

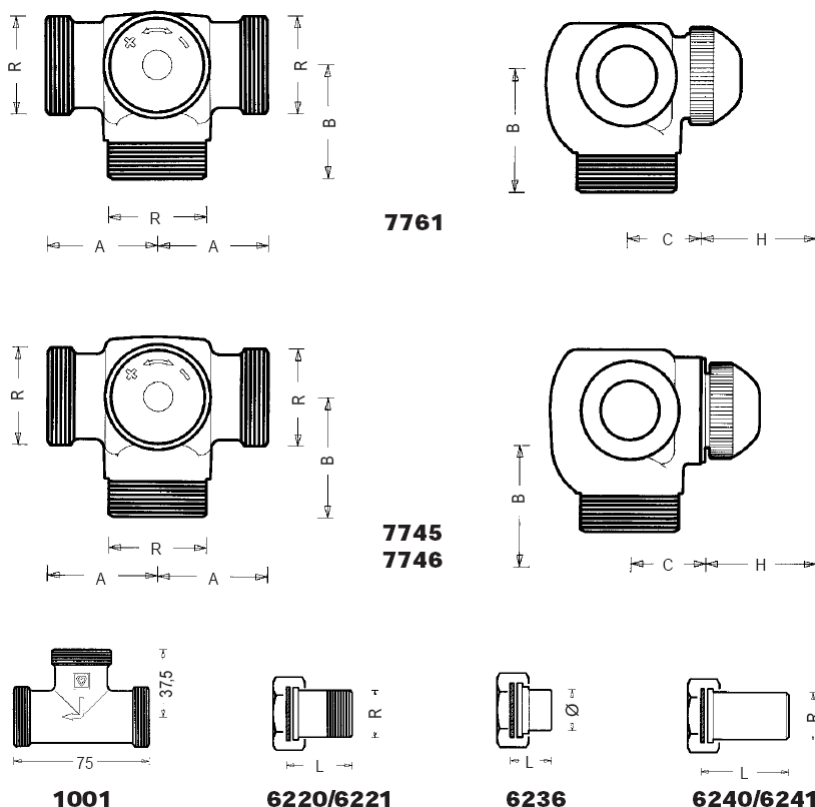
CALIS-TS-3-D

Háromjratú szelepek 3-D kivitelben egycsöves rendszerekhez

Normblatt

7745, 7746, 7761

2002. feb. kiadás



Beépítési méretek, mm

CALIS-TS
3-D kivitel

CALIS-TS-E
3-D kivitel

H = HERZ termosztát
beépítési méret

Áramlási T-idom

Csatlakozók

Rendelési szám	Fűtőtest szelep	Méret	R	A	B	C	
1 7761 43	bal	1/2"	3/4"	30	30	29	
1 7761 44	jobb						
1 7761 45	bal	3/4"	1"	37,5	38,5	24,5	
1 7761 46	jobb						
1 7745 02	bal	3/4"	1"	37,5	41	32,5	
1 7746 02	jobb						
Rendelési szám	R	L	Kivitel				
1 6220 21	1/2"	31	Vascőcsatlakozó, lapos tömítésű, nikkelezett, tömítéssel				
1 6220 11	1/2"	40					
1 6220 12	3/4"	33,5					
1 6220 22	3/4"	46,5					
1 6221 02	3/4"x1/2"	34,5	Szűkítő, lapos tömítésű, nikkelezett, tömítéssel				
1 6240 01	1/2"	47	Hegeszthető csatlakozó, lapos tömítésű, nikkelezett anya, tömítéssel				
1 6240 02	3/4"	47					
1 6241 02	3/4"x1/2"	47	Szűkítő, lapos tömítésű, nikkelezett anya, tömítéssel				
1 6236 01	1/2"	12	16	Forrasztható csatlakozó, lapos tömítésű, nikkelezett anya, tömítéssel			
1 6236 11	1/2"	15	19				
1 6236 21	1/2"	18	21				
1 6236 02	3/4"	12	20				
1 6236 12	3/4"	15	21				
1 6236 22	3/4"	18	25				

Beépítési méretek, mm

CALIS-TS-3-D

CALIS-TS-E-3-D

A csőcsatlakozásokat
külön kell megrendelni

Szerelési méretek, mm
Kivitelek

Módosítás joga a technikai fejlődés
függvényében fenntartva.

HERZ Armatura Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétfarkas u. 10.

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



A „3-D” kivitel a helyiséghőmérséklet optimális szabályozását teszi lehetővé minimális zavaró behatások mellett.

