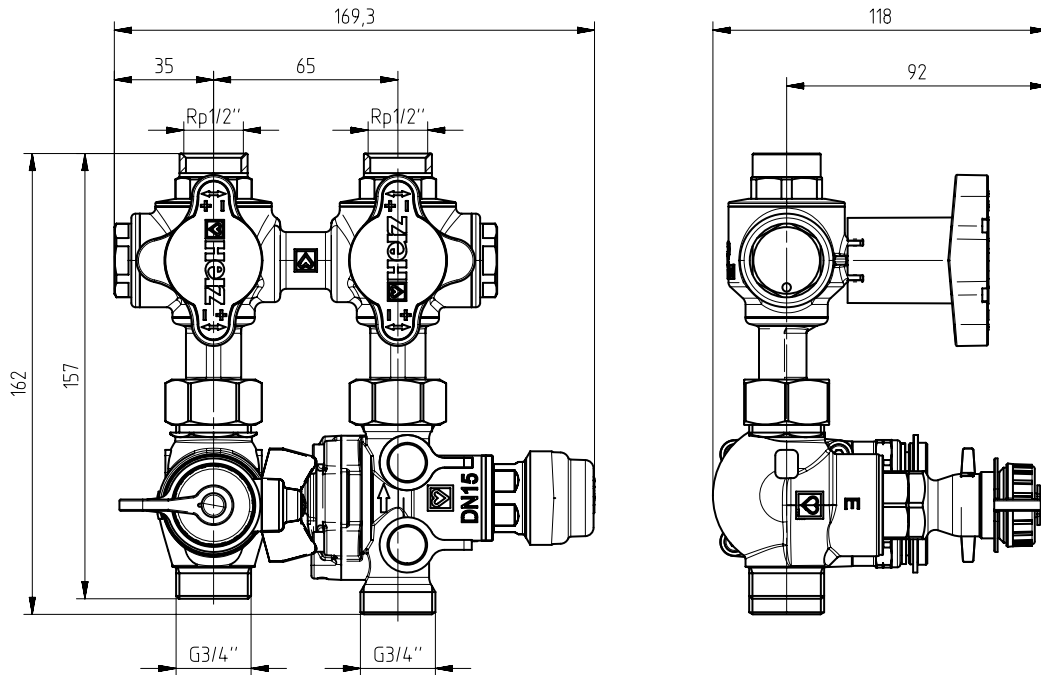


HerzCON közvetlen csatlakozó fan-coil készülékekhez

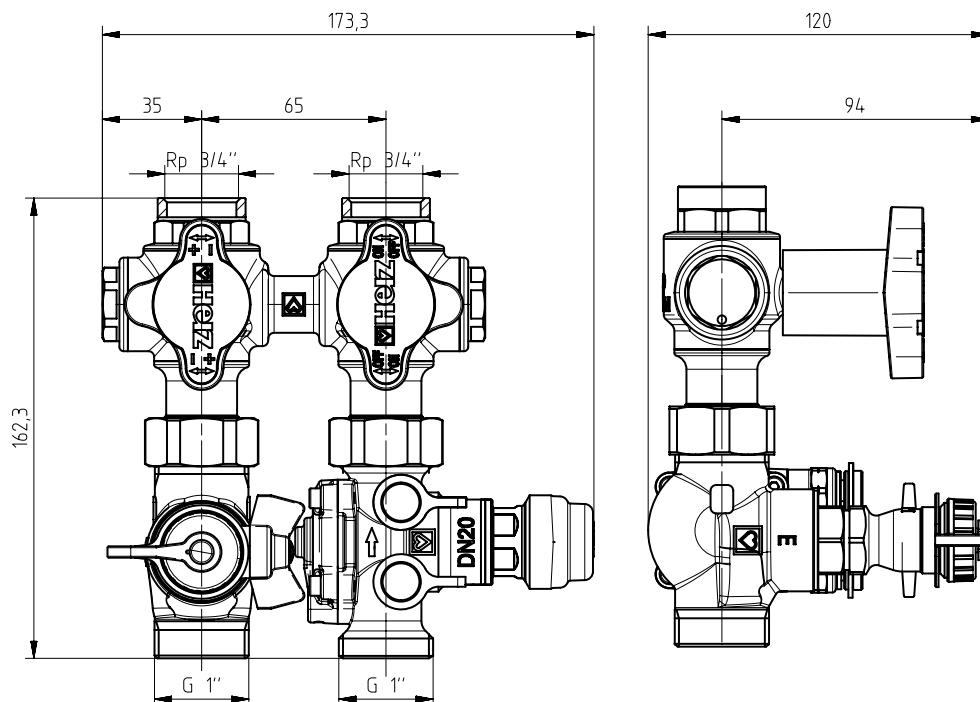
Adatlap: HerzCON, 2020. április

Méretek mm-ben

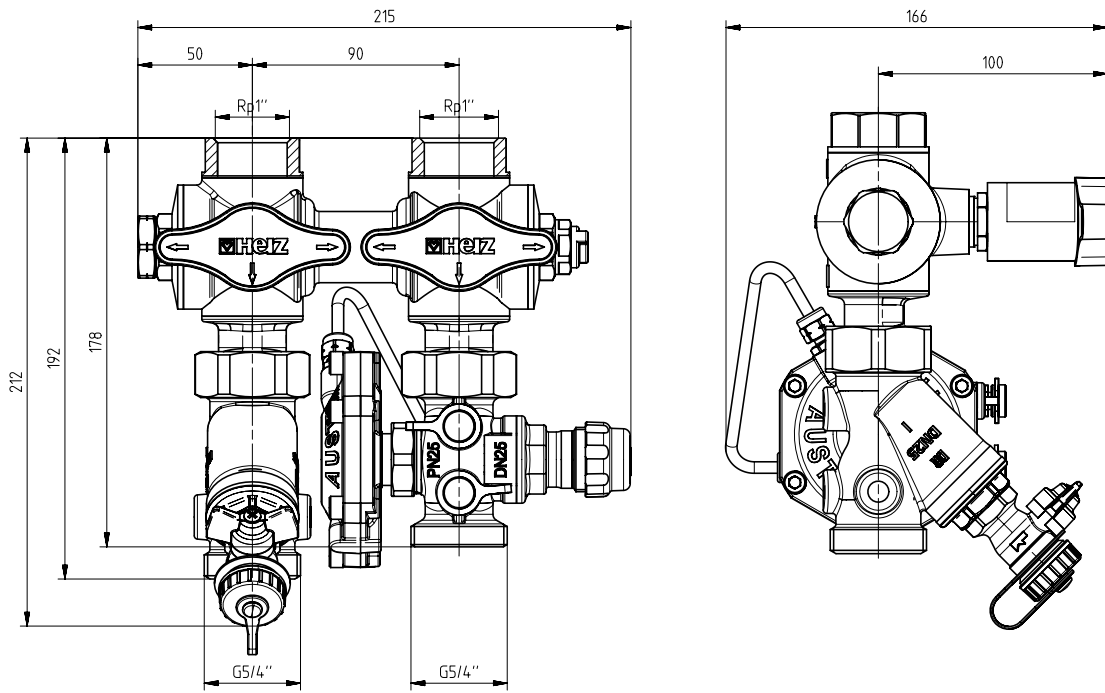
• DN 15



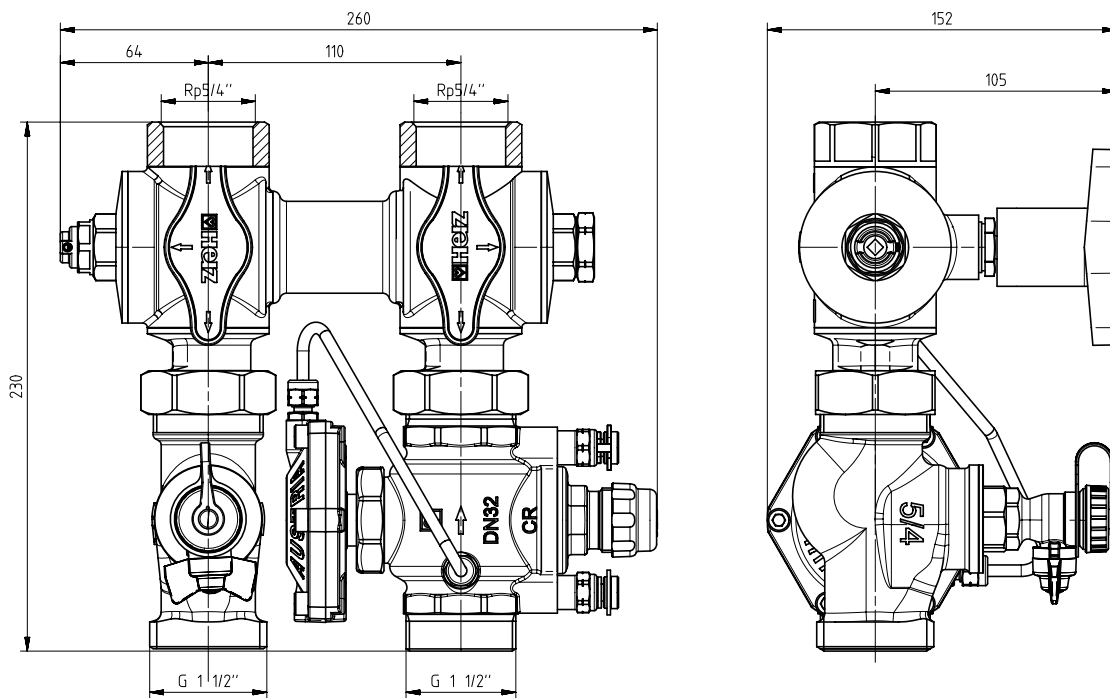
• DN 20



• DN 25

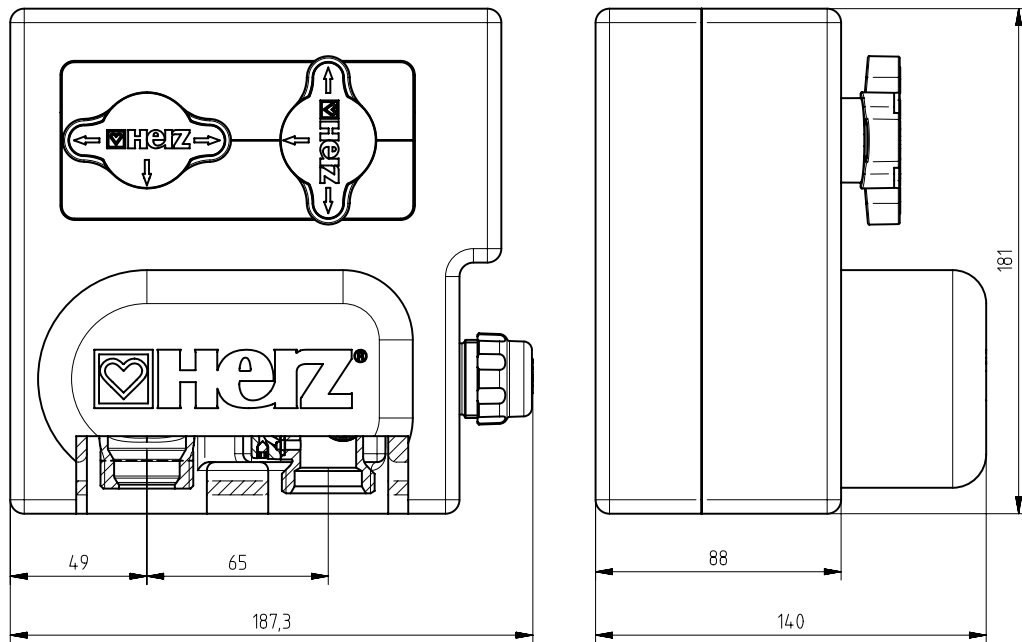


• DN 32

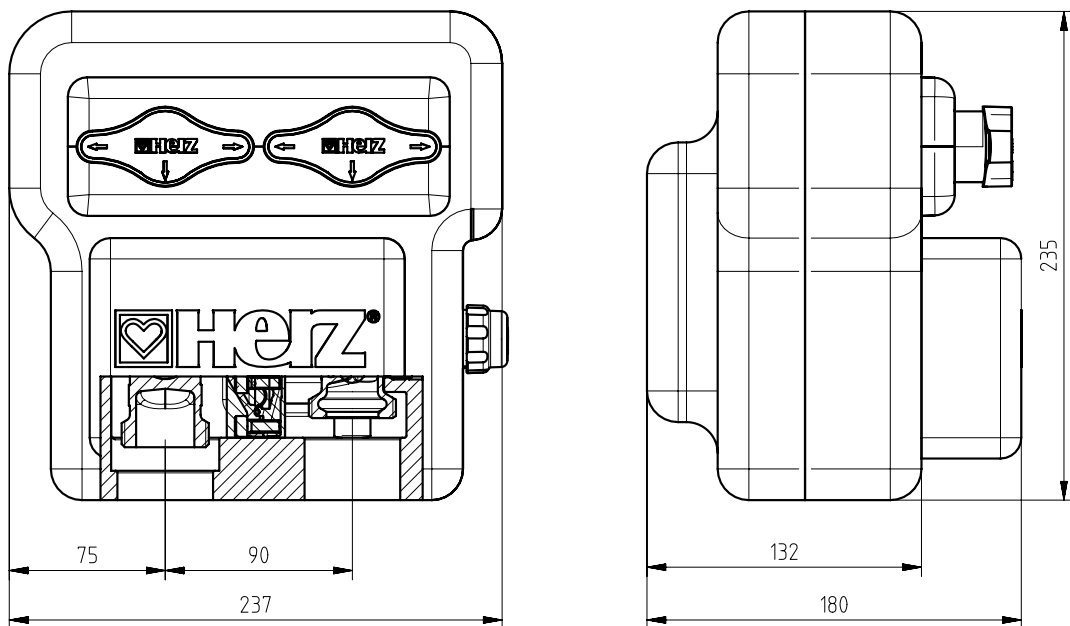


☑ A szigetelő burkolat méretei mm-ben

- DN15 - DN20



- DN 25



- DN 32

Szigetelő burkolat nélkül kapható

Cikkszámok

	Standard szigetelő burkolattal	FR ¹ szigetelő burkolattal	Kizárólag standard szigetelő burkolattal	Kizárólag FR ¹ szigetelő burkolatokkal	szigetelő burkolat nélkül
DN15	1 4600 51	1 4700 61	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 91
DN15LF	1 4600 50	1 4700 60	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 90
DN15MF	1 4600 59	1 4700 69	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 99
DN20	1 4600 52	1 4700 62	1 4700 97	1 4700 92	1 4600 92
DN20 HF	1 4600 57	-	-	-	-
DN25	1 4600 58	1 4700 63	1 4700 98	1 4700 93	1 4600 53
DN32	-	-	-	-	1 4600 54

¹- "FR" nagyobb tűzállóságot jelent a standard szigetelő burkolatokkal összehasonlítva

 Műszaki adatok

Max. üzemi nyomás: 25 bar
 Min. üzemi hőmérséklet: - 20 °C
 Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C
 Löklet: 4 mm

A moduláris vezérlésért az állítóművel ellátott integrált vezérlőegység felel. Különböző állítóművek (hajtások) használhatók: (tekintse át az aktuális szállítási programot).

