

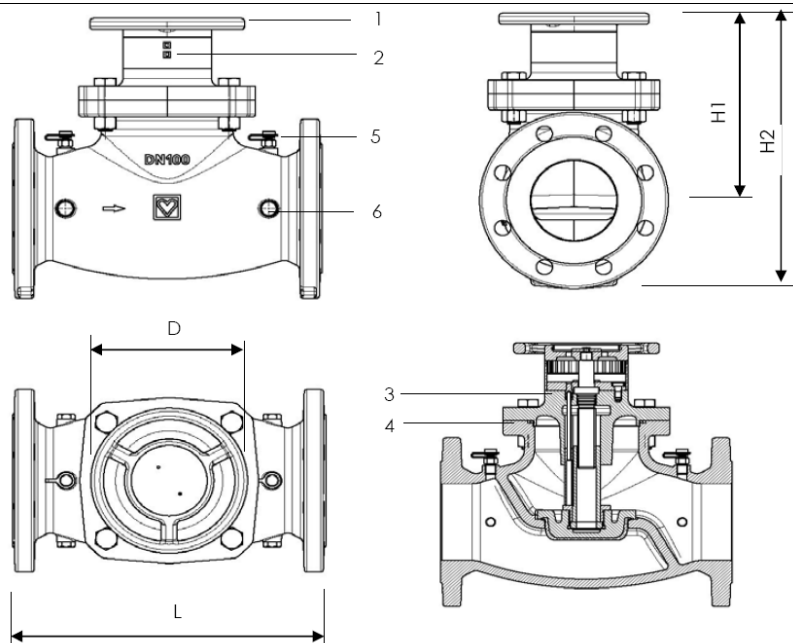
STRÖMAX - 4218 GF ágszabályozó szelep

STRÖMAX GF szürkeöntvény ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, karimás kivitel

Normblatt

4218 GF

2005. dec. kiadás



- 1 kézi kerék
- 2 az előbeállítási fokozat digitális kijelzése
- 3 GJL 250 szürkeöntvény felső ház
- 4 GJL 250 szürkeöntvény alsó ház
- 5 1/4" gyorsmérő szelep
- 6 1/4" dugó

Karimaméret EN 1092-2 szerint

**4218 GF
STRÖMAX GF
mérőszelepekkel**

4218 GF rendelési szám		DN	L	H1	H2	D
standard jelleggörbe	lineáris jelleggörbe					
1 4218 70	1 4218 80	50	230	169	252	150
1 4218 71	1 4218 81	65	290	186	279	150
1 4218 72	1 4218 82	80	310	208	307	175
1 4218 73	1 4218 83	100	350	235	344	175
1 4218 74	1 4218 84	125	400	260	385	265
1 4218 75	1 4218 85	150	480	310	450	265
1 4218 76	1 4218 86	200	600	400	569	450
1 4218 77	1 4218 87	250	730	453	655	450
1 4218 78	1 4218 88	300	880	520	783	450

**Beépítési méretek, mm
Rendelési számok**

4218 GF STRÖMAX-GF ágszabályozó szelep DN 50–300 mérőszelepekkel
Egyenes üléskű, EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény ház, EN 1092 szerinti karimák, PN 16, kékre festve. GJL 250 szürkeöntvény szelep felsőrész, nem emelkedő orsóval, tripla O-gyűrűs orsótömítéssel. Az előbeállítási fokozat digitális kijelzése.

Kivitel

A szelepet a kézi keréknél megemelni tilos!!!

A szelepet beszerelésre készen szállítjuk. A szelep zárt, így tárolás vagy szállítás közben nem szennyeződhet el a szeleptől. Tárolás és szállítás közben a karimaburkolatokat ne távolítsa el az elszennyeződés elkerülése érdekében.

Tárolás: -10 és +50 °C között, max. 70%-os páratartalom mellett.

Szállítás

A szelephez két mérőszelep (1 0284) és előbeállítási emlékeztetők (1 6517 05) tartoznak. A mérőszelepek bal vagy jobb oldalt, ill. felülre szerelhetők be. Ez az elrendezés minden beépítési helyzetben kiváló hozzáférhetőséget és optimális csatlakoztatást biztosít mérőkészülékek számára.

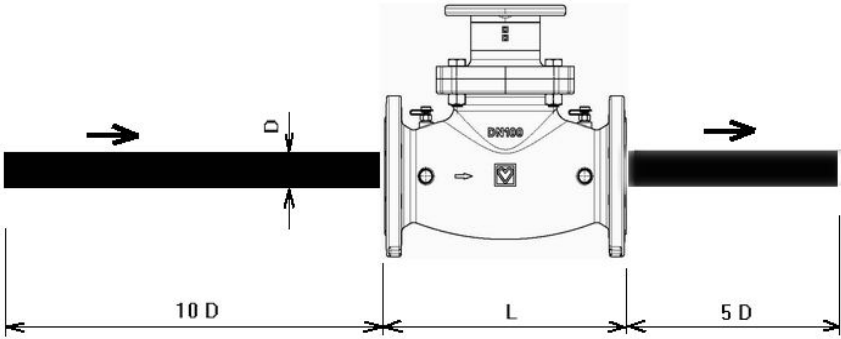
Mérőszelepek

HERZ Armatura Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



1/4" csőmenet a gyorsmérő szelepek beszereléséhez.	Furatméretek														
1 0276 09 Leeresztő szelep fogantyúval és forgatható tömlőcsatlakozóval, sárga kivitel; a 1 6206 01 cikkszámú tömlőcsatlakozót külön kell megrendelni. A rendszer leeresztésre a 1 4119 xx cikkszámú kazánfeltöltő és leeresztő szelep szolgál.	Leeresztő szerelvények														
Fűtési és hűtési rendszerek hidraulikus kiegyenlítéséhez, valamint osztóvezetékek, ágak, hőcserélők, fűtő- és hűtőregiszterek szabályozásához és lezárásához.	Alkalmazási terület														
Tetszőleges beépítési helyzet. A szerelést a házban található, átfolyási irányt jelölő nyíl figyelembe vételével végezze. Javasoljuk, hogy a bemenő vezeték hosszát a csőátmérő tízszeresére, a kimenő vezetékét annak ötszörösére méretezze. 	Szerelés														
Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C; min. üzemi hőmérséklet: -10 °C Max. üzemi nyomás: 16 bar A fűtővíz minősége feleljen meg az ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek.	Üzemi adatok														
<table> <tr> <td>Felső ház</td><td>EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény</td></tr> <tr> <td>Alsó ház</td><td>EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény</td></tr> <tr> <td>Orsó</td><td>DN 50 – DN 100: sárgaréz, DN 125 – DN 300: nemesacél</td></tr> <tr> <td>Szabályozóorsó</td><td>sárgaréz/nemesacél</td></tr> <tr> <td>Szelepkúp</td><td>EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény / EPDM bevonattal</td></tr> <tr> <td>Számláló</td><td>műanyag</td></tr> <tr> <td>O-gyűrűk</td><td>EPDM</td></tr> </table>	Felső ház	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény	Alsó ház	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény	Orsó	DN 50 – DN 100: sárgaréz, DN 125 – DN 300: nemesacél	Szabályozóorsó	sárgaréz/nemesacél	Szelepkúp	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény / EPDM bevonattal	Számláló	műanyag	O-gyűrűk	EPDM	Szerkezeti anyagok
Felső ház	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény														
Alsó ház	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény														
Orsó	DN 50 – DN 100: sárgaréz, DN 125 – DN 300: nemesacél														
Szabályozóorsó	sárgaréz/nemesacél														
Szelepkúp	EN 1561 szerinti GJL 250 szürkeöntvény / EPDM bevonattal														
Számláló	műanyag														
O-gyűrűk	EPDM														
Átfolyási irány A szerelést a házban található, átfolyási irányt jelölő nyíl figyelembe vételével végezze. Beépítési helyzet A szelep középvonalára merőlegesen elhelyezett, nem emelkedő szeleporsó minden beépítési helyzetben kiváló hozzáférhetőséget és optimális csatlakoztatást biztosít. Orsótömítés Az orsótömítést egy tripla O-gyűrűs tömítés látja el. Tripla O-gyűrű A karbantartásmentes tripla O-gyűrűs tömítés a szeleporsó tartós és biztos tömítését, és a szelep könnyű működtethetőségét szavatolja. A felső és alsó ház közötti tömítés (EPDM) A hőálló lágytömítés korrózióálló, hosszú távon is megőrzi rugalmasságát és csekély záróerőket tesz lehetővé.	Szerkezeti sajátosságok														
A STRÖMAX GF ágszabályozó szelephez két gyorsmérő szelep tartozik: Megfelelő mérőkészülékkel megmérheti a nyomáskülönbséget, így meghatározhatja a mindenkori térfogatáramot a beállítási fokozat függvényében. Ezen kívül a HERZ 8900 és 8903 cikkszámú digitális mérőkészülékeiről közvetlenül is leolvashatja a mindenkori térfogatáramot (lásd a készülék kézikönyvét). Etilénglikol legalább 25%-os és legfeljebb 35%-os arányú keverékként alkalmazható fagyvédelem céljából. Ilyen esetben megváltozik a fűtőközeg, amit a nyomáskülönbség-mérések során figyelembe kell venni.	Nyomáskülönbség-mérés														

mért nyomáskülönbség / tényező = tényleges nyomáskülönbség
mér vízmennyiség x 1/√ tényező = tényleges vízmennyiség

Közeghőmérséklet	Korrekciós tényező	Közeghőmérséklet	Korrekciós tényező
-20 °C	1,98	30 °C	1,163
-10 °C	1,737	40 °C	1,079
0 °C	1,567	50 °C	1
10 °C	1,412	60 °C	0,947
20 °C	1,281	70 °C	0,912

Ezek a korrekciós tényezők a HERZ nyomáskülönbségmérő-készülékkel végzett mérésekhez szükségesek. A köztes értékeket interpolálja.

