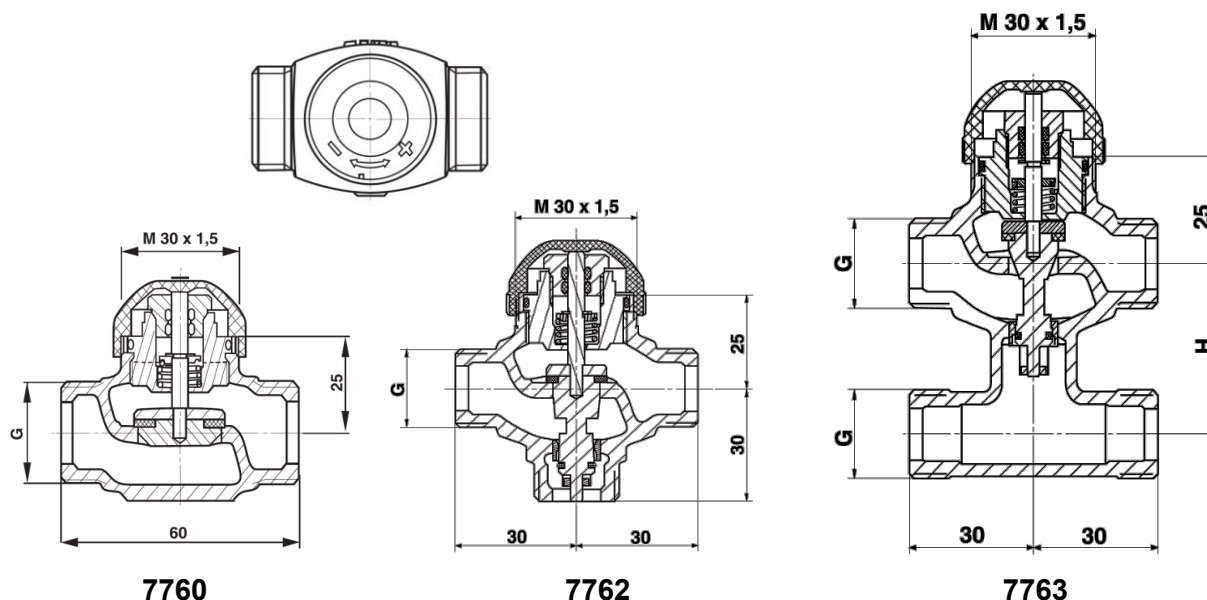


HERZ háromjáratú keverő- és osztószelepek a hideg és meleg víz állandó szabályozására

Adatlap: 7760/7762/7763, 2015. augusztus

Méretek mm-ben



Cikkszám	DN	G	Kvs-érték Egyenes	Kvs-érték Elkerülő	Emelke- dés	H
1 7762 50	10	1/2	0,4	0,3	3,7	40
1 7762 60	10	1/2	0,6	0,5	3,7	40
1 7762 70	10	1/2	1,0	0,8	3,7	40
1 7762 80	10	1/2	1,6	1,2	3,7	40
1 7762 51	15	3/4	2,5	1,9	3,7	40
1 7762 61	15	3/4	4,0	3,0	3,7	40
1 7762 62	20	1	5,0	3,8	3,7	40

Cikkszám	DN	G	Kvs-érték	Emelkedés
1 7760 21	10	1/2	0,16	40
1 7760 01	10	1/2	0,4	40
1 7760 02	10	1/2	0,6	40
1 7760 03	10	1/2	1,0	40
1 7760 04	10	1/2	1,6	40
1 7760 05	15	3/4	2,5	40
1 7760 07	15	3/4	4,0	40
1 7760 08	20	1	5,0	

Kivitelek

Alkalmazás háromjáratú keverő- és osztószelepként elkerülő T-idommal vagy anélkül. Szeleptest alacsony cinktartalmú sárgarézből, nikkelezett, ISO 228/1 szerinti hengeres külső menettel, lapos tömítéssel a testen. Tömszelence O-gyűrűs tömítéssel. Glikolálló, sárgaréz kúp EPDM tömítéssel, szelepszorító rozsdamentes acélból.

Valamennyi modell nikkelezett kivitelben, műanyag csavaros sapkával kerül szállításra.

☒ További kivitelek

HERZ-TS-90-H
HERZ-TS-98-VH

Szelep előbeállítás nélkül, D méretsorozat
Szelepek fokozatmentes, leolvasható előbeállításal.
D méretsorozat
HERZ-Calis TS-RTD, elosztószelep
HERZ zónaszelep
HERZ termosztatikus szelep fordított hatásiránnyal
HERZ termosztatikus szabályozószelepek mérőbetéttel

7761

1 **7723** 82

1 **7760** 51/52

7217

TS 98 V, TS 90, TS 90 E, TS E

Ezekre a kivitelekre külön adatlapok állnak rendelkezésre.