 Anyag

Ház: cinkkiválás-mentes sárgaréz
 Membránok és O-gyűrűk: EPDM

Vízminőség az ÖNORM H5195 és a VDI 2035 szerint. Az etilén- vagy propilén-glikol keverékek használata 25–50 térfogatszázalék keverési arányban megengedett. Az EPDM tömítések ásványolaj tartalmú kenőanyagok hatására károsodhatnak, és az EPDM-tömítések meghibásodásához vezetnek. Fagy- és korrózióvédelem céljára etilén-glikol és propilén-glikol termékek használata esetén a gyártói dokumentáció előírásait be kell tartani.

A REACH-rendelet (1907/2006 EK-rendelet) 33. cikke szerint kötelesek vagyunk rámutatni arra, hogy az ólom, mint alapanyag szerepel az SVHC-listán, és hogy a termékeinkben használt összes sárgaréz alkatrész több mint 0,1 tömegszázalékban ólmot (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) tartalmaz. Mivel az ólom ötvözetek összetevőjeként szilárdan kötött, nem várható expozíció, ezért nincs szükség további információkra a biztonságos használat érdekében.

 kvs értékek

Típusok	Normál működés [m ³ /óra]	Megkerülő működés [m ³ /óra]	Átfolyás [l/óra] @100% VE	Átfolyás [l/mp] @100% VE
DN 15	0,55	4,8	400	0,111
DN 15LF	0,20	4,8	120	0,033
DN 15MF	0,34	4,8	190	0,053
DN 20	1,26	5,4	830	0,228
DN 20 HF	3,2	5,4	1750	0,486
DN 25	2,75	10	1900	0,528
DN 32	4,57	14,2	2500	0,694

Alkalmazás

A HerzCON készüléket úgy terveztük, hogy egyszerűen lehessen csatlakoztatni fan-coilokhoz vagy más fogyasztókhoz. A készülékbe egy nyomásmentesített térfogatáram szabályozó kombiszelep (4006), egy HERZ szennyfogó, egy HERZ leeresztő szelep (2512) és kettő HERZ többfunkciós gömbcsap van beépítve. Szükség esetén a be-/kikapcsolás, valamint moduláció 0–10 V-os szabályozóelemmel is felszerelhető, és épületautomatizálási rendszerekbe integrálható.

A készülék optimalizálja a rendszer energiahatékonyágát, mivel nyomásmentesített szabályozást tesz lehetővé, ami a teljes szabályozási tartományban garantált nyomásingadozásoktól függetlenül, miközben állandó térfogatáramot szavatol a fogyasztóknál. A HerzCON készülék emellett öblítési és leválasztási műveletekre is használható.

Komponensek

4006	HERZ nyomásmentesített kombiszelep HERZ többfunkciós gömbcsap HERZ szennyfogó
2512	HERZ leeresztő csap

Tartozékok és alkatrészek

1 4006 ..	HERZ nyomásmentesített kombiszelep
1 0284 ..	Gyorsmérőszelep
1 7708 ..	HERZ állítómű (szabályozó elem) kétpontos vagy impulzusvezérléshez
1 7711 ..	HERZ állítómű (szabályozó elem) kétpontos vagy impulzusvezérléshez
1 7990 ..	HERZ állítómű (szabályozó elem) fokozatmentes szabályozáshoz
1 0273 09	Csavaros dugó 1/4"

Típek

A HerzCON készüléket tiszta szerelvényekkel történő megfelelő alkalmazásra terveztük. A HERZ szennyfogó beépítése a szennyeződések elkerülése érdekében szükséges.

Az EPDM tömítések ásványolaj tartalmú kenőanyagok hatására károsodhatnak, és az EPDM-tömítések meghibásodásához vezetnek. A gyártói dokumentáció előírásait tartsa be, ha fagy- és korrózióvédelem céljára etilén-glikol és propilén-glikol termékeket használ.

Előbeállítás

A szelep előbeállított értéke százalékosan jelenik meg. Az előbeállított érték egyszerűen módosítható. Az előre beállított térfogatáram szabályozója bármikor elzárható, vagy beállítható a kívánt átfolyási sebességhez.

A szigetelő burkolat égés elleni viselkedése

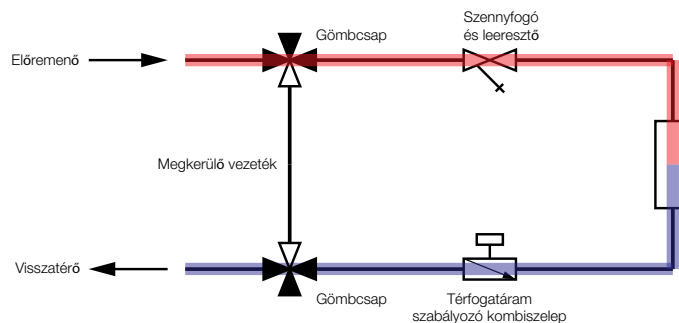
	Standard [osztály]	FR¹ [osztály]
DIN EN ISO 11925-2	E	B, C, D
DIN 4102-1	B2	B1
FMVSS 302	teljesül	teljesül
UL 94	HBF	HF1

¹- "FR" nagyobb tűzállóságot jelent a standard szigetelő burkolatokkal összehasonlítva

☑ Üzem módok

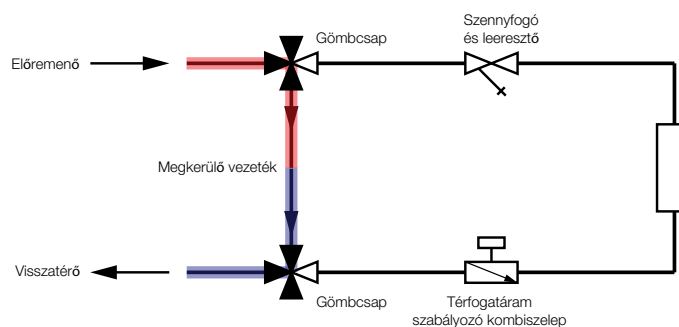
• Normál üzem

Normál üzemben a megkerülő vezeték és a szennyfogó leeresztő szelepe zárva van. A HERZ gömbcsapok az ábrán jelzett állásban vannak, miközben a térfogatáram szabályozó kombiszelepen előre be van állítva a szükséges térfogatáram.