A HERZ termosztátfejet tilos közvetlen napsugárzásnak vagy készülékekből – pl. tévékészülék – származó erős hőszugárzásnak kitenni. 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
termosztátszelepekhez**

A fűtési időszak végén nyissa ki a termosztátokat a szabályozó óra járásával ellentétes irányba való forgatásával, így megakadályozhatja, hogy a szelepváltsra 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.

A szereléshez kövesse a mellékelt szerelési útmutatót.

**HERZ-TS kézi
kerék**



1 6807 90	HERZ-TS-90 szerelőkulcs
1 6890 00	HERZ-TS-90 O-gyűrű készlet
1 7102 80	HERZ-TS kézi kerék
1 7780 00	HERZ Changefix, cserélő készülék termosztát felsőrészekhez
1 9102 80	HERZ-TS kézi kerék

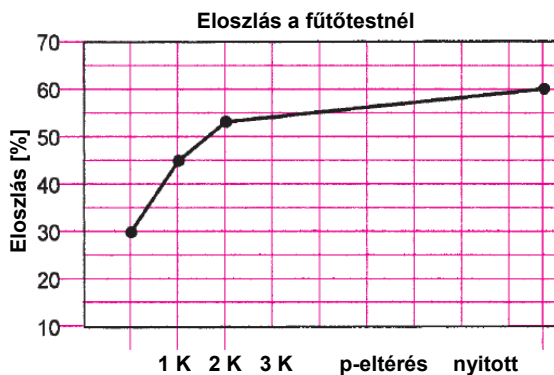
Tartozékok

1 6329 11	Termosztát felsőrész CALIS-TS-hez, 3-D kivitel
1 6329 22	Termosztát felsőrész CALIS-TS-E-hez, 3-D kivitel

Pótalkatrészek

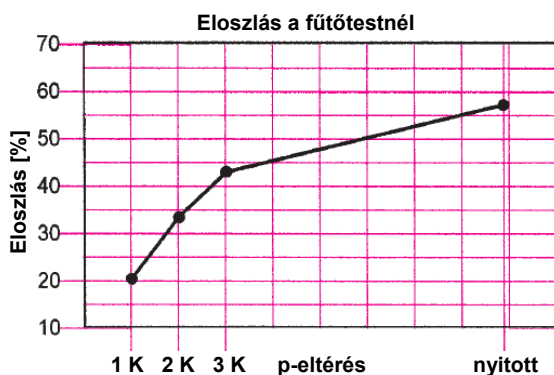
Görbe	CALIS-TS		CALIS-TS-E
	1 7761 43 1 7761 44	1 7761 45 1 7761 46	1 7745 02, 1 7746 02
1 K	1,6	1,9	2,96
2 K	2,0	2,25	3,33
3 K	2,4	2,5	3,63
nyitott	3,5	4,2	5,28

K_v-értékek



**Eloszlás a
fűtőtestnél**

CALIS-TS



CALIS-TS-E

CALIS-TS háromjáratú szelepek 3-D kivitelben, nikkelezett, lapos tömítéssel, menetes kupakkal. A csőcsatlakozásokat külön kell megrendelni. A termosztátfej derékszögben előrefele áll.

1 7761 43	1/2"	szelep a fűtőtest bal oldalán
1 7761 44	1/2"	szelep a fűtőtest jobb oldalán
1 7761 45	3/4"	szelep a fűtőtest bal oldalán
1 7761 46	3/4"	szelep a fűtőtest jobb oldalán

CALIS-TS-E nagy átfolyású háromjáratú szelepek 3-D kivitelben, nikkelezett, lapos tömítéssel, menetes kupakkal. A csőcsatlakozásokat külön kell megrendelni. A termosztátfej derékszögben előrefele áll.

1 7745 02	3/4"	szelep a fűtőtest bal oldalán
1 7746 02	3/4"	szelep a fűtőtest jobb oldalán

**Kivitelek
CALIS-TS
3-D kivitel**

**CALIS-TS-E
3-D kivitel**

1 1001 02 3/4" Áramlási T-idom, nikkelezett, lapos tömítésű.
A csőcsatlakozásokat külön kell megrendelni.

Az áramlási T-idommal kedvező áramlási értékek mellett csatlakoztatható a fűtőtest visszatérő ága CALIS-TS háromjáratú szelepekkel szerelt egycsöves rendszerekben.

Áramlási T-idom

1 7761 01 1/2" CALIS-TS háromjáratú szelepek, nikkelezett, lapos tömítéssel,
csatlakozók nélkül
1 7761 02 3/4"

További kivitelek

Max. üzemi hőmérséklet 110 °C
Max. üzemi nyomás 10 bar
Max engedélyezett nyomáskülönbség 0,2 bar

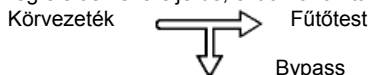
A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.

