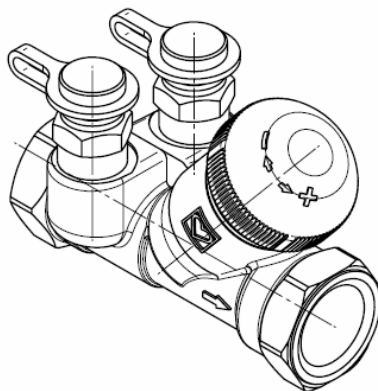
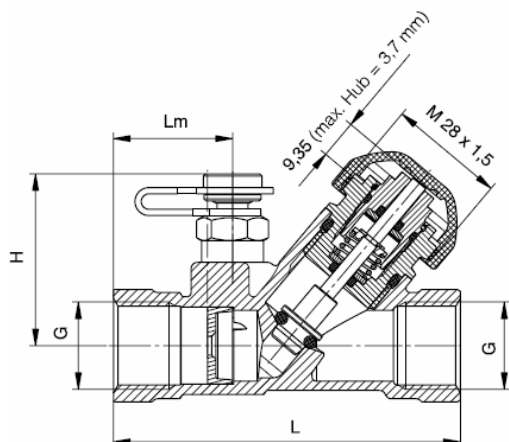


HERZ STRÖMAX 7217 TS-V

zónaszabályozáshoz

Normblatt
STRÖMAX 7217 TS-V
2009. márc. kiadás



STRÖMAX	Cikksz.	DN	L	Lm	Rp	H	Kulcs	kvs	A betét kv-értéke
TS-V	1 7217 51	15	83	28,5	1/2"	41	27	0,45–1,70	1,90
TS-VLF	1 7217 50	15	83	28,5	1/2"	41	27	0,07–0,45	0,47
TS-VMF	1 7217 59	15	83	28,5	1/2"	41	27	0,30–0,90	1,00
TS-V	1 7217 52	20	91	31	3/4"	41	32	0,40–3,40	3,90

Beépítési méretek, mm

7217 STRÖMAX-TS-V beépített mérőbetéttel, DN 15–20, ferde ülékű, sárga kivitel korrózióálló sárgarézből, karmantyú x karmantyú, TS-V termosztátbetéttel, M 28 x 1,5 termosztátfej csatlakozó menet és narancssárga védőkupakkal. O-gyűrűs orsótömítés, amely üzem közben is cserélhető sárgaréz kamrában található. A termosztát felső rész mellett két mérőszelep (0284) található.

Kivitel

1 7217 11	DN 15	STRÖMAX-TS-90 termosztatikus ágszabályozó szelep mérőszelepekkel
1 7217 67	DN 15	STRÖMAX-TS-98-V termosztatikus ágszabályozó szelep előbeállítással és mérőszelepekkel
1 7217 21	DN 15	STRÖMAX-TS-90-E termosztatikus ágszabályozó szelep csökkentett ellenállással és mérőszelepekkel, AG
1 7217 31	DN 15	STRÖMAX-TS-90-E termosztatikus ágszabályozó szelep csökkentett ellenállással és mérőszelepekkel, IG
1 7217 01	DN 20	STRÖMAX-TS-E egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, IG
1 7217 02	DN 25	STRÖMAX-TS-E egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, IG
1 7217 03	DN 32	STRÖMAX-TS-E egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, IG
1 7217 41	DN 20	STRÖMAX-TS-E egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, AG
1 7217 42	DN 25	STRÖMAX-TS-E egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, AG
1 7217 43	DN 32	STRÖMAX-TS-E Strangreguliventil mit Messventilen, Geradsitzform, AG
1 7217 68	DN 15	STRÖMAX-TS-FV egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, IG
1 7723 82	DN 20	HERZ zónaszelep
1 7760 51	DN 15	HERZ-TS ellentétes, ellentétes hatású termosztátszelep hűtési rendszerekhez
1 7760 52	DN 20	HERZ-TS ellentétes, ellentétes hatású termosztátszelep hűtési rendszerekhez

További kivitelek

A szelep jobbra forgatva zárható.