Korrekciós tényezők

A tömegáram az ágszabályozó szelepek jelleggörbéihez viszonyított maximális eltérése megfelel a VDI irányelveknek.

Tömegáram tűréshatárok

A STRÖMAX GF ágszabályozó szelepet zárt állásban szállítjuk. Az előbeállítás a lehető legnagyobb szelepmelkédést biztosítja. A kézi kerék mechanikája úgy van beállítva, hogy zárt szelepnél a digitális kijelző 0,0 értéket mutasson.

Előbeállítás

Az előbeállítás menete

1. A méretezés alapján állítsa be a kívánt előbeállítási fokozatot (a kézi kerék digitális kijelzője segítségével).
2. A piros számok 1/10-nyi, a kék számok egy egész fordulatot jeleznek.
3. Az előbeállító orsó a kézi kerék fedele alatt található. Az előbeállító orsót egy 8 mm széles csavarhúzóval forgathatja. Az előbeállítás végeztével ezt az orsót az óra járásával megegyező irányba ütközésig csavarozza be. Ezzel rögzíti az előbeállítást. Az előbeállított ágszabályozó szelep bármikor lezárható, ill. bármilyen a rögzített beállításnál kisebb fokozatra állítható. A fedél illetéktelen működtetés ellen védi az előbeállító orsót.
4. Jelölje meg a beállított helyzetet az előbeállítási emlékeztetővel vagy a számoknál a csapok eltávolításával és szelepre való rögzítésével. Javítási munkák esetén ezek segítségével ellenőrizheti, ill. újra beállíthatja a rendszer beszabályozásakor megadott előbeállításokat, anélkül, hogy azokat le kellene jegyeznie.

Adott térfogatáramot a beállítási fokozat megadása nélkül egy mérőkészülék segítségével állíthat be a STRÖMAX-GF szelepeknél. A beállítást a HERZ beállítási diagramok segítségével végezheti el a nyomáskülönbségmérő-készülék segítségével. Digitális mérőkészülék alkalmazása esetén tartsa be a készülék kezelési útmutatójának utasításait.

Beállítás és rögzítés

Zárt szelep esetén a digitális kijelző gyárilag 0,0 értéket mutat. Ha a kézi kereket teljes egészében (forgatóval, számlappal, talplemezzel együtt) leszereli a szelepről, vagy ha ki kell cserélni egy sérült alkatrészt, akkor a helyes kijelzés szavatolásához végezze el az alábbi műveletet:

1. Helyezze fel a teljes felső házat, majd húzza meg a három imbuszcavart és a négy hatlapfejű csavart.
2. Zárja el a szelepet a kézi kerék óra járásával megegyező irányú elforgatásával.
3. A kézi kereket akkor helyezte fel jól, ha a digitális kijelző 0,0 értéket mutat.
4. Ezután szerelje fel a kézi kereket az orsóra.
5. Csavarozza be a kézi kerék rögzítőcsavarját.
6. Ezután a kívánt helyzetbe állíthatja a szelepet.

Digitális kijelző, gyári beállítás

A szelephez felszerelt **0284** cikkszámú gyorsmérő szelepek és az 1 **6517** 05 cikkszámú előbeállítási emlékeztető tartozik.

A HERZ digitális mérőkészülékéhez illeszkedő, 1 **0284** 00 cikkszámú toldók tartoznak, amelyek segítségével az megfelelően rögzíthető a mérőszelepeken.

Figyelmeztetés: A mérőszelepeket csak akkor szabad kinyitni, ha mérőkészüléket csatlakoztatott hozzájuk. Ellenkező esetben a kiáramló fűtővíz sérülést okozhat!

Mérőszelepek

1 6517 05	Előbeállítási emlékeztető tartozék
1 8903 00	Flow Plus digitális mérőkészülék
1 8900 03	Egy kézzel kezelhető nyomáskülönbségmérő-készülék
1 0276 09	1/4" leeresztő szelep fogantyúval és forgatható tömlőcsatlakozással
1 6206 01	Tömlőcsatlakozó
1 0284 00	Toldó

Tartozékok

1 0273 00	Zárócsavar 1/4
1 0284 01	Kék gyorsmérő szelep
1 0284 02	Piros gyorsmérő szelep

Pótalkatrészek

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



4218 GF rendelési szám					kvs-értékek
DN	Standard jelleggörbe	kvs	Lineáris jelleggörbe	kvs	
50	1 4218 70	48,5	1 4218 80	50	
65	1 4218 71	75	1 4218 81	67	
80	1 4218 72	110	1 4218 82	100	
100	1 4218 73	165	1 4218 83	180	
125	1 4218 74	241	1 4218 84	269	
150	1 4218 75	372	1 4218 85	378	
200	1 4218 76	704	1 4218 86	700	
250	1 4218 77	812	1 4218 87	1064	
300	1 4218 78	1383	1 4218 88	1600	

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az alanti térfogatáram és beállítási értékek a HERZ STRÖMAX 4218 GF ágszabályozó szelepek méretezésére szolgálnak. Az előre beállított értékek ellenőrzéséhez és a beállítás nyomáskülönbség-mérés utáni, üzem közbeni módosításához kérésre további táblázatokat küldünk.

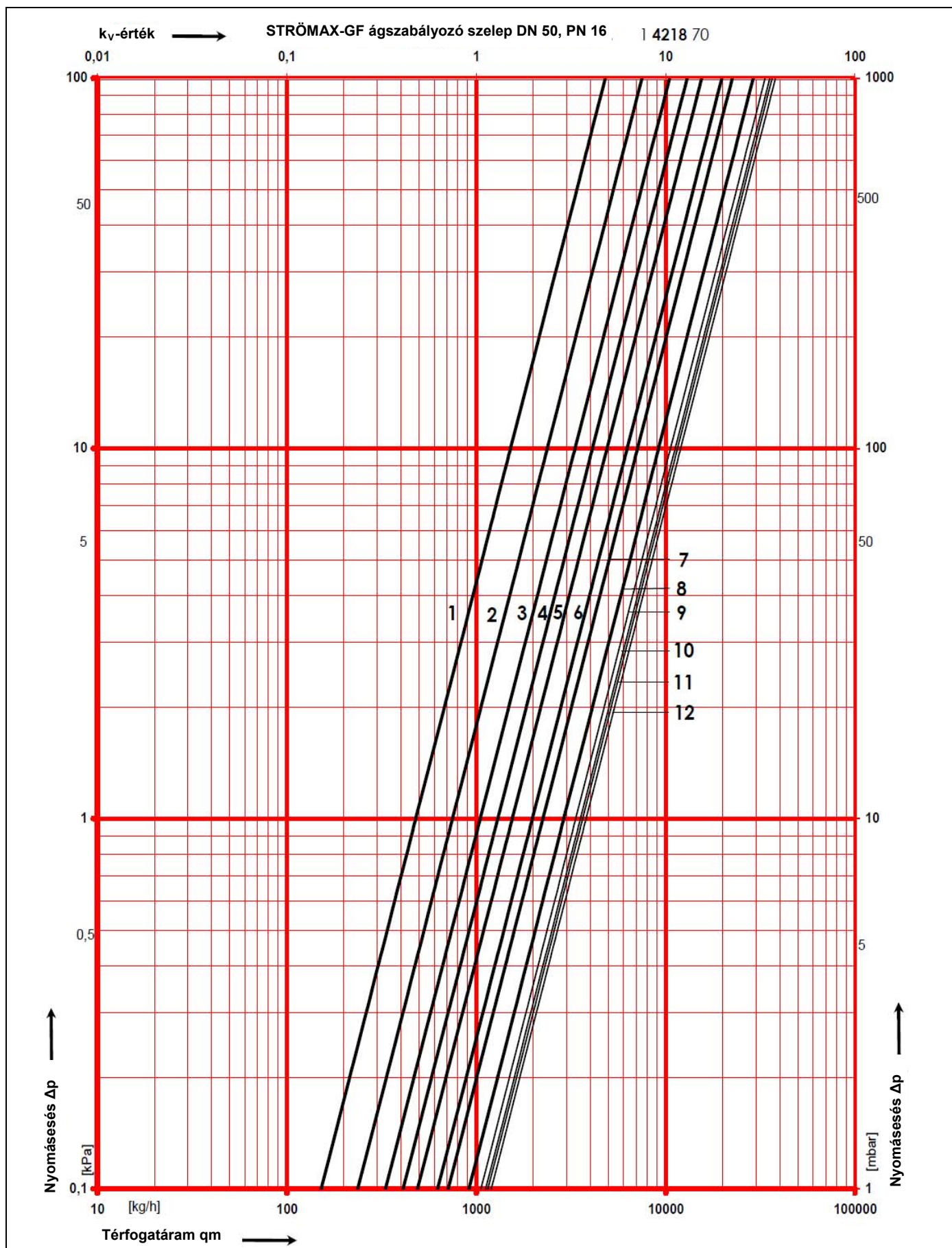
4218 GMF	DN 25–80	STRÖMAX-GMF ágszabályozó szelep, karimás kivitel.	További kivitelek
4217 GM	DN 15–80	STRÖMAX GM egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel,	
4417 GM	DN 15-50	karmantyú x karmantyú és AG x AG	
4217 GR	DN 15–80	STRÖMAX GR egyenes ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepek nélkül, karmantyú x karmantyú	
4117 M	DN 15–80	STRÖMAX-M ferde ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, karmantyú x karmantyú	
4117 R	DN 15–80	STRÖMAX-R ferde ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepek nélkül, karmantyú x karmantyú	
4117	DN 15–50	STRÖMAX-MR ferde ülékű ágszabályozó szelep, két 1/4", zárócsavarral lezárt furattal, karmantyú x karmantyú	
4218 AGF	DN 25–80	STRÖMAX-AGF egyenes ülékű zárószelep, karimás kivitel	
4219	DN 50–300	HERZ zárócsappantyúk köztes vagy csatlakoztatható karimás kivitel	
4117 MW	DN 15–50	STRÖMAX-MW ferde ülékű ágszabályozó szelep mérőszelepekkel, ivóvízhálózatokhoz, karmantyú x karmantyú	

