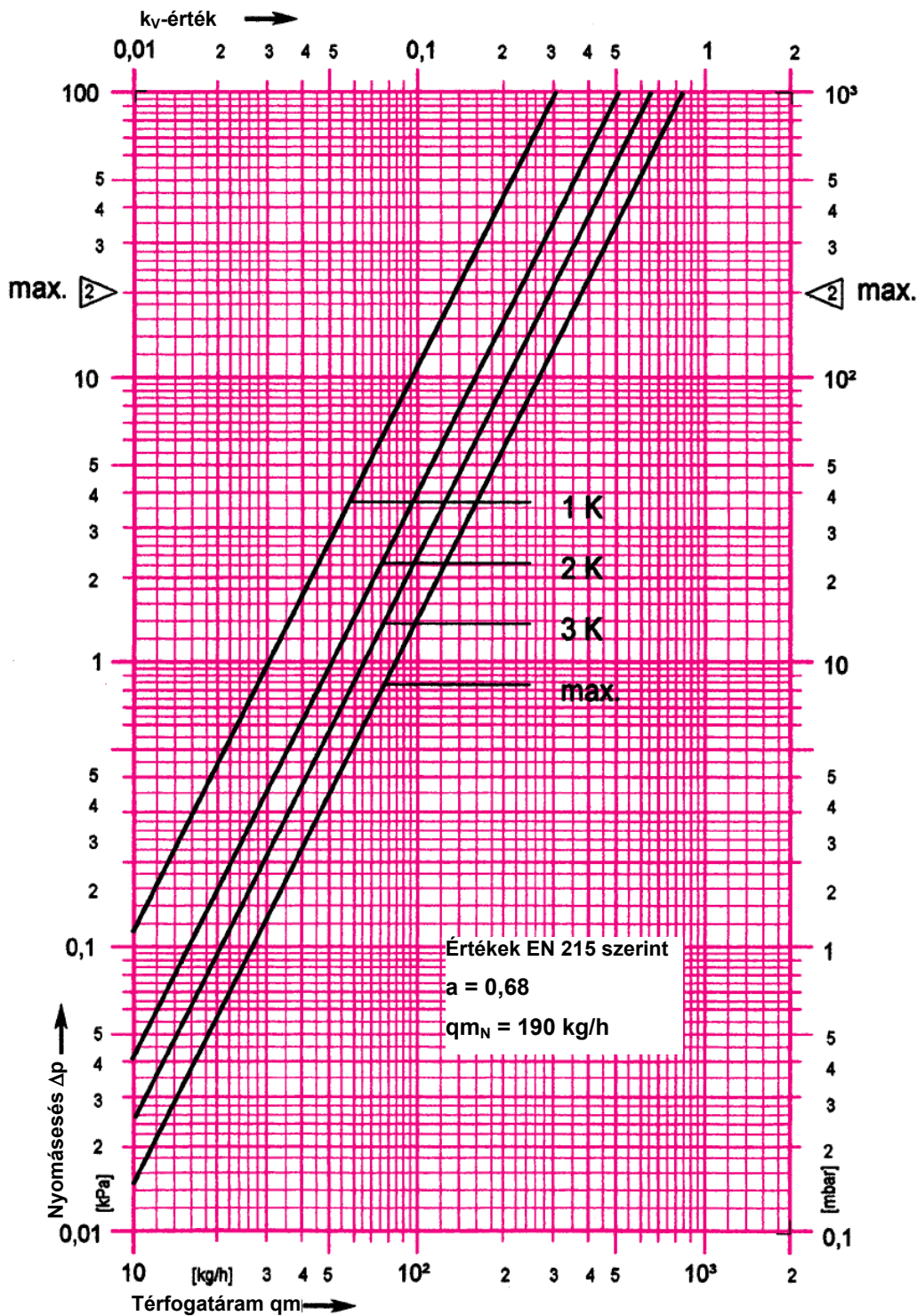
Kézi kerekek

- | | |
|------------------|---|
| 1 6390 | Termosztát felsőrész
A rendelési számokat lásd a HERZ szállítási programban. |
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet |

Pótalkatrészek

HERZ méretezési diagram	HERZ-TS-90
Cikksz. 7723 – 7759	Dim. DN 10 R = 3/8"

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.