Max. üzemi hőmérséklet 130 °C 10 bar mellett

Max. üzemi nyomás 20 bar 20 °C mellett

Max. nyomáskülönbség a zárt üléknel 10 bar

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

Ha lágyvas- vagy rézcsövek csatlakoztatásához HERZ roppantógyűrűket alkalmaz, tartsa be az EN 1254-2:1998 szabvány 5. táblázata szerinti engedélyezett hőmérséklet- és nyomásértékeket. Műanyag csövek csatlakoztatásakor a max. üzemi hőmérséklet 95 °C, míg a max. üzemi nyomás 10 bar – ha a csőgyártó is engedélyezi ezeket az értékeket.

Üzemi adatok

Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva.

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



A kenderkőcban található ammónia károsítja a sárgaréz szelepházat, az ásványi olajok, ill. ásványi olaj tartalmú kenőanyagok pedig felpúposítják az EPDM-tömítéseket, amelyek így elveszítik tömítő képességüket. Az etilénlikol-alapú fagyálló és korrózió elleni folyadék használatához lásd a gyártó dokumentációinak vonatkozó adatait.

Hideg- és melegvizes épületgépészeti rendszerekhez, zónaszabályozáshoz. Fűtési és hűtési rendszerek hidraulikus kiegyenlítéséhez, valamint osztóvezetékek, strangok, hőcserélők, fűtő- és hűtőregiszterek besabályozásához.

Az alaptest méretei megegyeznek STRÖMAX 4017 M szeleppel.

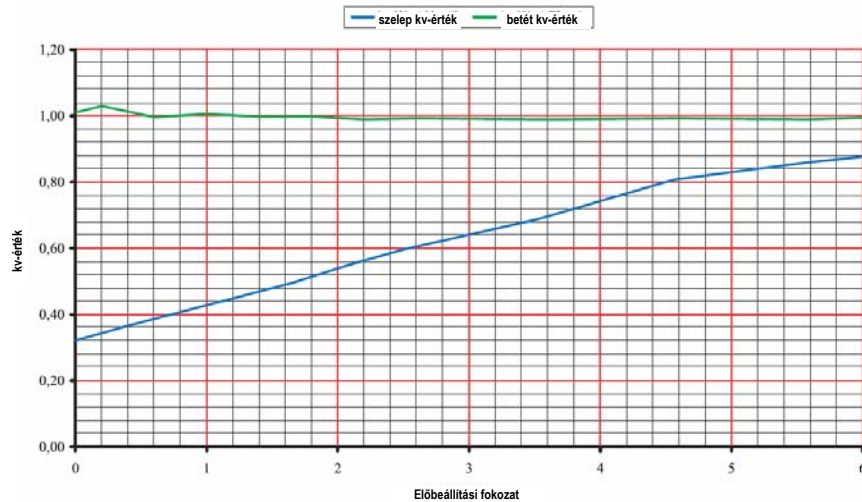
Átfolyási irány

A szerelést a házon található, átfolyási irányt jelölő nyíl figyelembe vételével végezze. Speciális szerszám nem szükséges.

Beépítési helyzet

Minden helyzetben beépíthető.

A beépített mérőbetét sajátossága



Az előbeállítást egy, a szelepház mögött található és az üléstömítést átkaroló, kívülről fokozatmentesen állítható fojtóttest teszi lehetővé, amely befolyásolja a szelepház emelkedését. A megadott előbeállítási fokozat illetéktelen beavatkozástól védett.

A felsőrészt a HERZ beállítókulccsal (1 6640 00) lehet beállítani.

Előbeállítás	Fordulatok száma
0	0
1	1/2
2	1
3	1 1/2
4	2
5	2 1/2
6	3

Ügyeljen arra, hogy a szabályozó felső rész előbeállítása ne legyen kisebb, mint a teljes szelepház emelkedés 1/4-e.

1 7990 00	24 V / 100 Ohm	DDC szabályozó elem
1 7710 00	230 V / 50 Hz	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz
1 7710 01	24 V	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz
1 7710 50	230 V / 50 Hz	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz segédérintkezővel
1 7710 51	24 V	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz segédérintkezővel

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



A szabályozószelepekhez menetes cső, ill. roppantógyűrűvel kalibrált rézcső egyaránt csatlakoztatható. A roppantógyűrűket külön kell megrendelni.