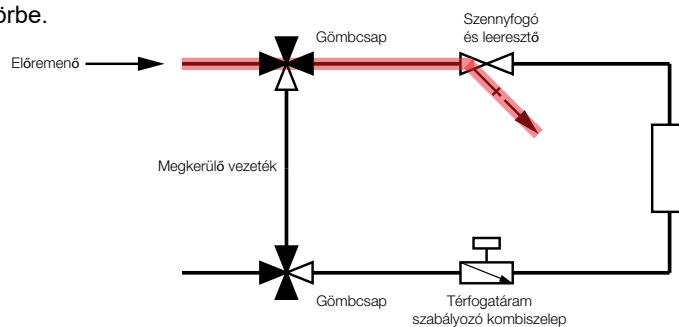
• Megkerülő üzem

A normál öblítési üzemhez a megkerülő vezeték nyitva, a kombiszelep és a HERZ szennyfogón és a HERZ leeresztő szelepen keresztül megkerülő üzemben nincs átfolyás. A HERZ gömbcsapok az ábrán jelzett állásban vannak.



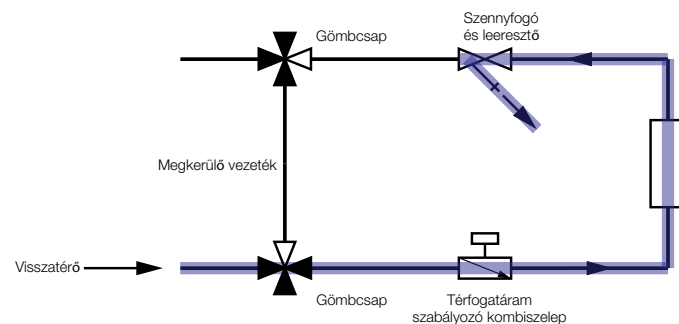
• Előremenő tisztítás

Előremenő tisztítás esetén a megkerülő vezeték zárva van, és a HERZ szennyfogó leeresztő csapja nyitva van. A HERZ gömbcsapok az ábrán jelzett állásban vannak, és a fűtési rendszer a szennyfogón keresztül légtelenítődik a légkörbe.



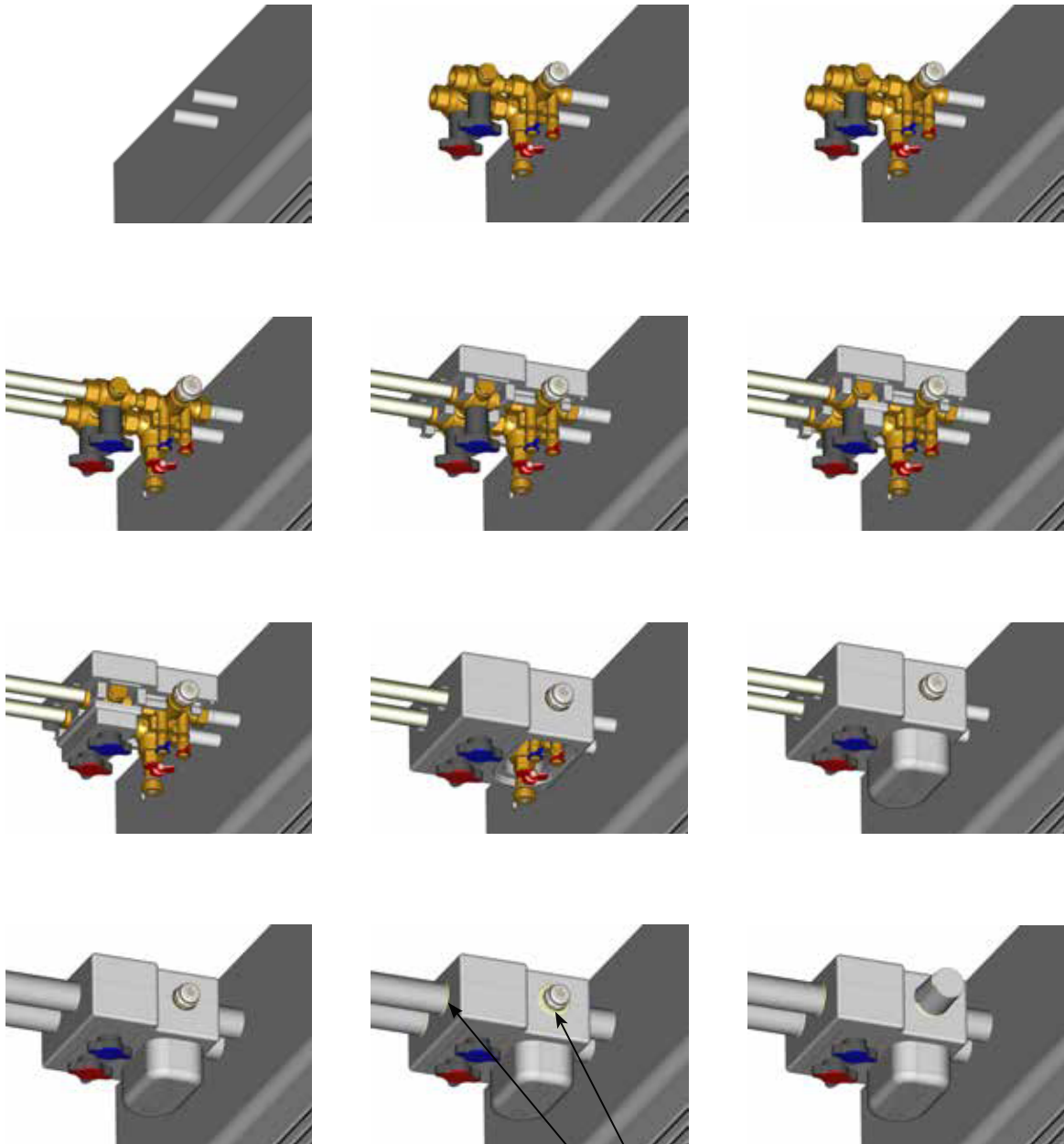
• Visszirányú tisztítás

Visszirányú tisztítás esetén a megkerülő vezeték zárva van, míg a HERZ szennyfogó leeresztő csapja, valamint a kombiszelep nyitva van. Visszirányú tisztításkor a fűtési rendszer a HERZ gömbcsapok egyikén, a kombiszelepen és a HERZ szennyfogón keresztül légtelenítődik a légkörbe.