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



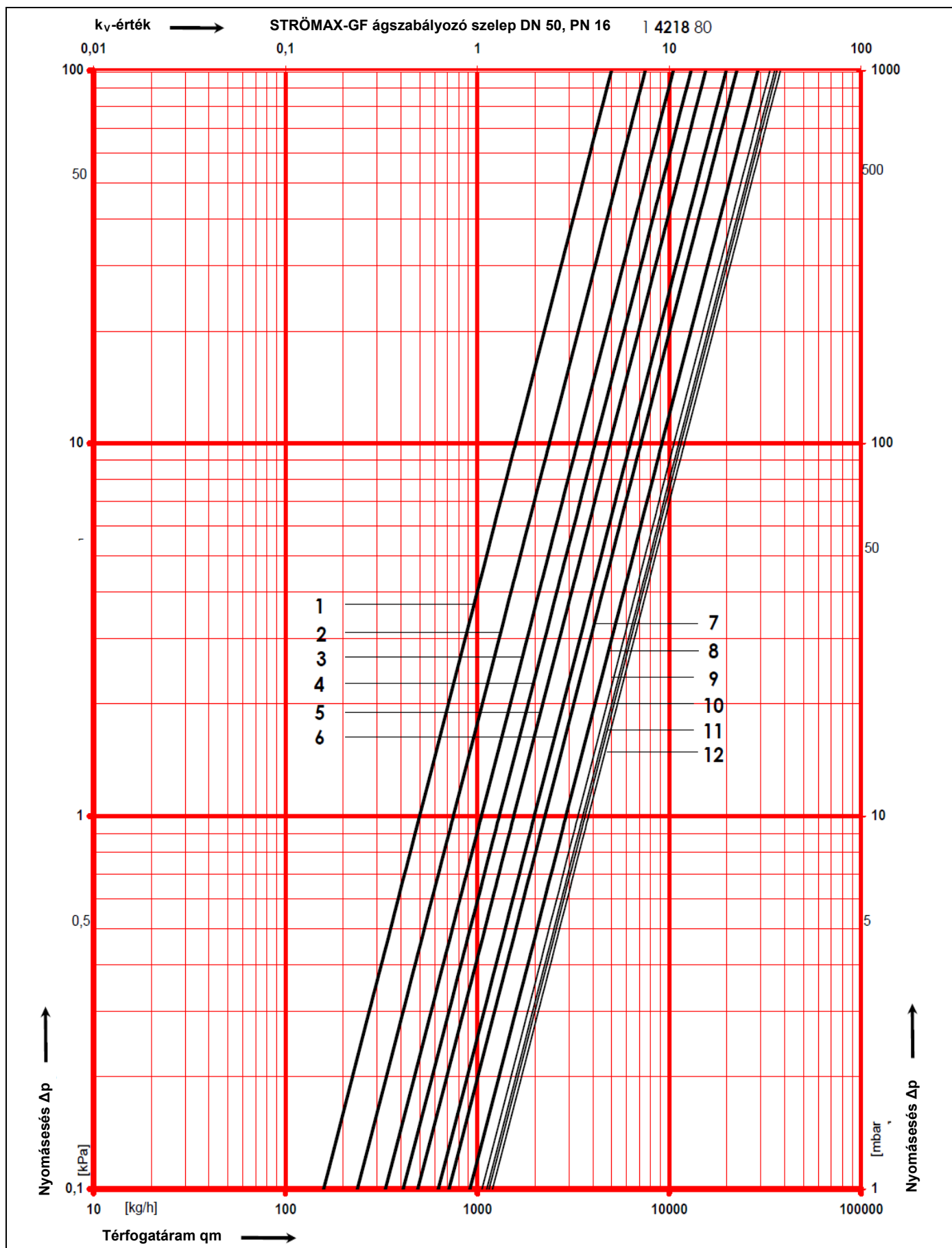


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



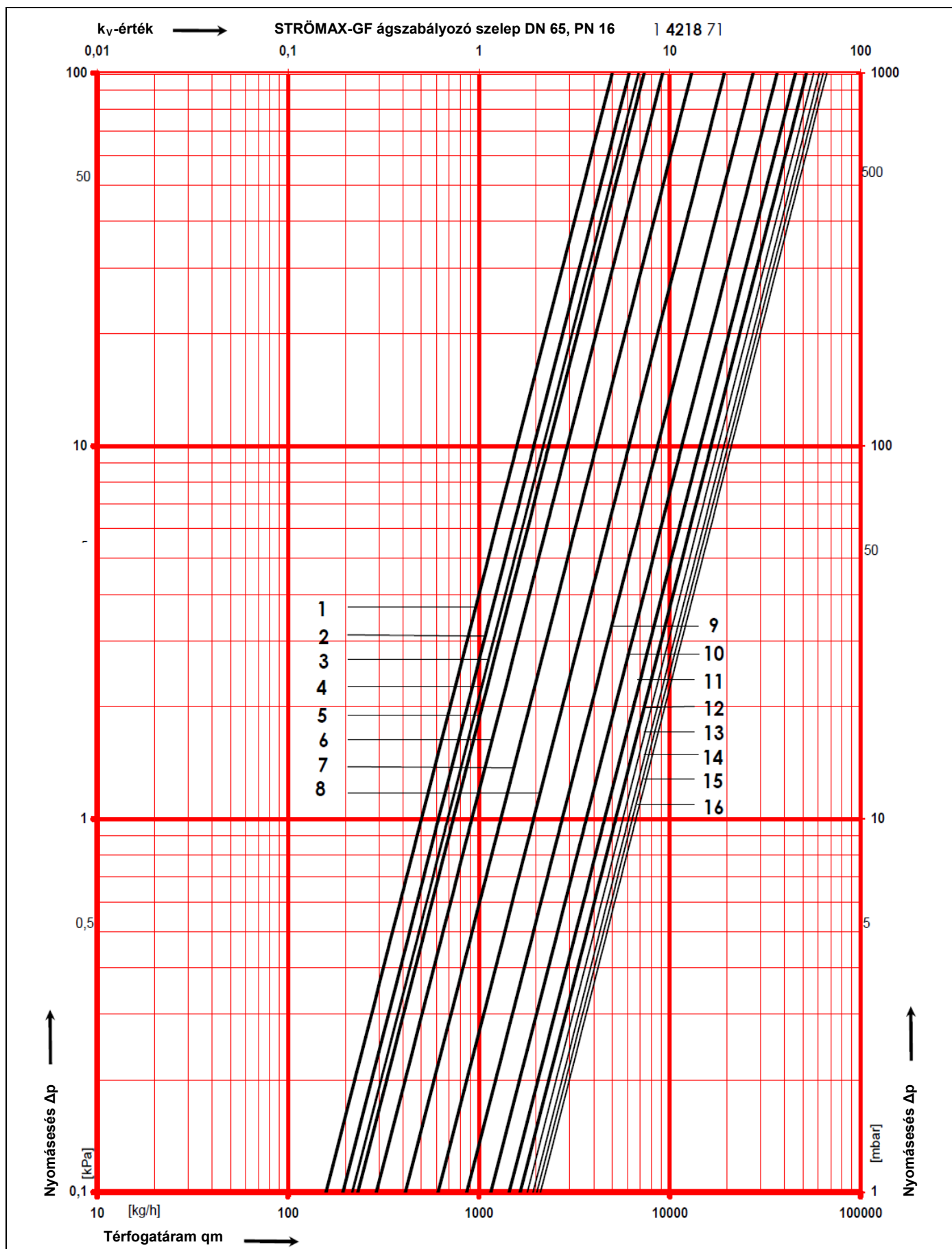


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