**Csőcsatlakoztatás
roppantógyűrűkkel réz-
és acélcsövekhez**

Csőátmérő, mm

	8	10	12	14	15	16	18
Szelep DN	15						
Adapter	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Rop.gyűrű	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04	
Rop.gyűrű			1 6276 12	1 6276 14	1 6276 15	1 6276 16	1 6276 18

Csőátmérő, mm

	8	10	12	14	15	16	18	22
Szelep DN	20							
Adapter	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 13
Rop.gyűrű	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04		1 6273 01
Rop.gyűrű			1 6276 12	1 6276 14	1 6276 15	1 6276 16	1 6276 18	

Lágyvas- vagy rézcsövek szorítógyűrűvel történő szerelésekor védőhüvelyek alkalmazását javasoljuk. Olajozza meg szilikonolajjal a csavar, ill. az anya menetét, valamint magát a roppantógyűrűt is. Tanulmányozza a megmunkálási útmutatót.

A szabályozó szelepek műanyagcsövekből épített hálózatokban alkalmazhatók. A speciális karmantyúkhöz adaptert és a műanyag cső csatlakozását kell szerelni.

Műanyag csőcsatlakozás

Csőátmérő, mm

	14 x 2	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2	17 x 2,5	18 x 2	18 x 2,5	20 x 2	20 x 2,5	20 x 3,5
Szelep DN	15									
Adapter	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Rop.gyűrű	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08	1 6098 11	1 6098 10

Csőátmérő, mm

	14 x 2	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2	17 x 2,5	18 x 2	18 x 2,5	20 x 2	20 x 2,5	20 x 3,5
Szelep DN	20									
Adapter	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20
Rop.gyűrű	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08	1 6098 11	1 6098 10

1 0284 01	1/4"	Gyorsmérő szelepek ágszabályozó szelepekhez, kék sapka (visszatérő) a toldó számára
1 0284 02	1/4"	Gyorsmérő szelepek ágszabályozó szelepekhez, vörös sapka (előremenő) a toldó számára
2 0284 01	1/4"	Gyorsmérő szelep HERZ-STRÖMAX TW ágszabályozó szelepekhez, sárga kivitelben, kék sapkával (visszatérő) a toldó számára. A szelepek zöld jelöléssel vannak ellátva (ívóvízhez).
2 0284 02	1/4"	Gyorsmérő szelep HERZ-STRÖMAX TW ágszabályozó szelepekhez, sárga kivitelben, vörös sapkával (előremenő) a toldó számára. A szelepek zöld jelöléssel vannak ellátva (ívóvízhez).
1 0284 11	1/4"	Gyorsmérő szelepek ágszabályozó szelepekhez, kék sapkával (visszatérő) a toldó számára, hosszított kivitel max. 40 mm szigetelésvastagságú szelepek számára
1 0284 12	1/4"	Gyorsmérő szelepek ágszabályozó szelepekhez, vörös sapkával (előremenő) a toldó számára, hosszított kivitel max. 40 mm szigetelésvastagságú szelepek számára
1 0284 22	1/4"	HERZ mérőszelep leeresztéssel, sárga kivitelben, vörös sapka (előremenő), HERZ digitális mérőkészülék „Flow Plus” számára
1 0284 21	1/4"	HERZ mérőszelep leeresztéssel, sárga kivitelben, kék sapka (visszatérő), HERZ digitális mérőkészülék „Flow Plus” számára
1 6317 00	1/2"–3/4"	HERZ termosztát felsőrész STRÖMAX 7217 TS-V szelephez (A felsőrész cseréjekor a rendszert le kell eresztetni.)

Pótalkatrészek

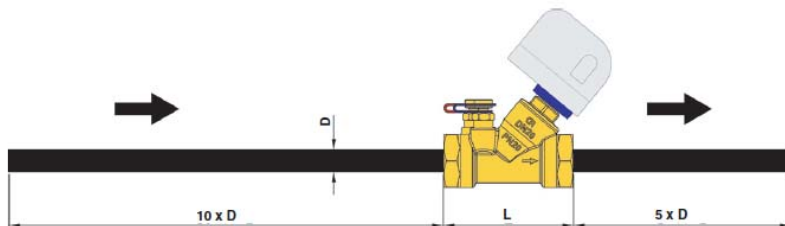
HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.
e-mail: office@herzarmatura.hu * www.herz-hu.com



Az érvényes mérési eredmények érdekében alakítson ki megfelelő hosszúságú nyugalmi szakaszokat a be- és kifolyónál.

Ezt a befolyónál a csőátmérő tízszeresére, a kifolyónál annak ötszörösére méretezze.