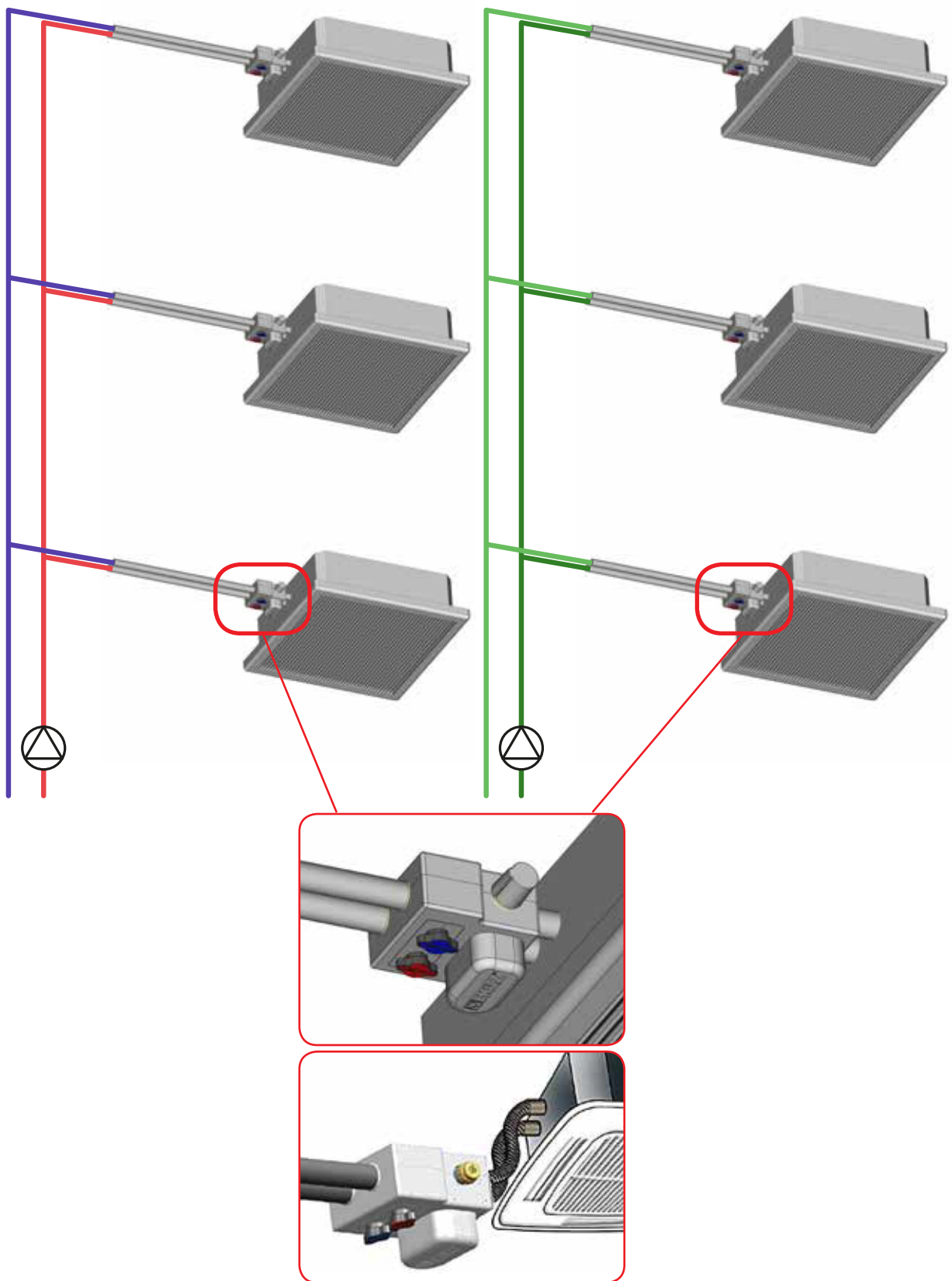
☑ Telepítés

A HERZCON készüléket gőzálló szigetelőburkolattal szállítjuk. A szigetelőburkolat szerelését az alábbi ábrák szerint végezze.



***Keresztmetszeti nyílások gőzálló szigetelése**

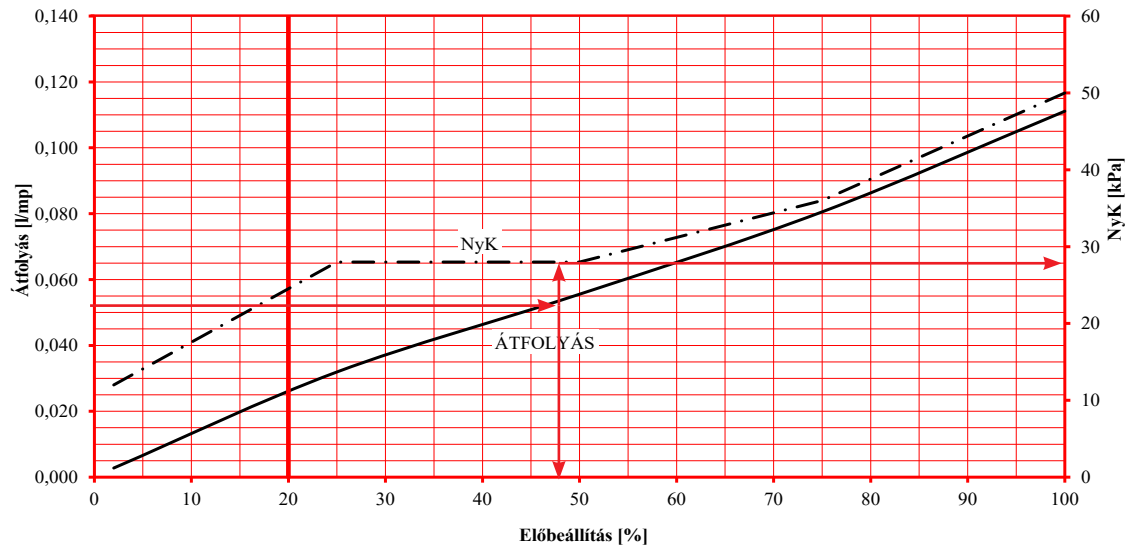
Tudnivalók: Ennek ellenére szükséges a csövek és az állítómű külön történő szigetelése a felső ábrákon bemutatott módon.*