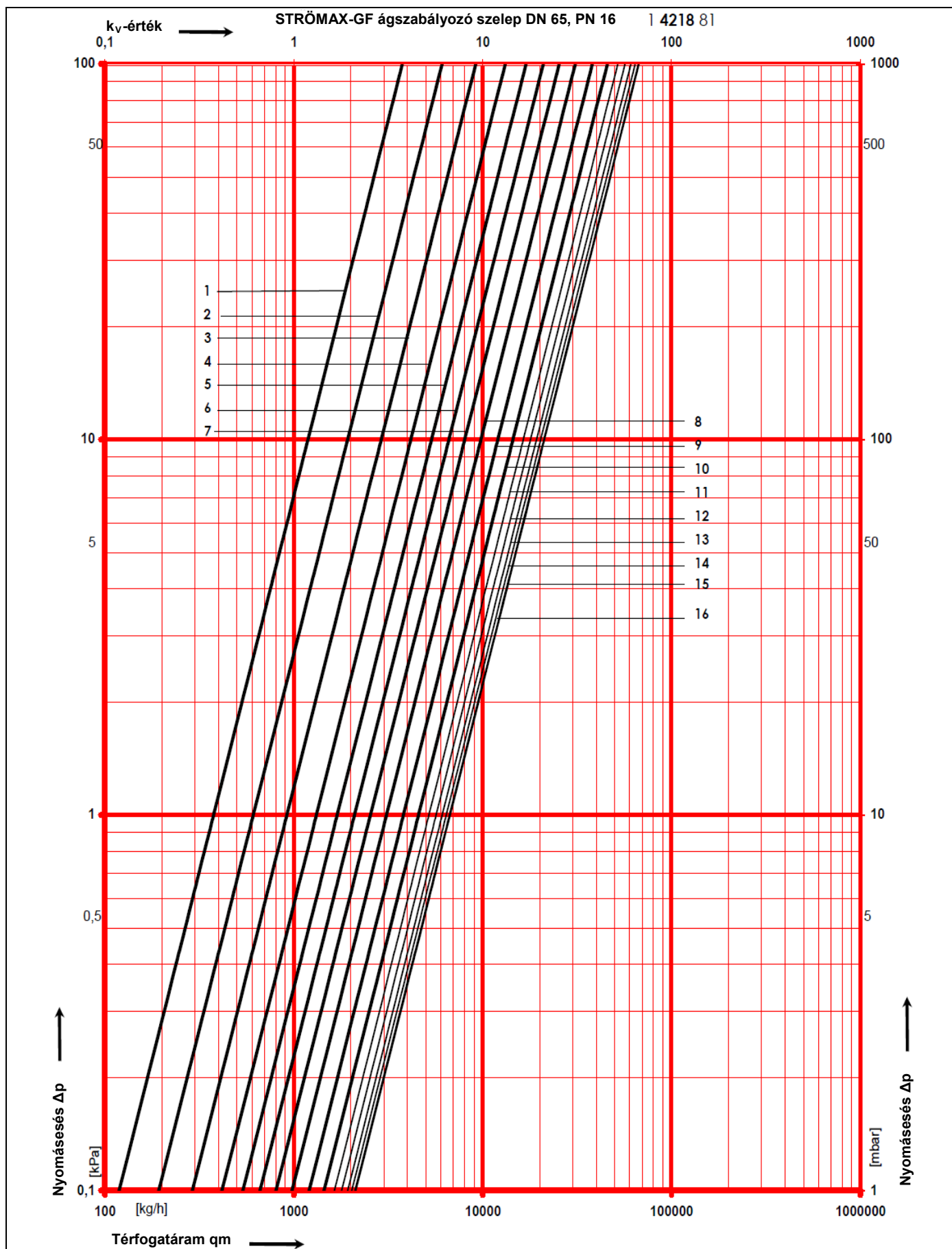


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



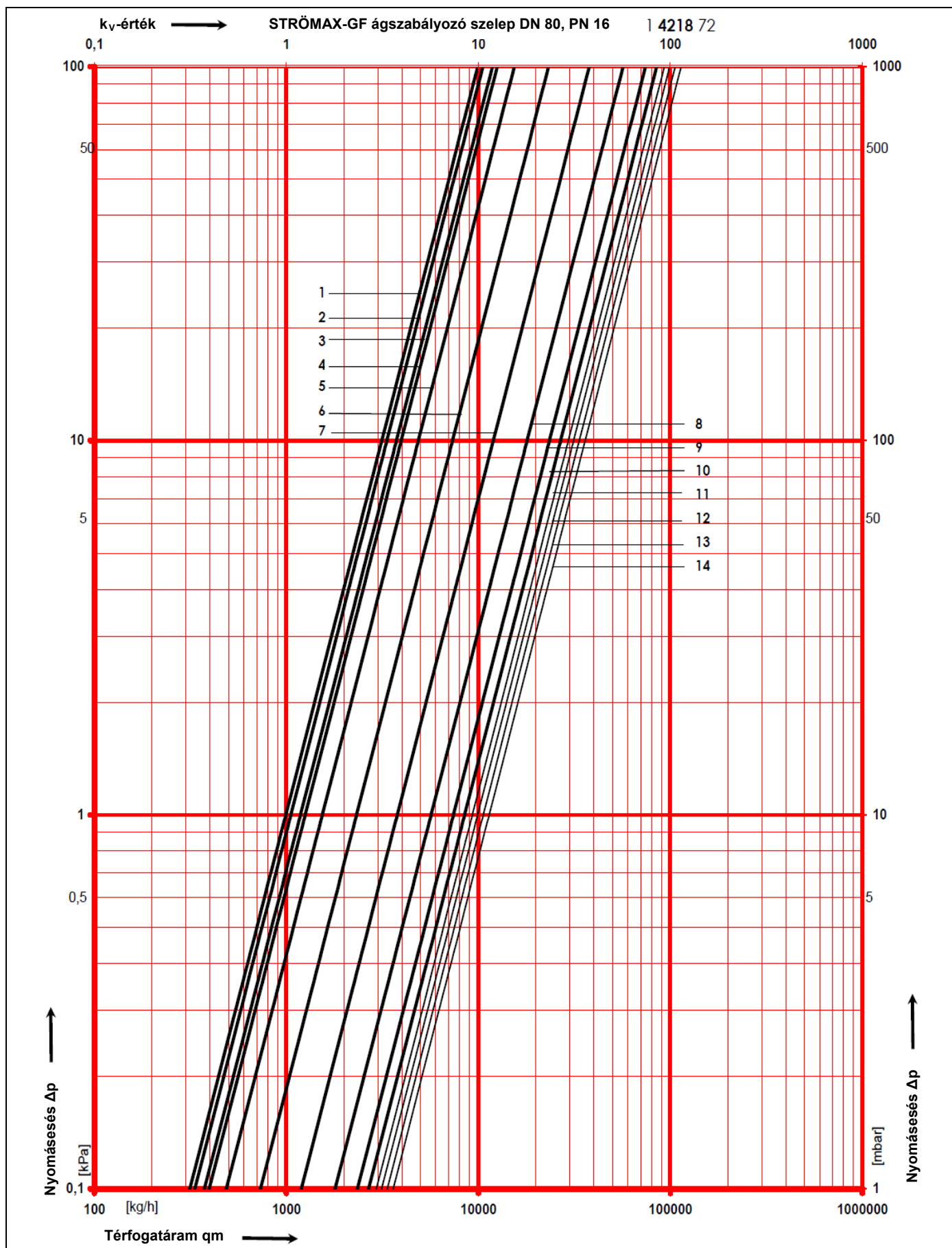


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



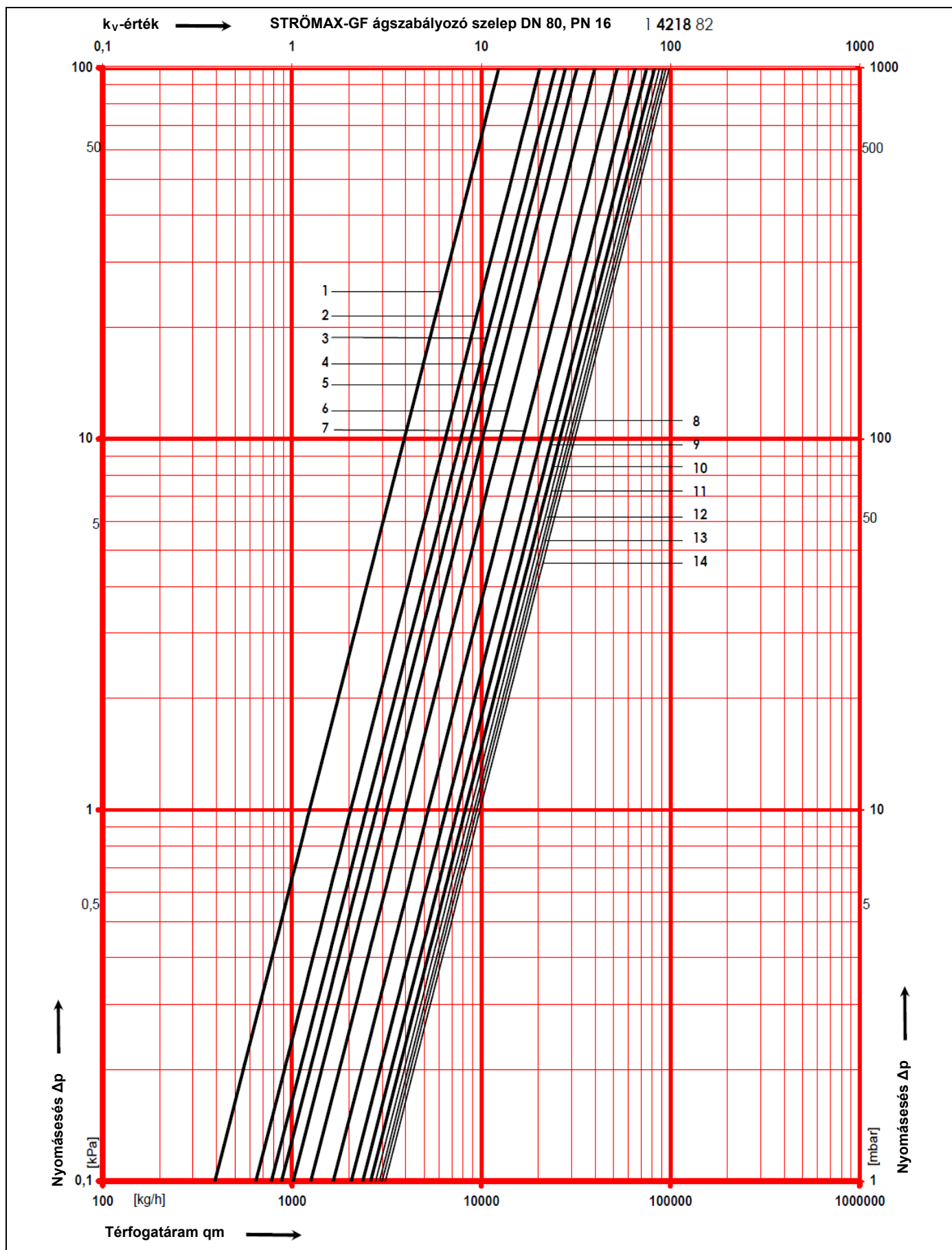


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