A fagyvédelemmel ellátott rendszereknél alkalmazzon korrekciós tényezőt. A víz-glikol keverék viszkozitása különbözik a tiszta víz viszkozitásától, és a hőmérséklet függvényében is változik. A digitális mérőkészülékkel végzett mérések ezért hamis adatokat adnak.

Korrekciós tényezők víz-glikol elegyekhez a HERZ „Flow Plus” készülékkel végzett méréseknél

Hőmérséklet °C	34%-os etilénglikol (tényező)	40%-os etilénglikol (tényező)	44%-os etilénglikol (tényező)
-20	1,98	2,133	2,235
-15	1,833	1,9908	2,096
-10	1,737	1,8738	1,965
-5	1,649	1,7702	1,851
0	1,567	1,6744	1,746
5	1,482	1,5876	1,658
10	1,412	1,505	1,567
15	1,342	1,4254	1,481
20	1,281	1,3554	1,405
25	1,226	1,2956	1,342
30	1,163	1,2284	1,276
35	1,123	1,1848	1,226
40	1,079	1,136	1,147
45	1,04	1,0928	1,128
50	1	1,0528	1,088
55	0,974	1,0214	1,053
60	0,974	0,9938	1,025
65	0,926	0,9714	1
70	0,912	0,9528	0,98
75	0,893	0,9332	0,96
80	0,884	0,9242	0,951

$$dP_R / f = dP_{Display}$$

$$Q_R / \sqrt{f} = Q_{Display}$$

dP_R	tényleges nyomáskülönbség
$dP_{Display}$	kijelzett nyomáskülönbség
Q_R	tényleges víznyomás
$Q_{Display}$	kijelzett víznyomás
f	a fenti tényező

Mérés

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



A szerelvény rendeltetési céljának megfelelően tiszta megmunkálás szükséges. Gondoskodjon róla, hogy a szerelvénybe ne kerülhessen szennyeződés.

Szereléskor a szerszámot közvetlenül a tömítendő karmantyúra helyezze fel, ellenkező esetben a szelepház elforoghat.

A szelepkarmantyúkat szakképzett szerelők szabványos kónuszos menetes csomókra tömítve csavarozzák fel. Ha a rendelkezésre álló hely igen szűk, akkor a szereléshez szerelje le a szelep felsőrészt. Az újbóli beszerelésnél a meglévő O-gyűrűs tömítés miatt nincs szükség tömítőanyag használatára és a szelep felsőrészt sem kell túlságosan meghúzni.