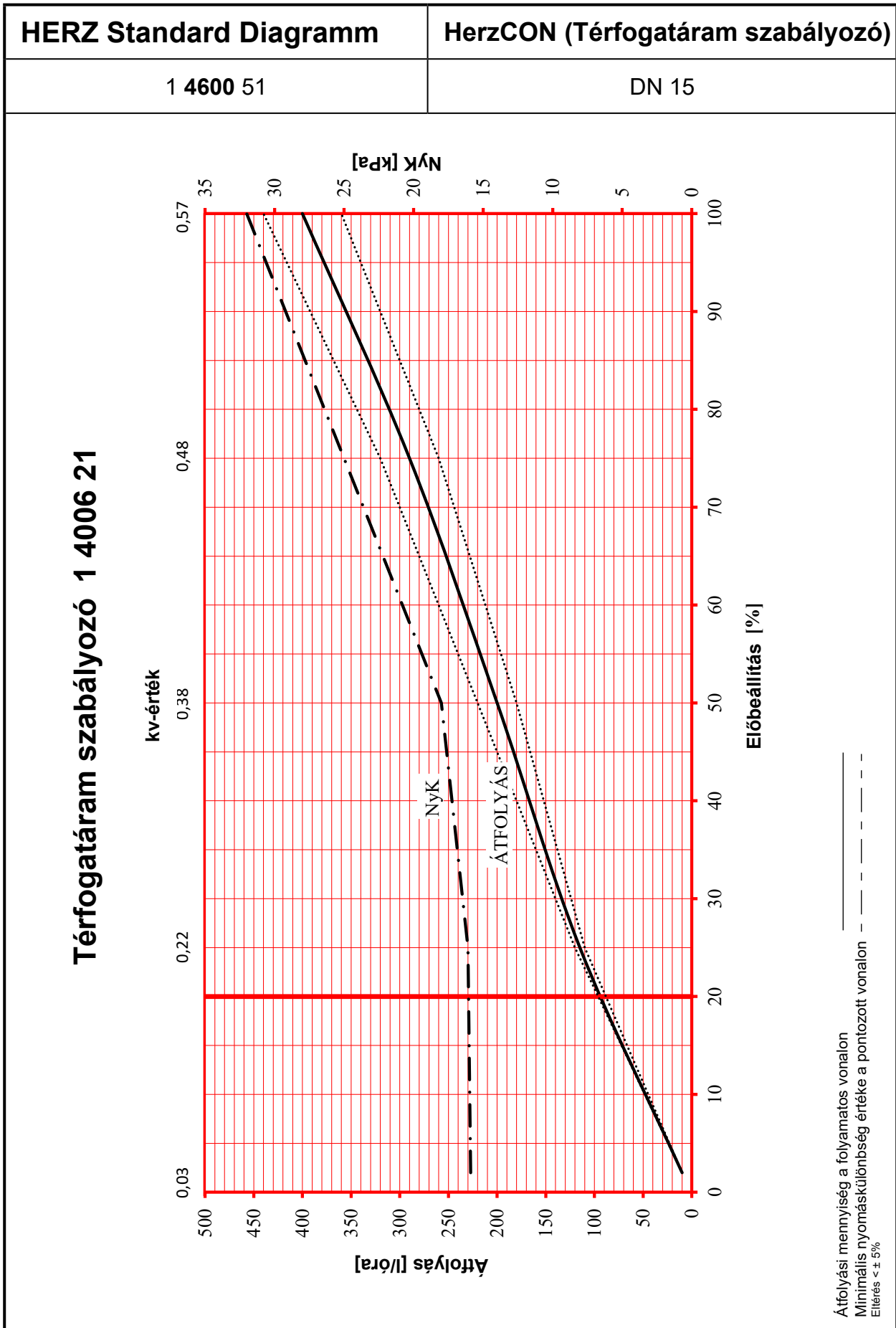
Példa fűtési és hűtési alkalmazásra

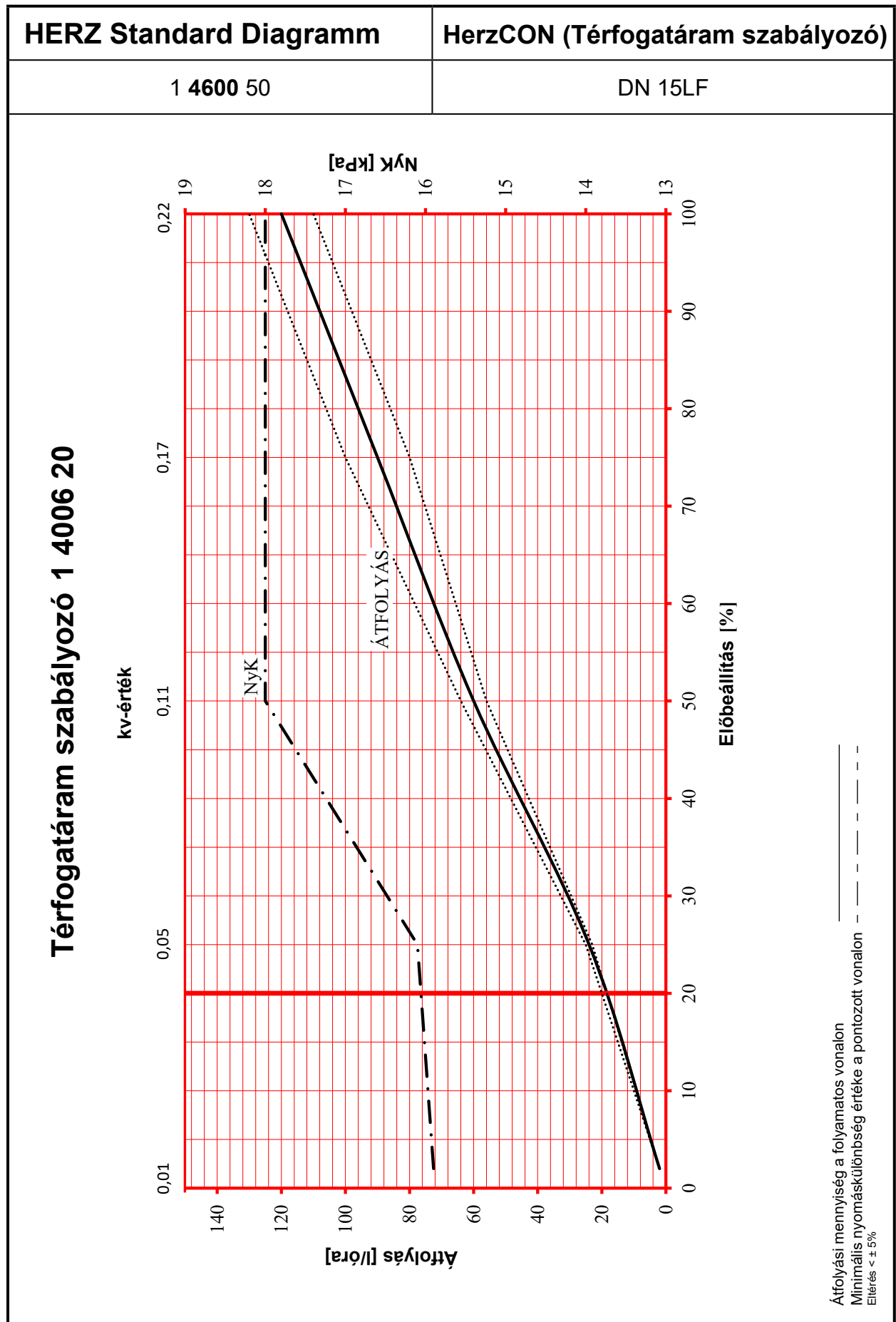
☑ Előbeállítási példa

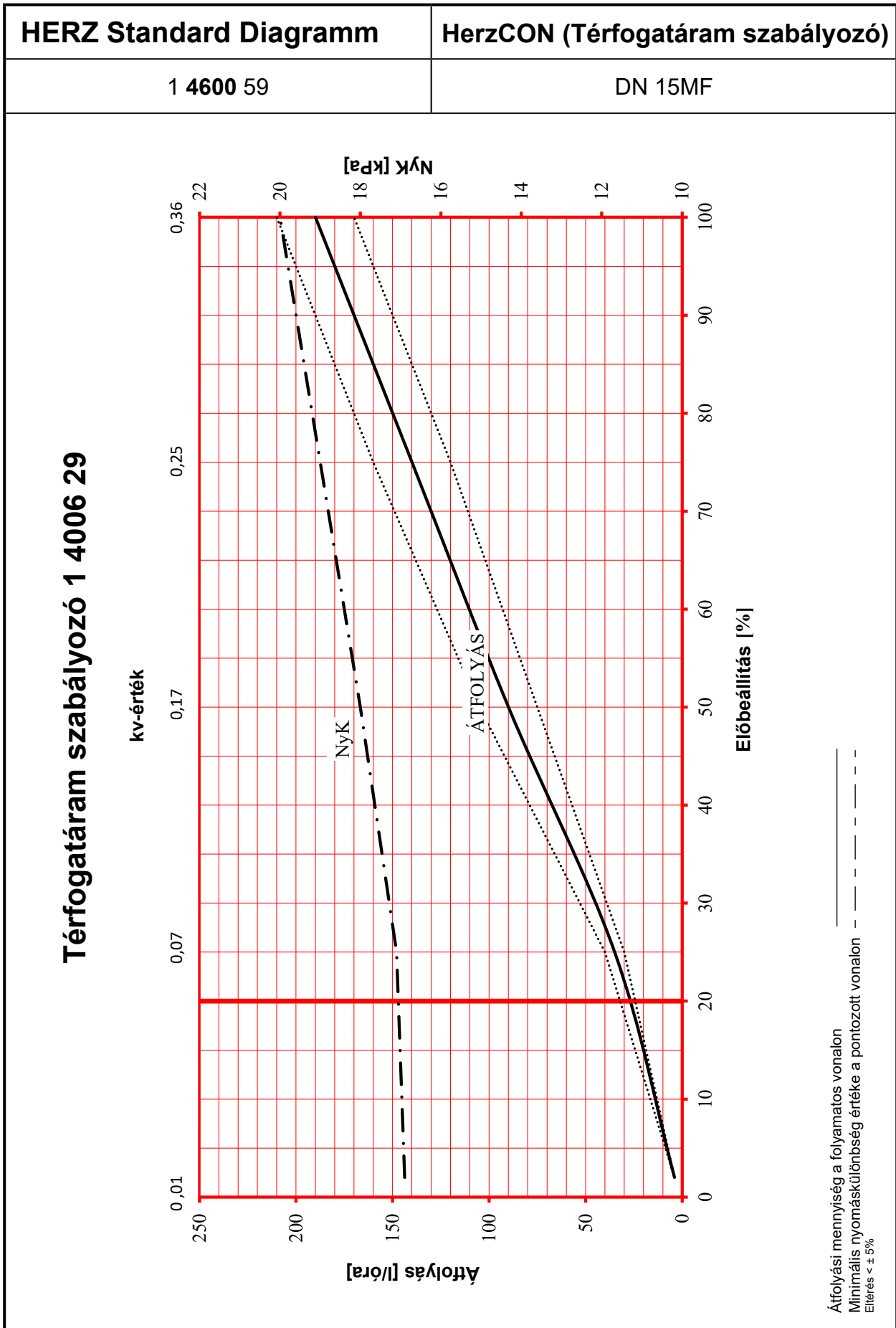
A megfelelő beállítás és a kívánt átfolyáshoz szükséges minimális nyomáskülönbség kiválasztásához végezze el a diagramban mutatott lépéseket. A diagram bal oldalán adott átfolyáshoz tartozó beállítás százalékos értéke olvasható le a folytonos vonal segítségével. A minimális nyomáskülönbség a diagram jobb oldalán lévő pontozott vonalon olvasható le.