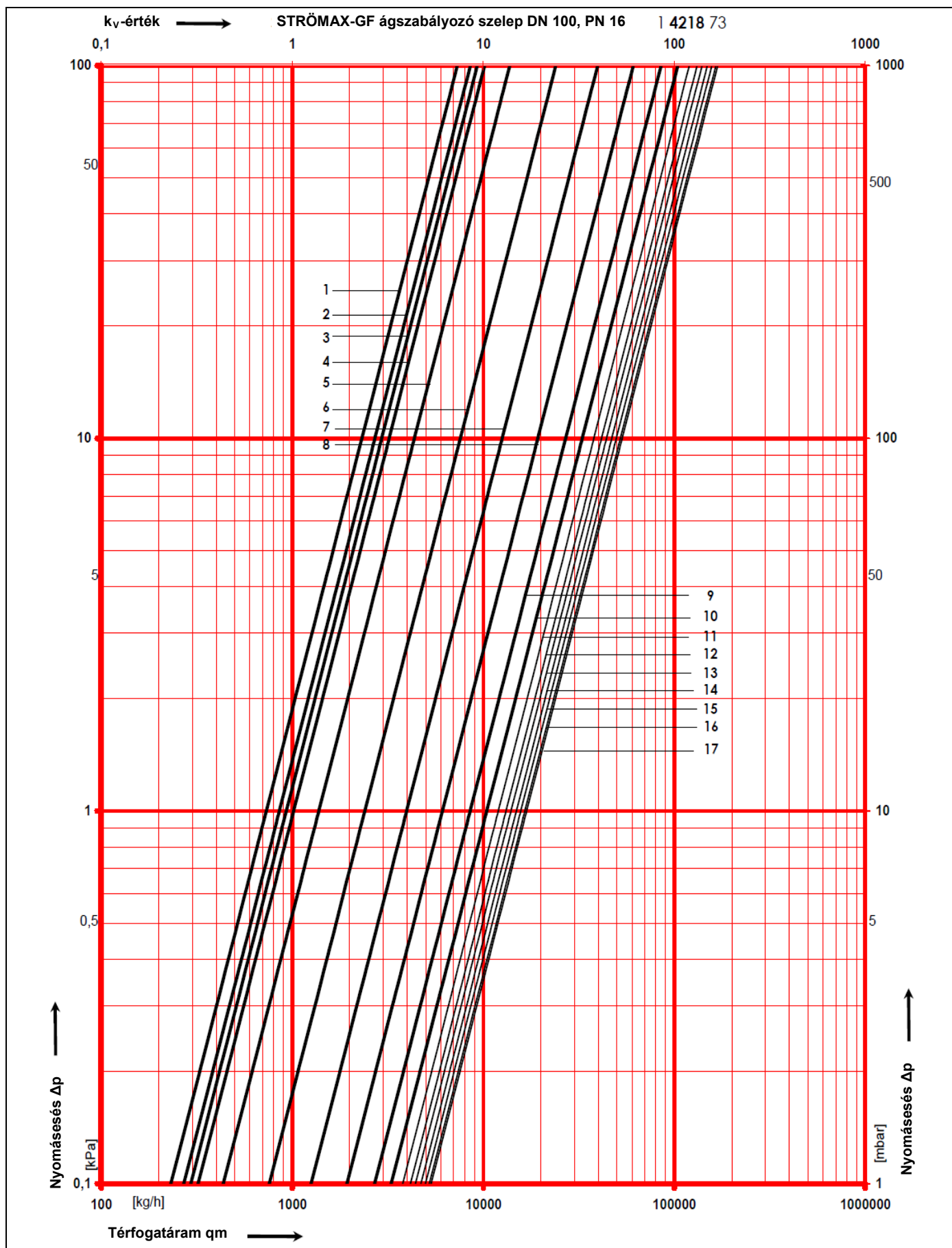


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



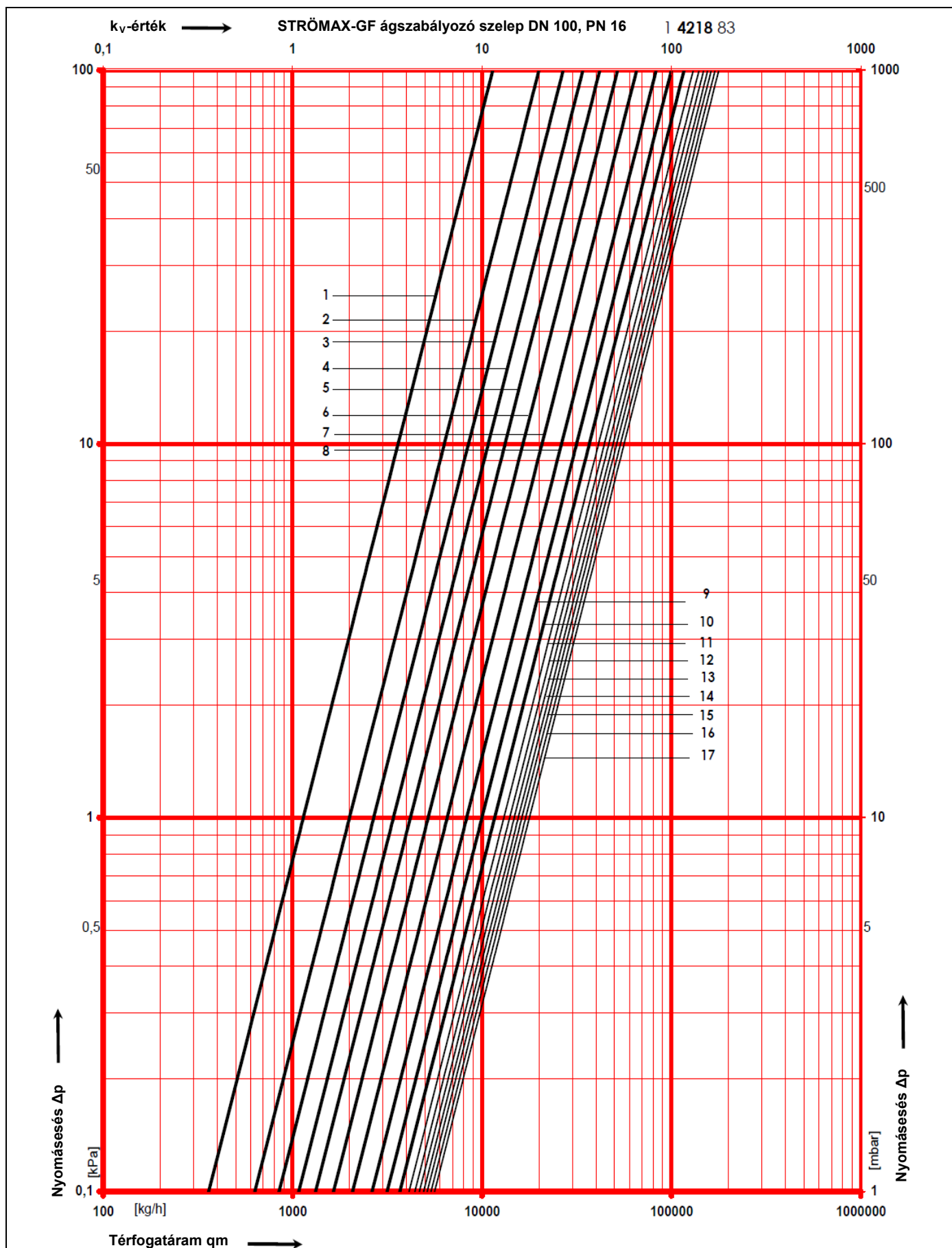


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



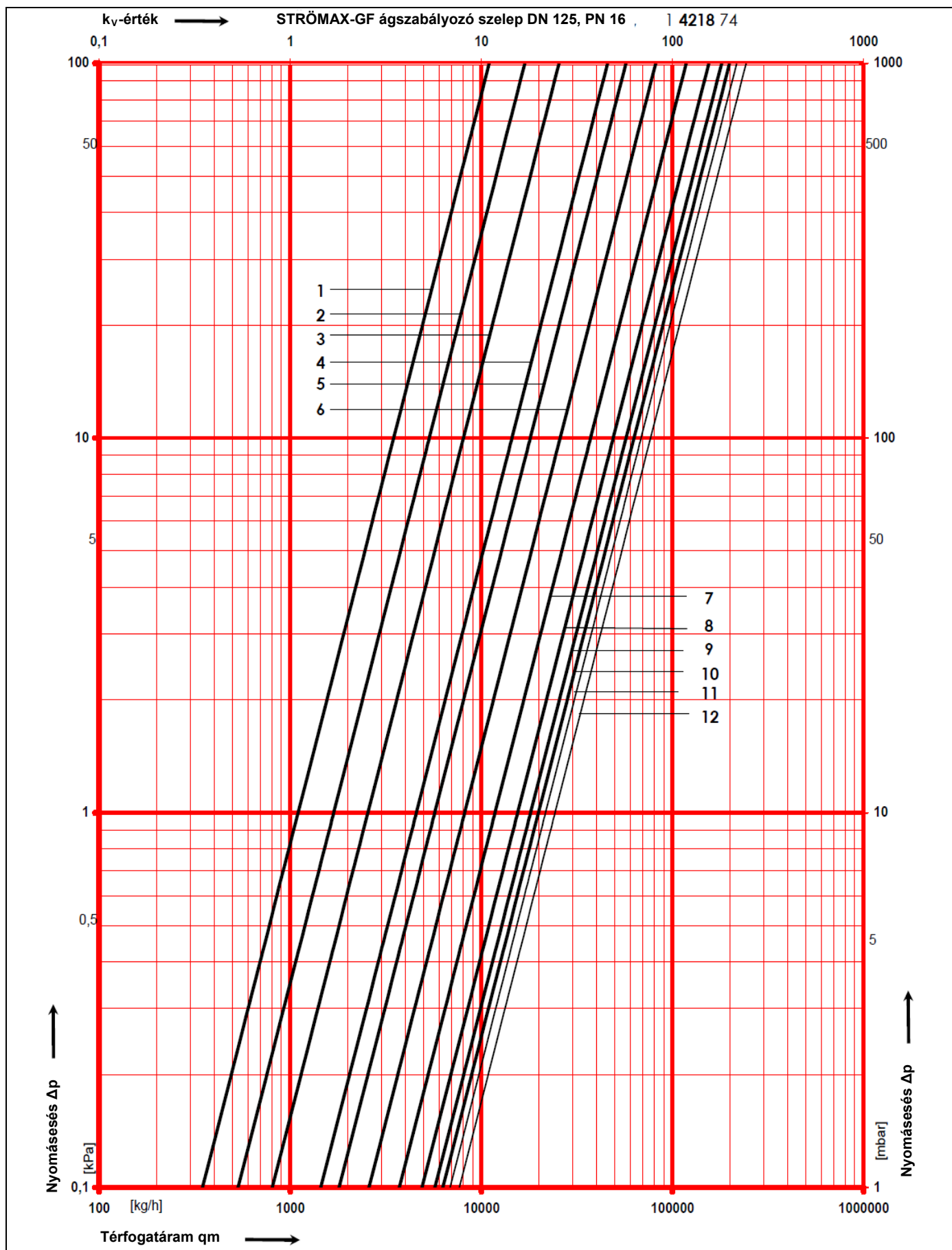