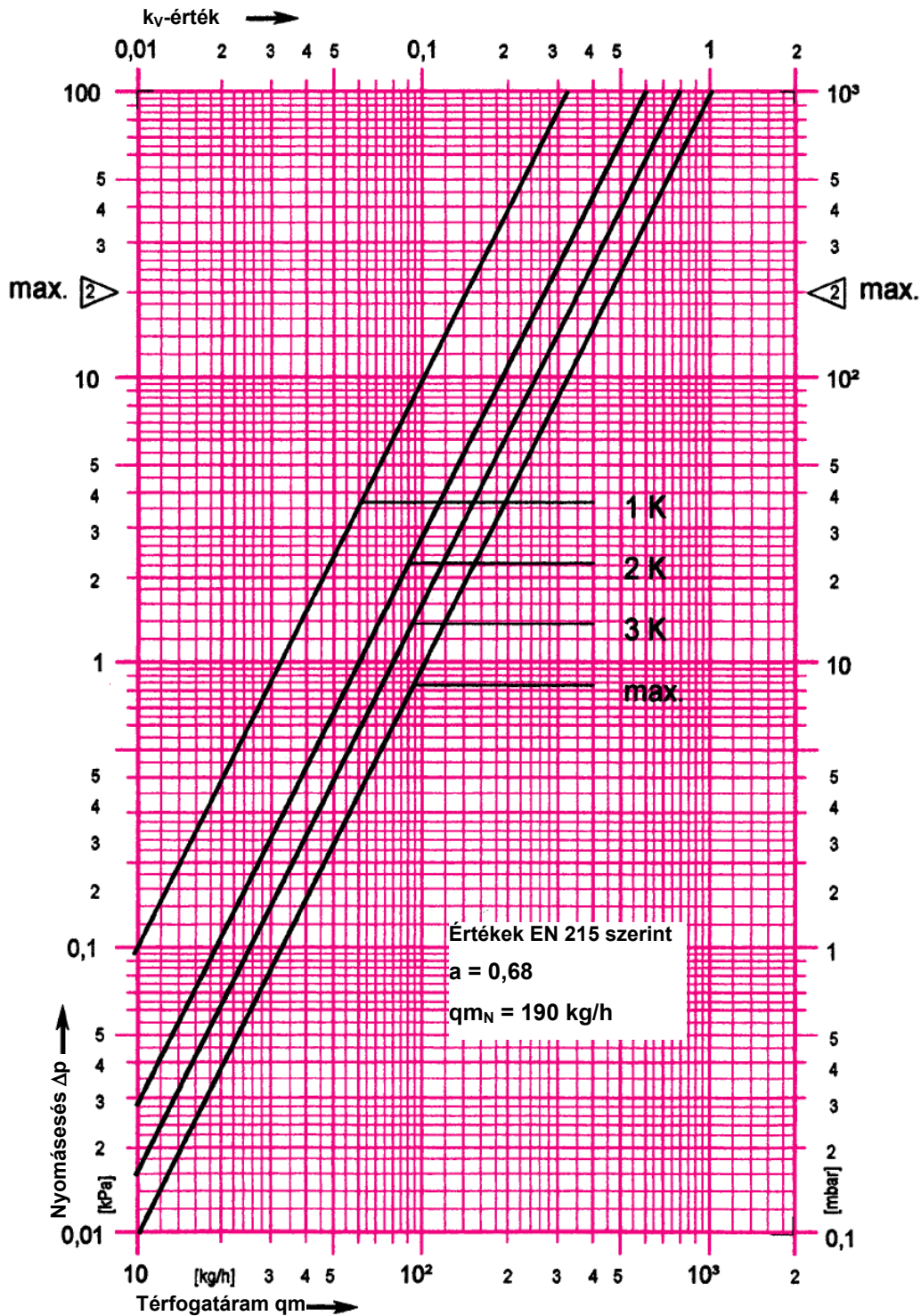
Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

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



HERZ méretezési diagram	HERZ-TS-90
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.



HERZ Armatúra Hungária Kft.