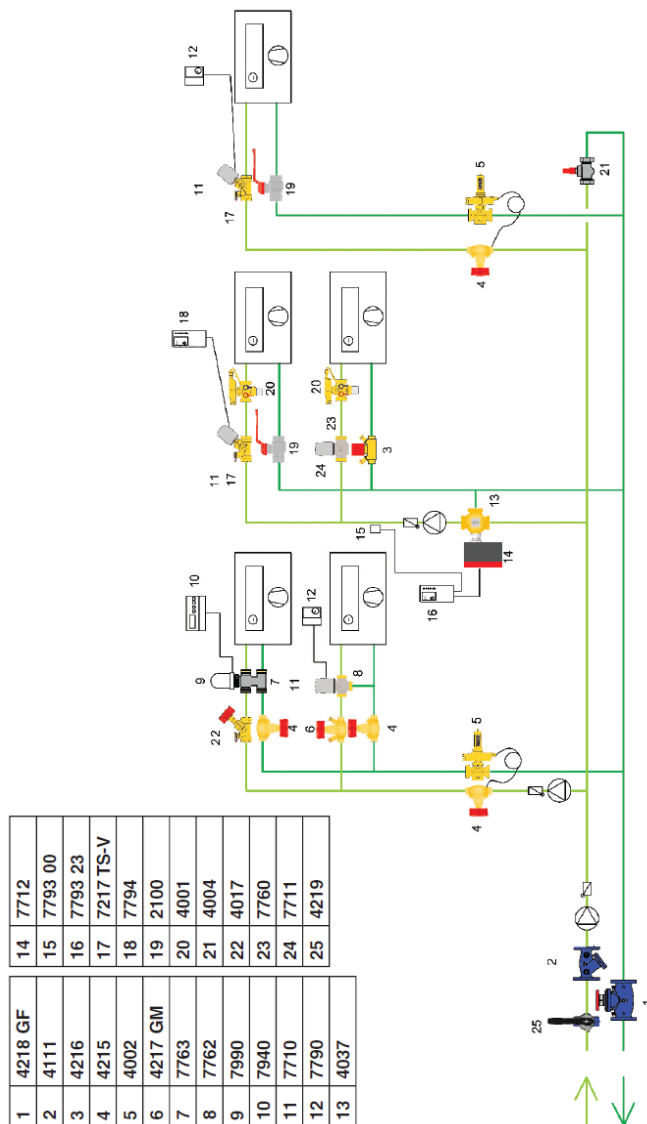
Figyelmeztetés

A kézi kerék mellett két, egy irányba néző és gyárilag tömített mérőszelep található. Ez az elrendezés minden beépítési helyzetben kiváló hozzáférhetőséget és optimális csatlakoztatást biztosít mérőkészülékek számára.

Mérőszelepek

1 8900 03 HERZ digitális mérőkészülék, egykezes kivitel
1 8903 00 HERZ digitális mérőkészülék „Flow Plus“

Digitális mérőkészülékek



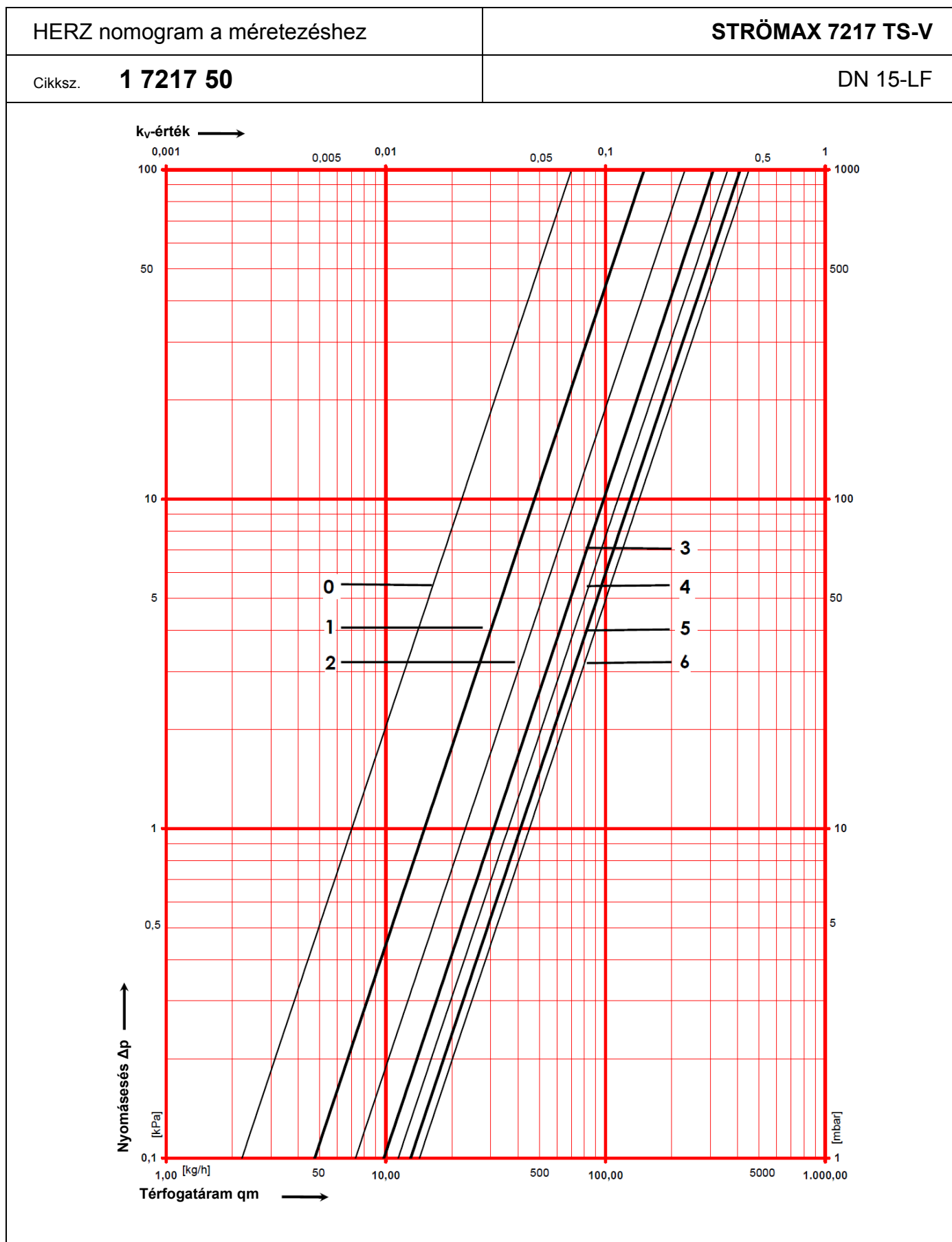
Az ebben a dokumentumban található valamennyi adat a megfogalmazásuk időpontjában ismert információkon alapszik, és kizárólag tájékoztatásul szolgál. Módosítás joga a technikai fejlődés függvényében fenntartva. Az ábrák szimbolikus rajzoknak tekintendők, és kinézetükben eltérhetnek a tényleges termékektől. Az esetlegesen eltérő színek a nyomdai technika sajátosságaira vezethetők vissza. A termékek országonként eltérő kivitelűek lehetnek. A gyártó fenntartja a jogot a termékek műszaki jellemzőinek és funkcióinak módosítására. Kérdések esetén, kérjük, forduljon a legközelebbi HERZ képviselőhöz.