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



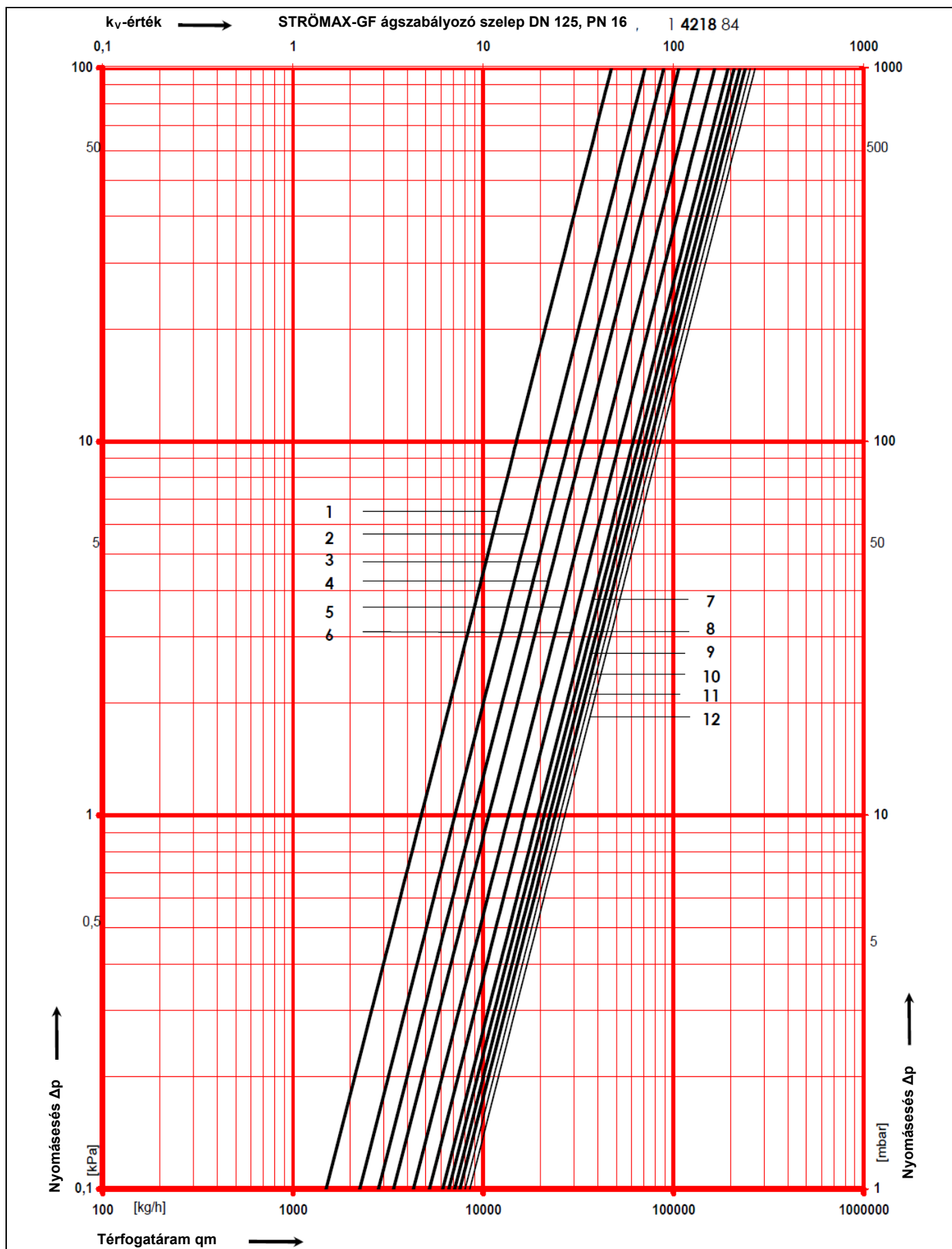


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



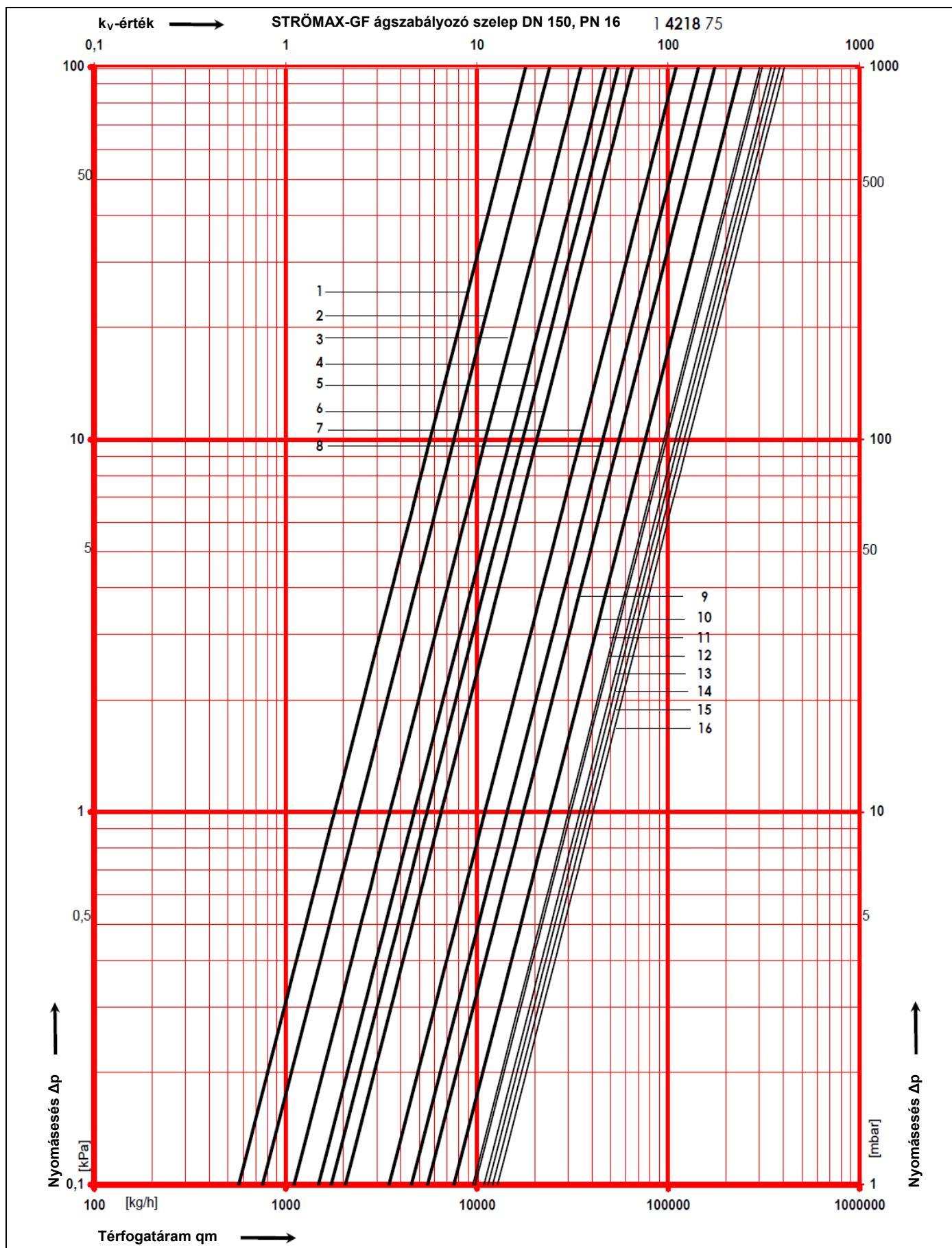


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



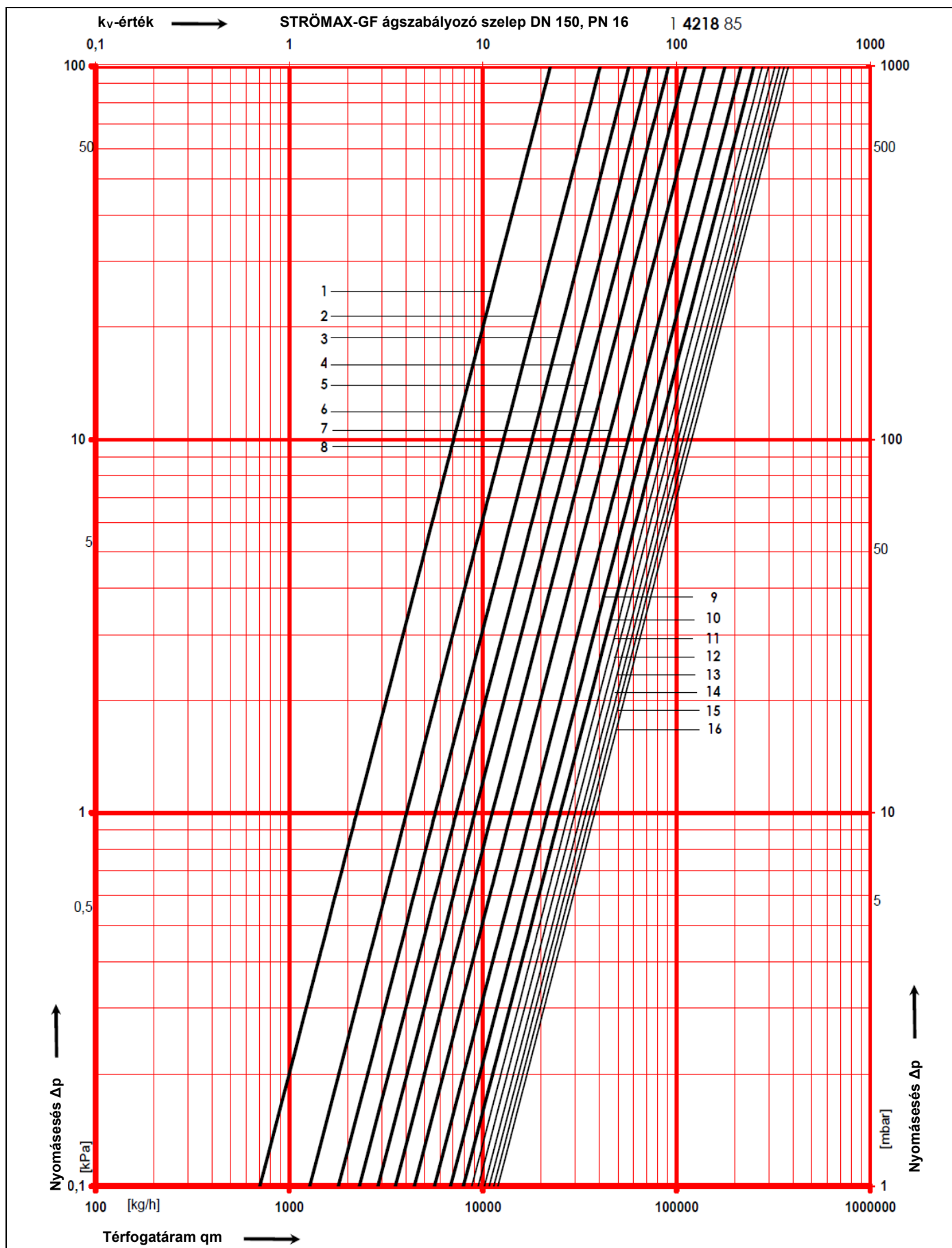