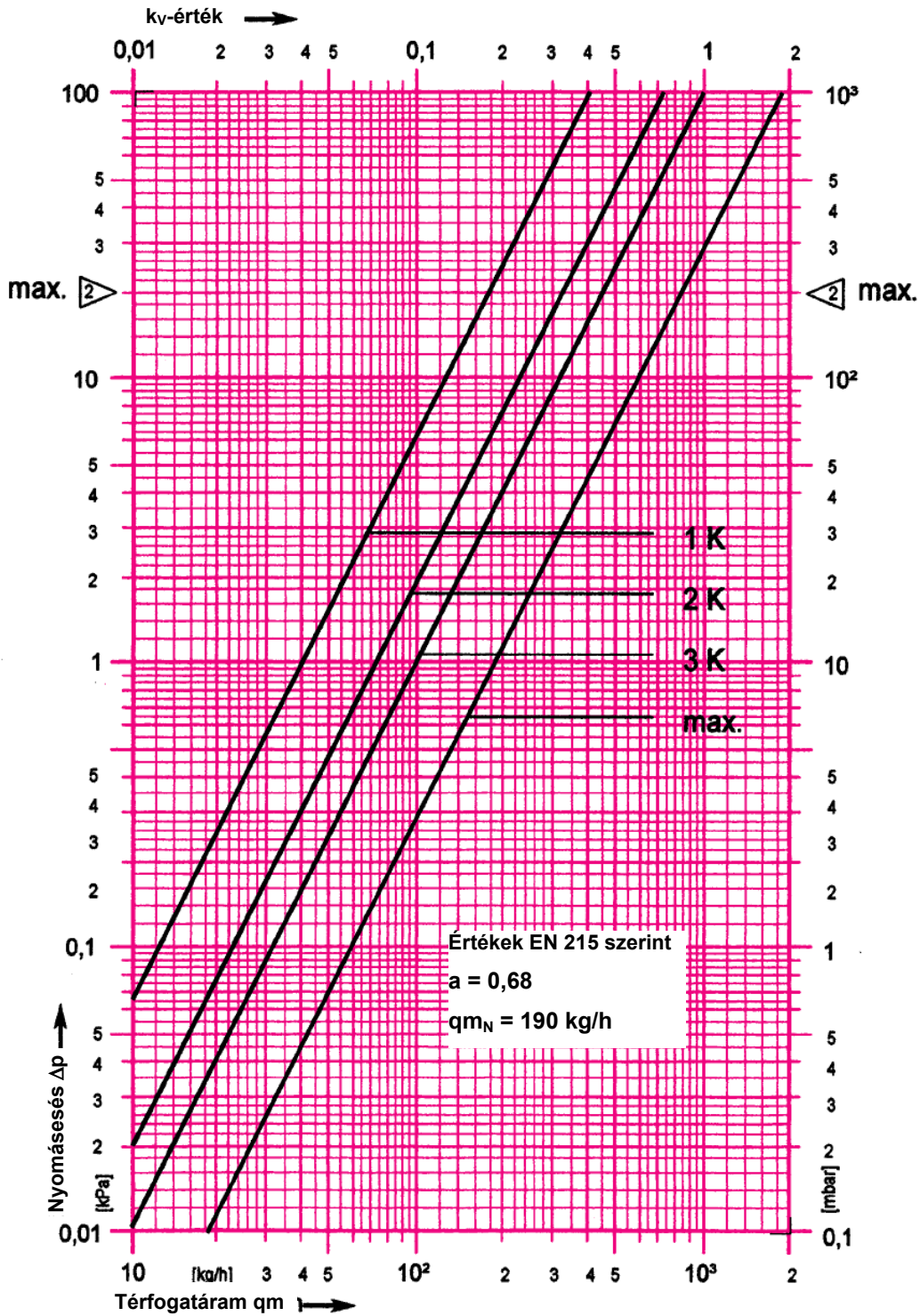
Budapest, 1106 Keresztúri út 39-41.

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



HERZ méretezési diagram	HERZ-TS-90
Cikksz. 7723 – 7759	Dim. DN 20 R = 3/4"

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