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



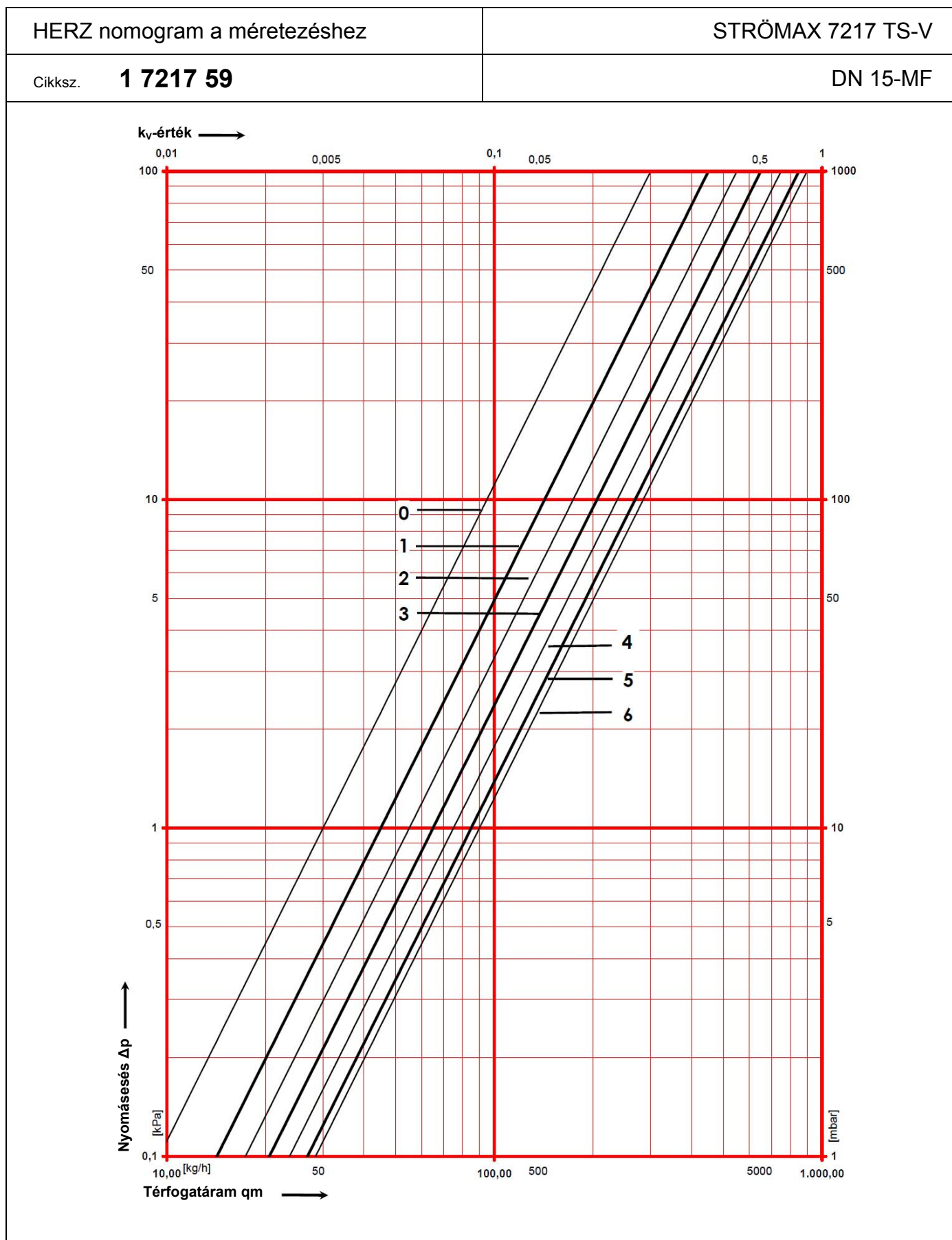


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



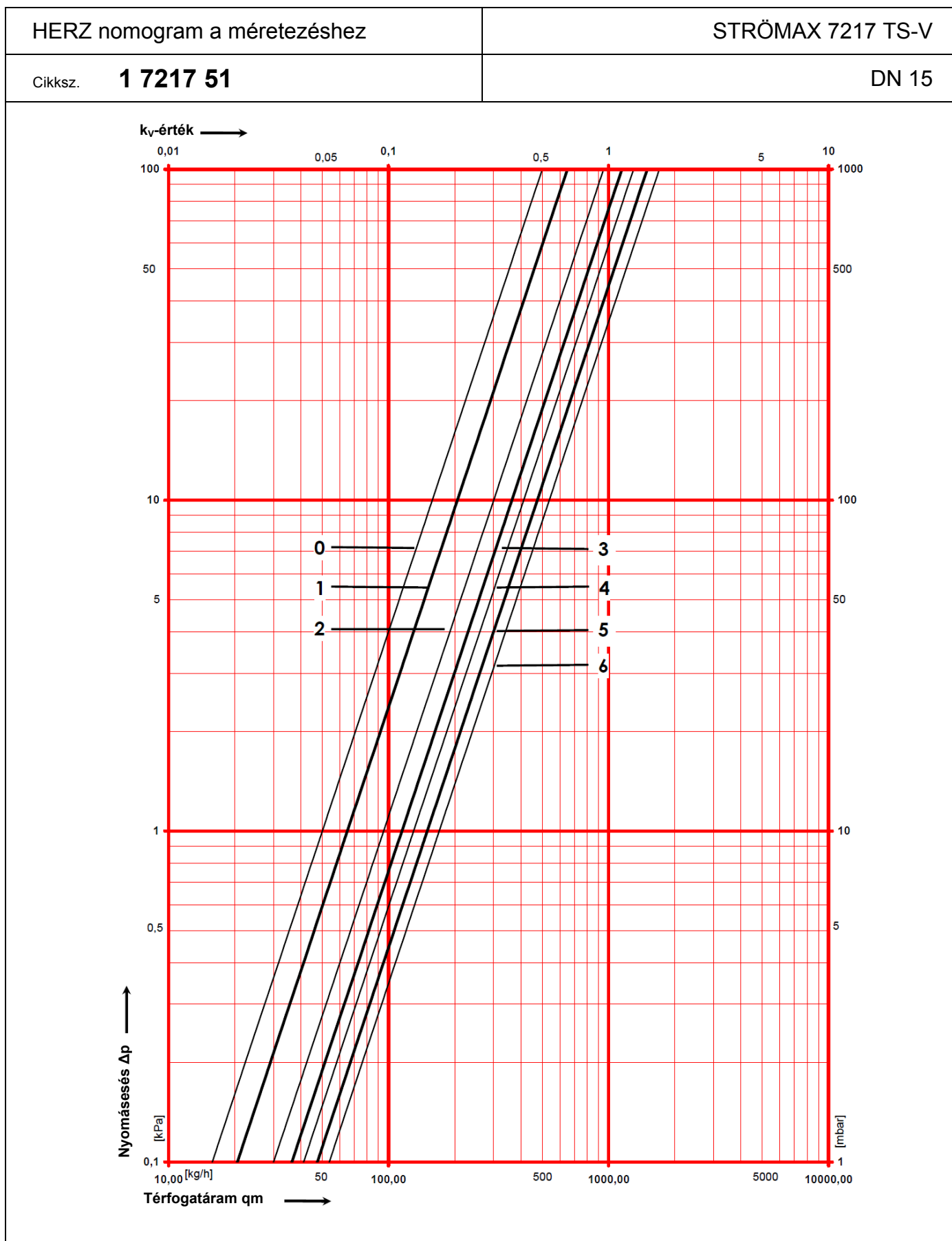


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