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



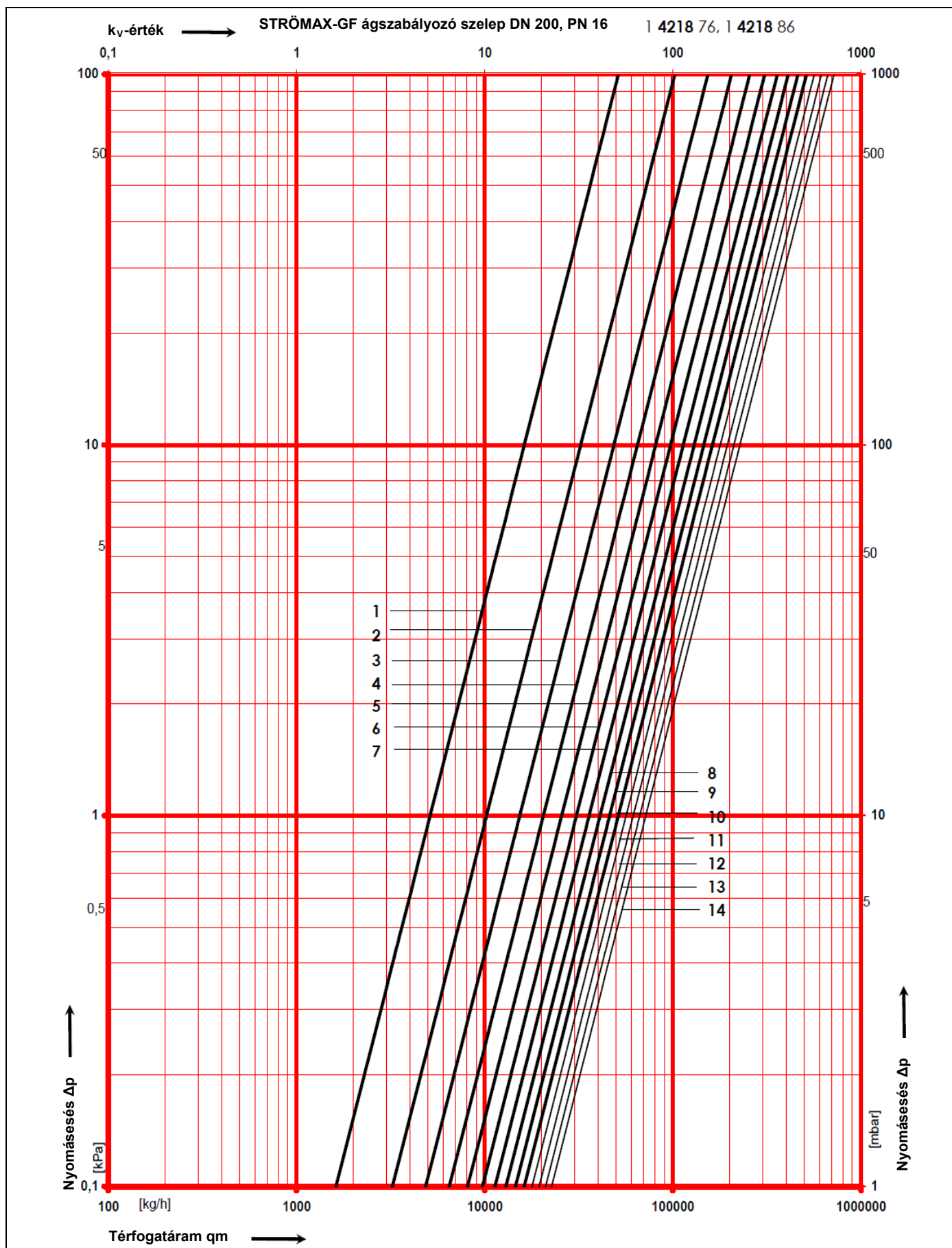


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



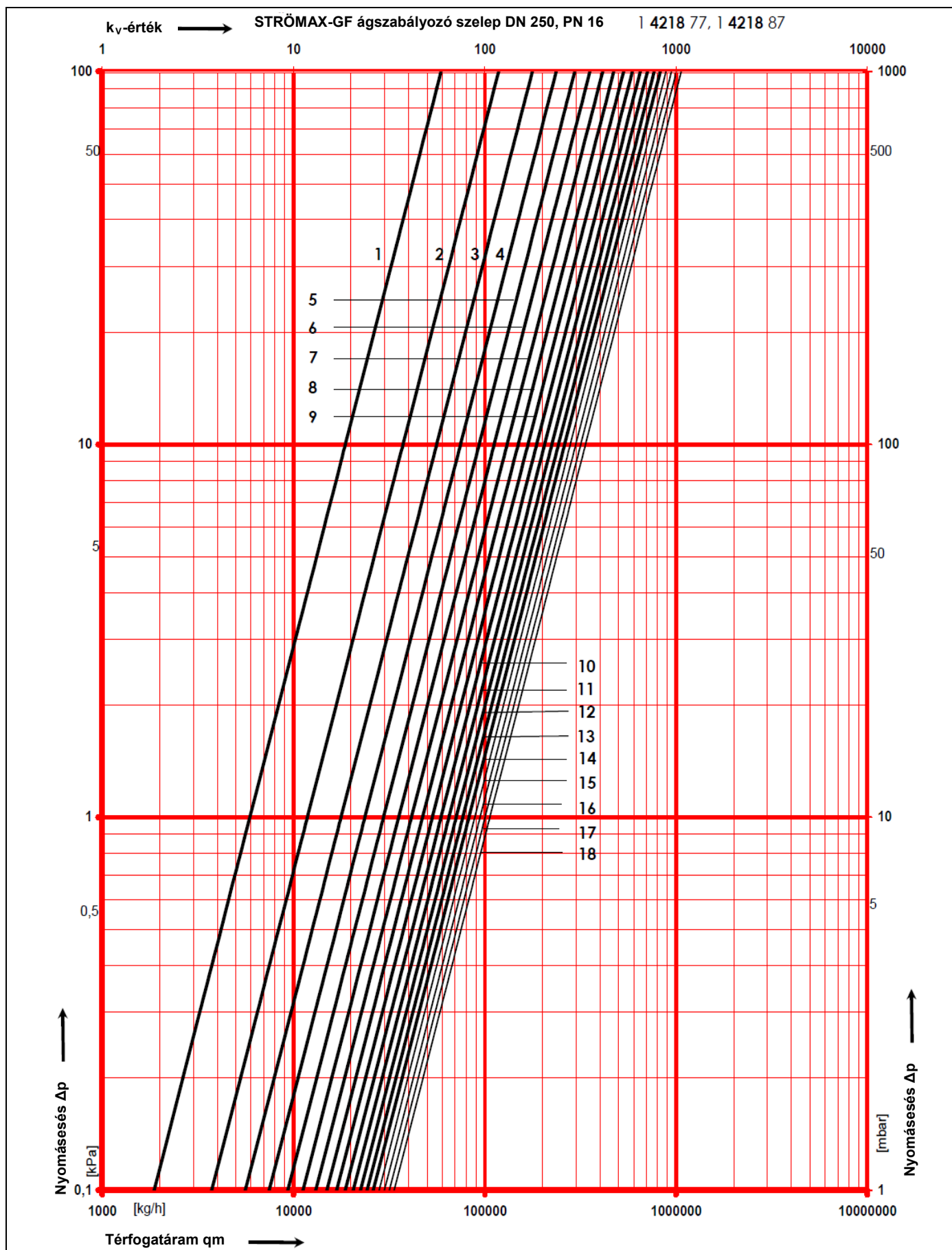


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