Üzemi adatok

Valamennyi egycsöves vízfűtéses rendszerhez, szegélyprofilos és konvektoros fűtéshez, valamint hűtési rendszerekhez.

Alkalmazási terület

A „3-D” kivitel miatt figyelembe kell venni a szelep helyzetét a fűtőtesten (bal vagy jobb oldali kivitel). A szelepet az átfolyási iránynak megfelelően szerelje be; ezt a házon található nyilak jelölik.



**Szerelés
CALIS-TS
CALIS-TS-RD**

Orsótömítés

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 termosztátfejet, 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 rendelési száma: 1 6890 00.

Üléstömítés

A szelepkúp a termosztátüzem követelményeinek eleget tevő lágytömítéssel rendelkezik.

Szerkezeti sajátosságok

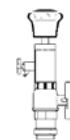


**HERZ-TS-90
O-gyűrűház**

A 7761 gyártási sorozatú CALIS-TS felsőrész nyomás alatt is kicserélhető a HERZ Changefix cserélő készülékkel: A készülék segítségével könnyen elháríthatja az üléstömítésnél jelentkező zavarokat, pl. a szennyeződések, hegesztési és forrasztási maradványok lerakódását.

A HERZ Changefix cserélő készülék (1 7780 00) használatakor tartsa be az ahhoz mellékelt kezelési útmutatót.