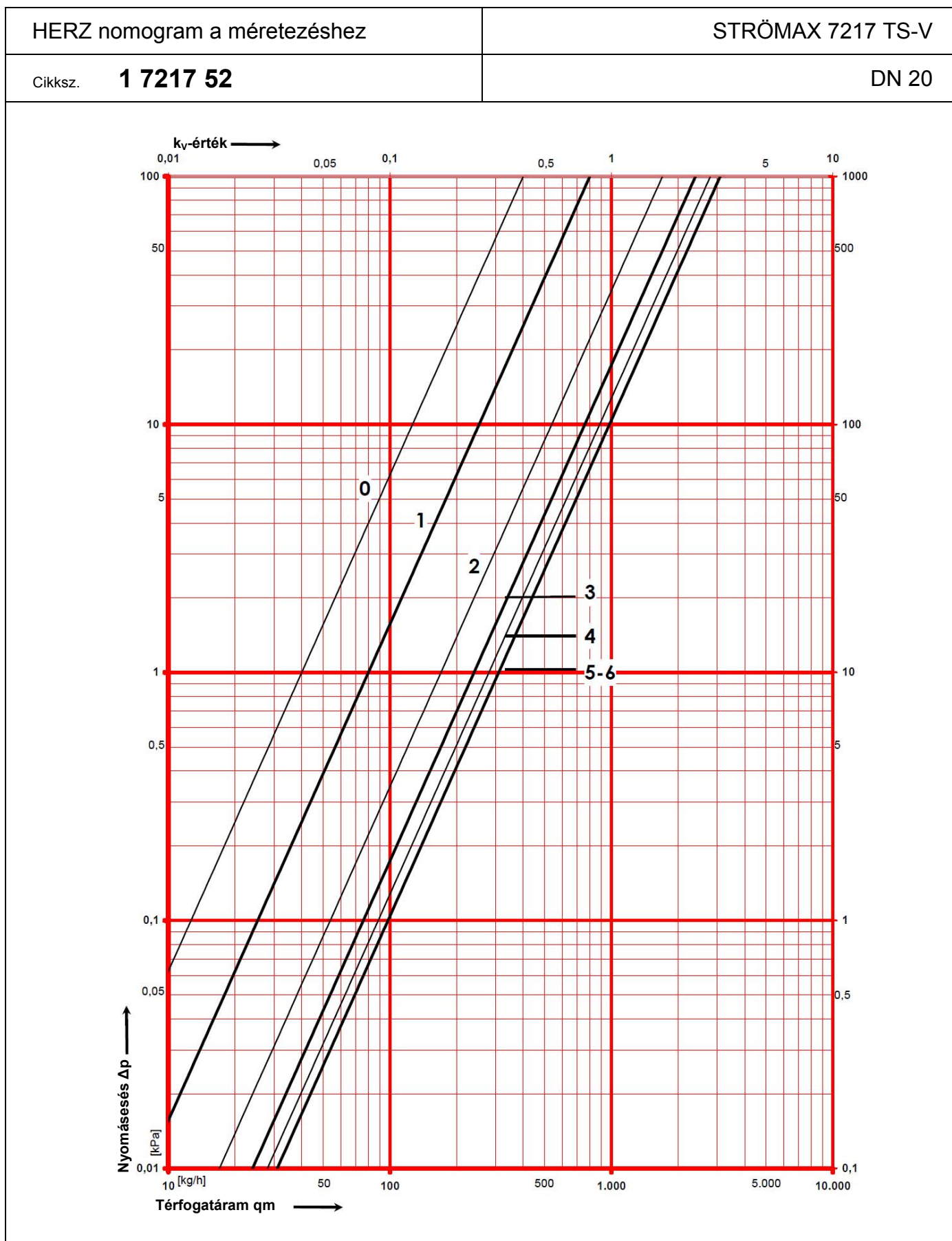


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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





HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