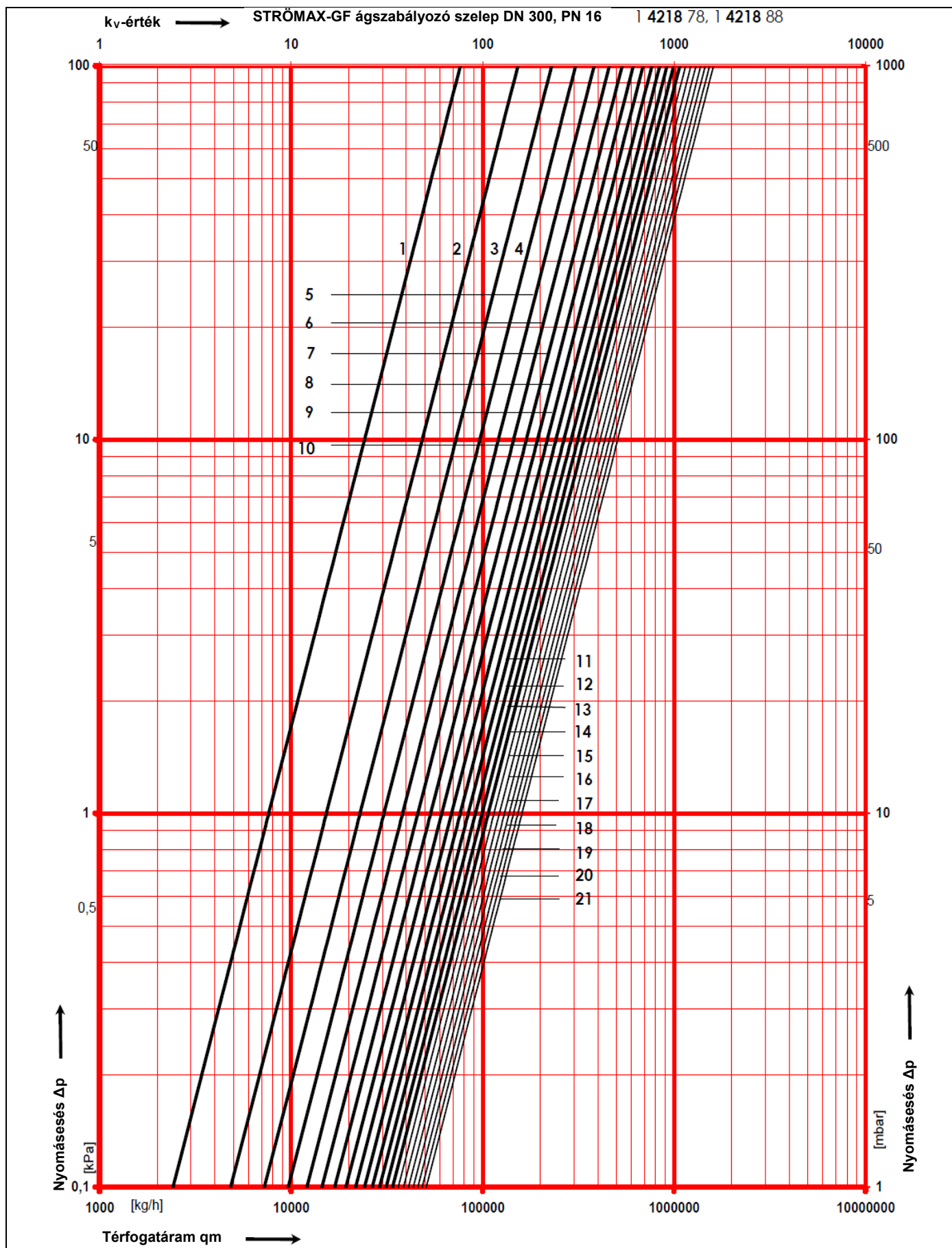


HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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





HERZ Armatúra Hungária Kft.

Budapest, 1172 Rétifarkas u. 10.

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