Megjegyzés: Minden kép és rajz csak szimbolikus ábrázolás, továbbá nem tekinthető teljesnek. A broszúrában szereplő összes információ megegyezik a nyomtatáskor rendelkezésre álló információkkal, és csak tájékoztató jellegű. Fenntartjuk a jogot a technológiai haladásnak megfelelő módosításra. A képek csak szimbolikus ábrázolásként értelmezendők, ezért azok látható módon eltérhetnek a tényleges termékektől. A színekben is lehet az alkalmazott nyomtatási technológiától függő eltérés. Az adott országra jellemző eltérések szintén előfordulhatnak. Fenntartjuk a jogot a műszaki specifikációk és funkciók módosítására. További kérdések esetén, kérjük, mindenképpen keresse az Önhöz legközelebbi HERZ fiókrodát.

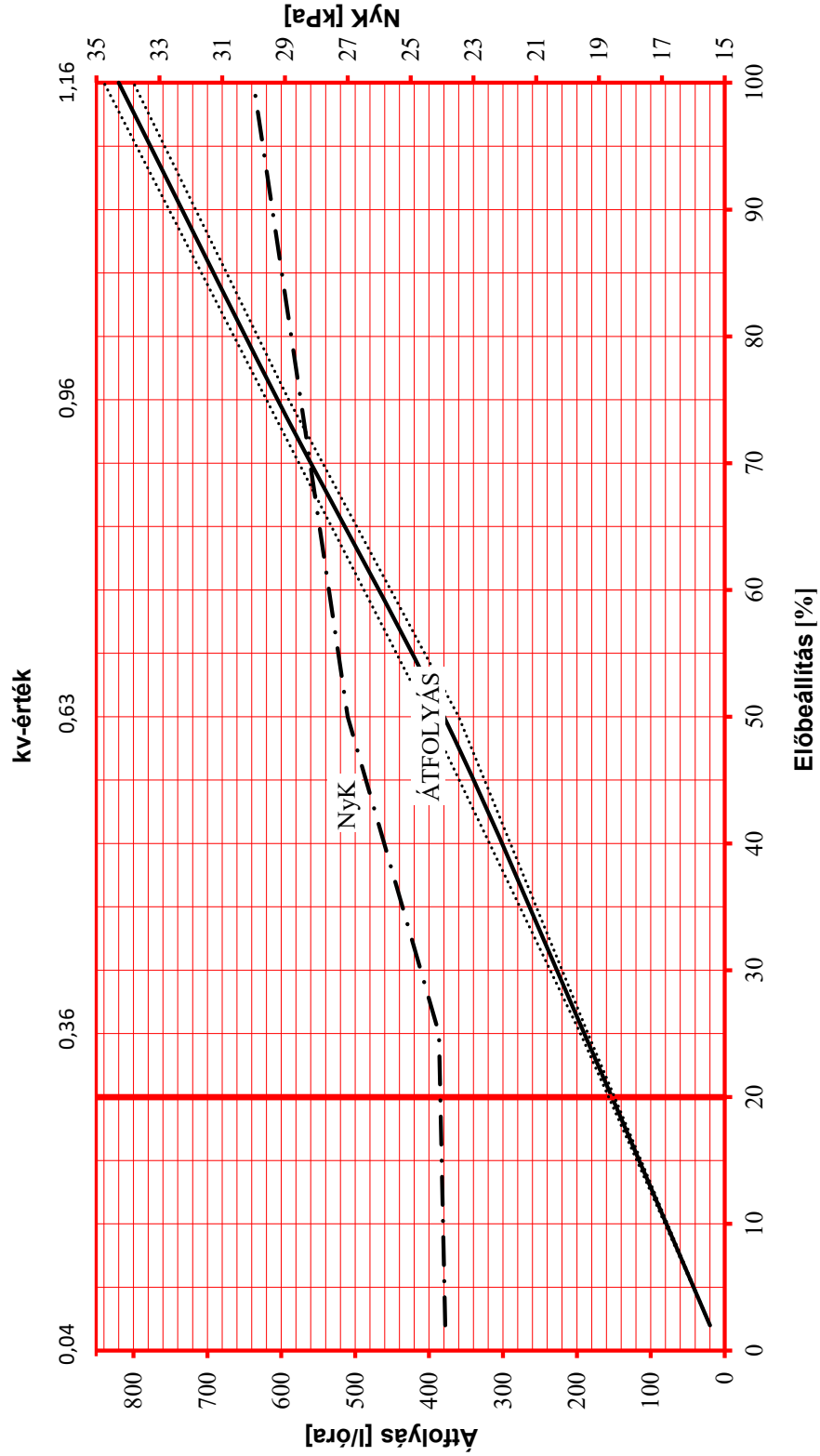




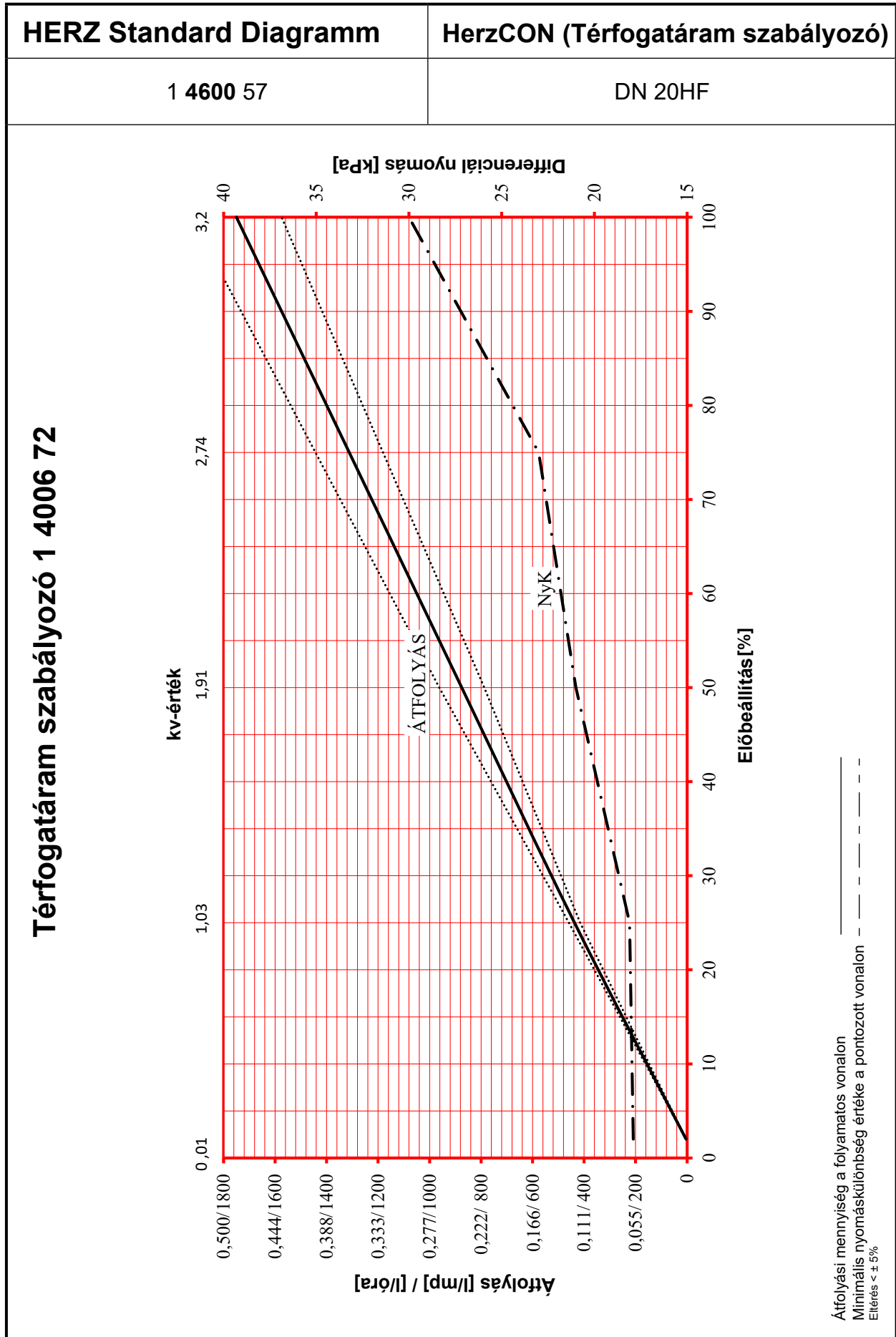


HERZ Standard Diagramm	HerzCON (Térfogatáram szabályozó)
1 4600 52	DN 20

Térfogatáram szabályozó 1 4006 22

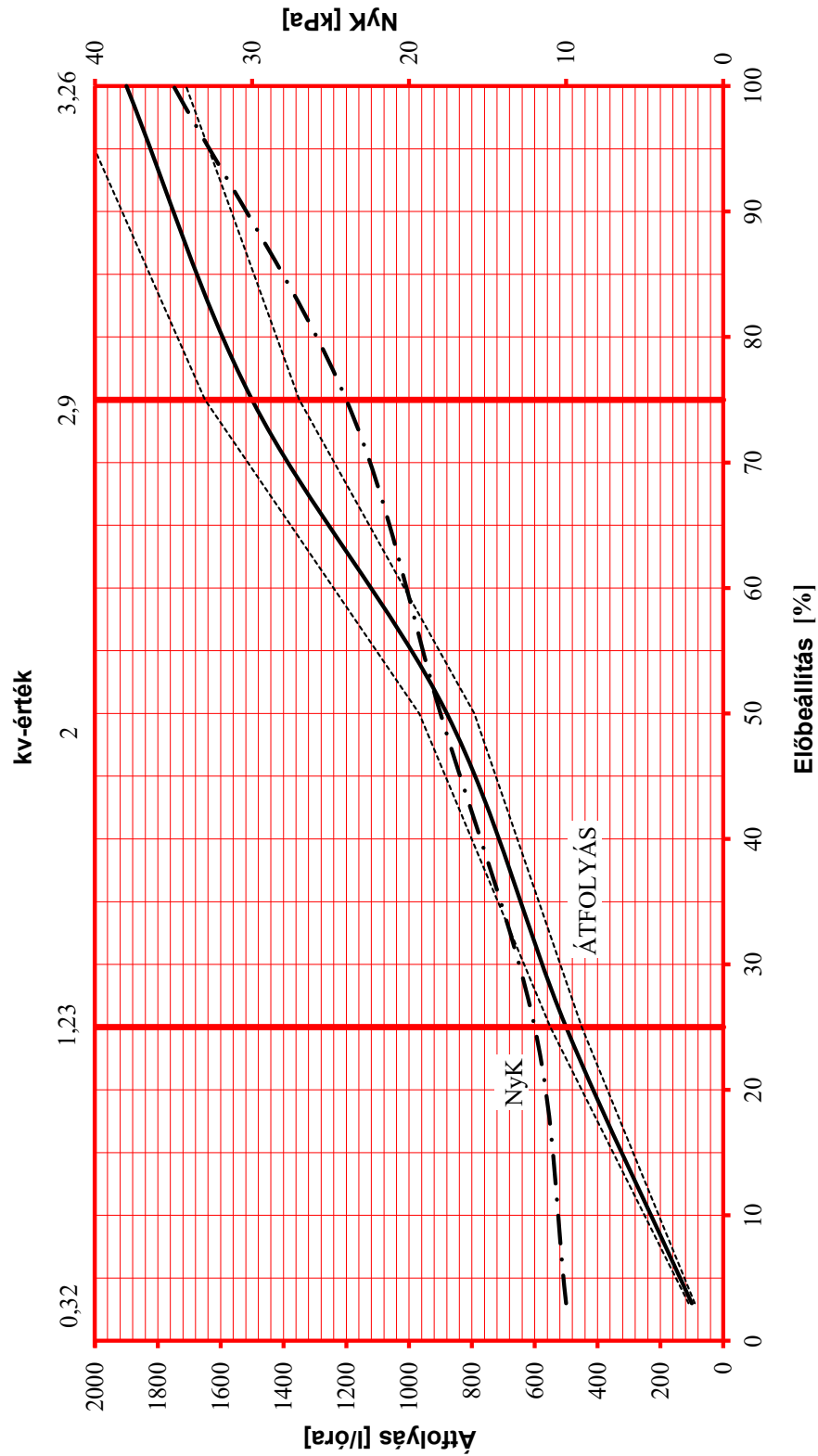


Átfolyási mennyiség a folyamatos vonalon
 Minimális nyomáskülönbség értéke a pontozott vonalon - - -
 Elérés < ± 5%



HERZ Standard Diagramm	HerzCON (Térfogatáram szabályozó)
1 4600 53	DN 25

Térfogatáram szabályozó 1 4006 13



Átfolyási mennyiség a folyamatos vonalon
 Minimális nyomáskülönbség értéke a pontozott vonalon
 Eltérés < ± 5%