**A szelep
felsőrész
cseréje**



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



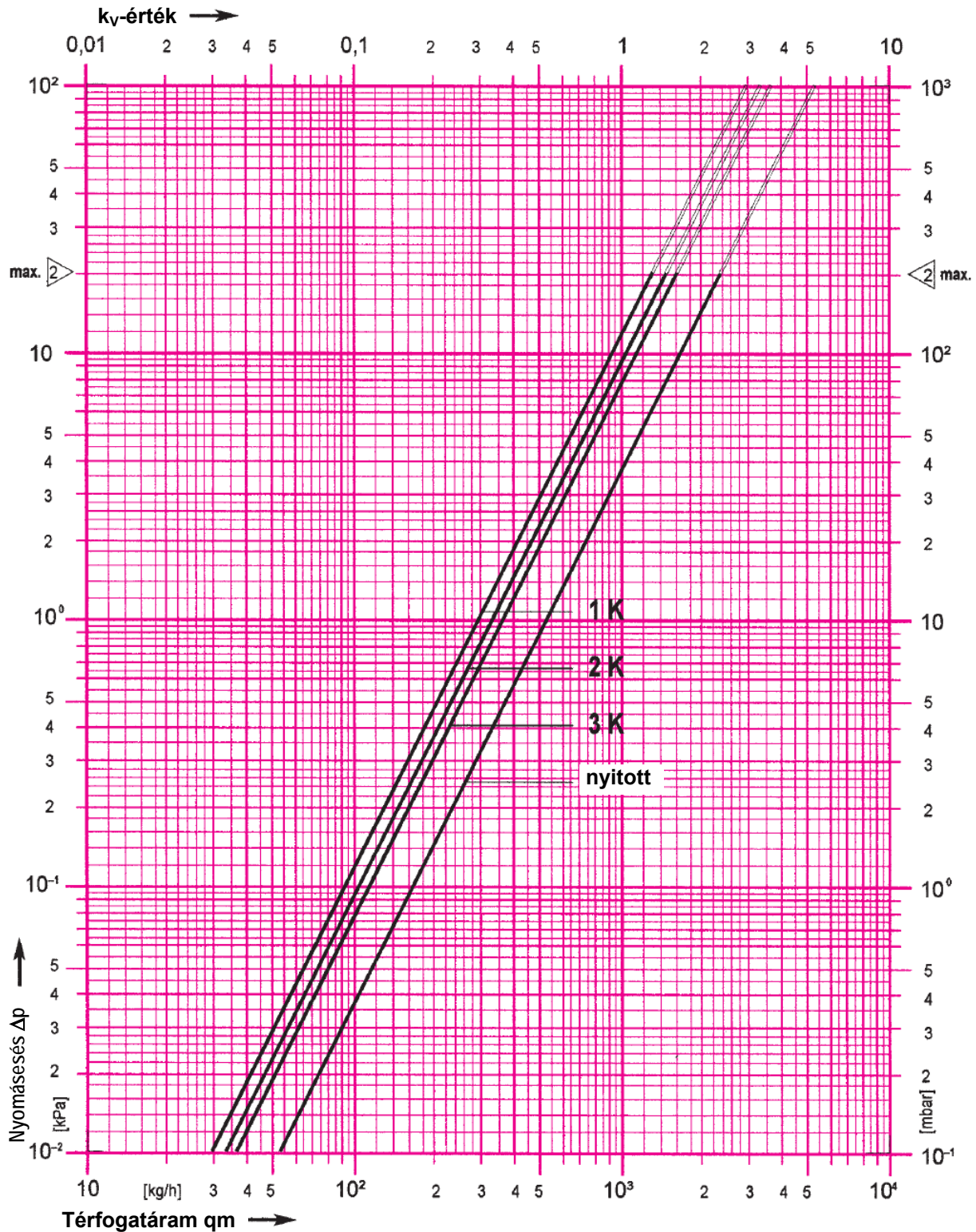
HERZ méretezési diagram

CALIS-TS-E

Cikksz. 1 7745 02 • 1 7746 02

Dim. 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 Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétfarkas u. 10.

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



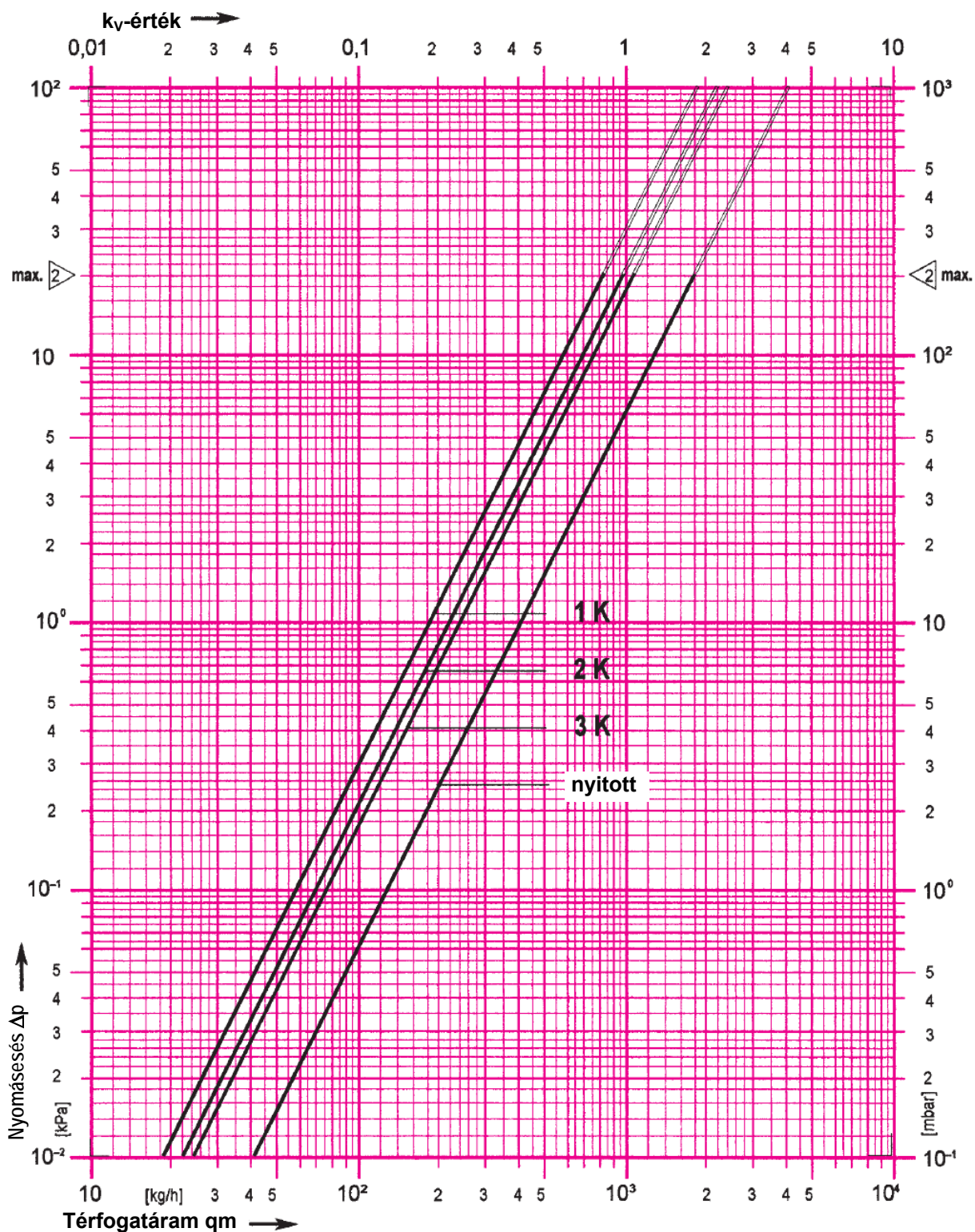
HERZ méretezési diagram

CALIS-TS

Cikksz. 1 7761 45 • 1 7761 46

Dim. 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 Hungaria Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



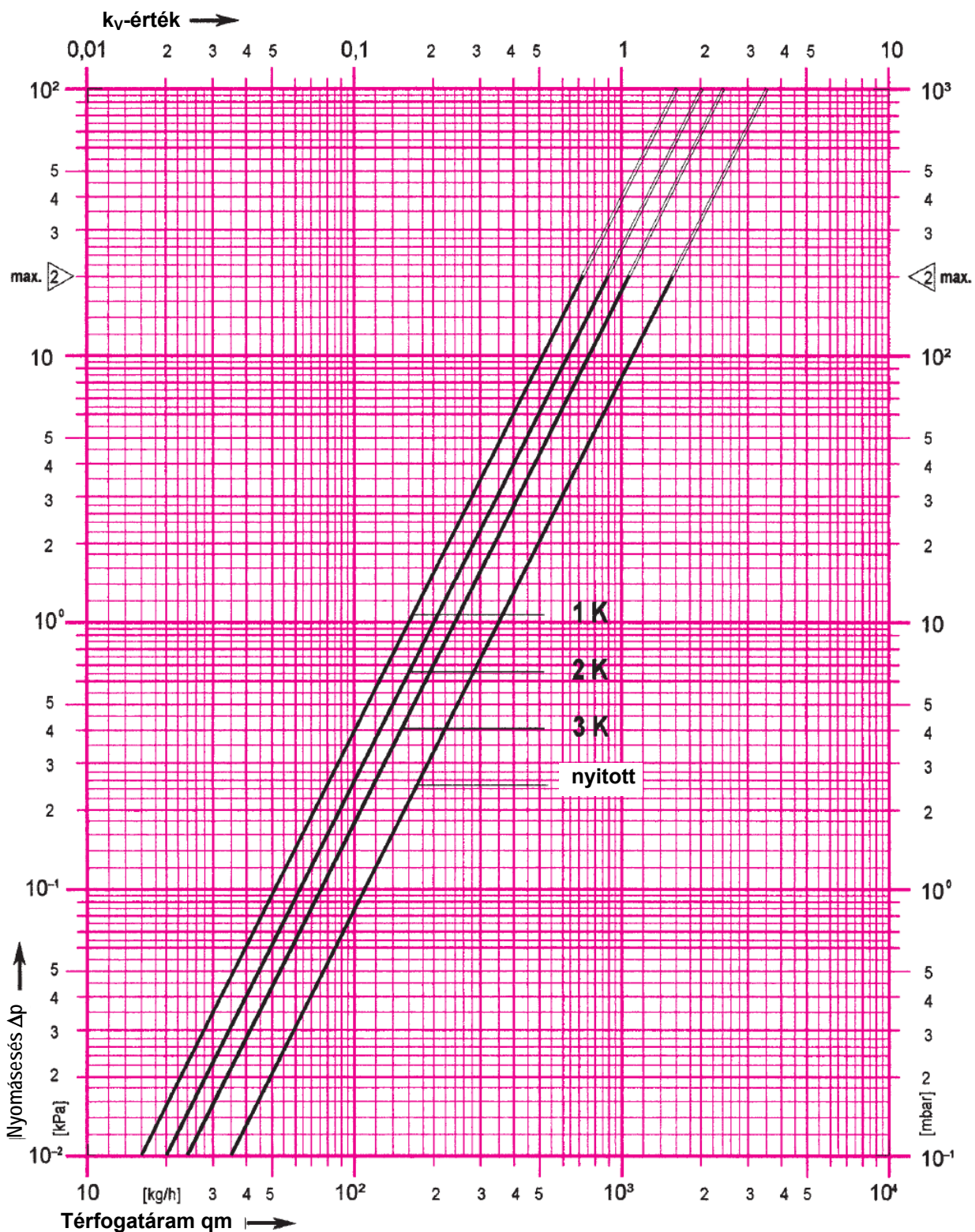
HERZ méretezési diagram

CALIS-TS

Cikksz. 1 7761 43 • 1 7761 44

Dim. 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, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