☒ Üzemi adatok

Max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Max. üzemi nyomás	16 bar
Megengedett üzemi hőmérséklet	2° .. 120 °C (víz esetén)
Max. nyomáskülönbség	1,6 bar
Szivárgási ráta szabályzó ágban	kvs 0,0001 %-a
Szivárgási ráta hozzákeverő ágban	kvs 0,1 %-a

Elektromos hajtások használata során be kell tartani a hajtás adatlapján található, vonatkozó információkat. Annak érdekében, hogy csendes helyiségekben áramlási zaj ne legyen hallható, a szelep nyomáskülönbsége nem haladhatja meg a következő értékeket:

Cikkszám	DN	Kvs-érték	Δp barban
1 7760 xx	10–20	0,16–5,0	0,8
1 7762 50 1 7763 50	10	0,4	0,5
1 7762 60 1 7763 60	10	0,6	0,6
1 7762 70 1 7763 70	10	1,0	0,8
1 7762 80 1 7763 80	10	1,6	0,8
1 7762 51 1 7763 51	15	2,5	0,6
1 7762 61 1 7763 61	15	4,0	0,8
1 7762 62 1 7763 62	20	5,0	0,5

A fűtővíz minősége feleljen meg ÖNORM H 5195 szabványnak, ill. a 2035 VDI irányelvnek. Etilén-glikol alapú fagyálló folyadék használata 15–45 térfogatszázalék keverési arányban megengedett.

☒ Anyag

Nyomócsap	PTFE
Test	sárgaréz CW614N
Tömítés	O-gyűrű EPDM
Rugós alátét	sárgaréz CW614N
Gyűrűs anya	sárgaréz CW614N

☒ HERZ szorítógyűrű

Réz és acél csövek HERZ roppantógyűrű készletének alkalmazásakor be kell tartani az EN 1254-2:1998 szabvány 5. táblázat szerinti megengedett hőmérsékleti és nyomási előírásait. Műanyag csőcsatlakozások esetén a maximális üzemi hőmérséklet 80 °C, és a maximális üzemi nyomás 4 bar, amennyiben a cső gyártója engedélyezi.

Réz és lágyvas csövek a **6274**, **6276** (G 3/4") és **6273** (G 1") szorítógyűrű készlettel csatlakoztathatók. Műanyagcsövek a **6274**, **6276** (G 3/4") és **6273** G 1/4 szorítógyűrűkkel csatlakoztathatók.

☒ Alkalmazási terület

A **7760** cikkszámú szelepek szabályozószelepként, a **7762/ 7763** cikkszámú szelepek pedig keverő és osztószelepként használatosak fűtési és hűtési rendszerekben.

 Tartozékok

1 7711 18	0-10/ 24V	HERZ termomotor folyamatos szabályozáshoz, csatlakozó menet M 30 x 1,5
1 7711 80	230V	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz, csatlakozó menet M 30 x 1,5
1 7711 81	24V	HERZ termomotor kétpontos vagy impulzusszabályozáshoz, csatlakozó menet M 30 x 1,5
1 7794 23	230V	HERZ elektronikus klímaszabályozó PI-jelleggel, fűtési és hűtési üzemhez
1 7794 24	24V	HERZ elektronikus klímaszabályozó PI-jelleggel, fűtési és hűtési üzemhez
1 7794 xx	230V / 3V	Elektronikus fűtésszabályozó PI-jelleggel, egyedi szabályozáshoz programozható időkkal és hőmérsékletekkel. Kapcsoló óra heti és éves programmal. Előírt értéktartomány 8–38 °C.
1 7793 00		HERZ érintőérzékelő hűtés- és fűtésszabályozókhoz
1 7793 01		HERZ érintőérzékelő hűtés- és fűtésszabályozókhoz
1 7793 04		HERZ biztonsági transzformátor, 230 V/24 V, 50 Hz, 50 VA
1 9420 88		HERZ termosztátfej (20 °, -50 °C) érintőérzékelővel és 2 m kapilláris csővel
1 7790 xx	230V or 24V	Helyiséghőmérséklet szabályozó váltókapcsolóval, előírt értéktartomány 5–30 °C.
1 7791 xx	230V or 24V	Elektronikus helyiséghőmérséklet-szabályozó egyedi szabályozáshoz, programozható időkkal és hőmérsékletekkel. Kapcsoló óra heti és éves programmal. Előírt értéktartomány 8–38 °C.
1 7795 01	230V or 24V	Elektronikus fűtésszabályozó LCD kijelzővel. Beállítási tartomány a nappali és éjszakai hőmérséklethez 5–35 °C, 9 fix beállított program és 4 egyedi program a felhasználó részére.
1 7795 02	3V	Elektronikus helyiség termosztát mechanikus kapcsoló órával, átállítás napi és heti program között, beállítási tartomány a nappali és éjszakai programhoz 5–35 °C.
3 F791 xx	230V or 24V	Mechanikus helyiség, BELUX termosztát, beállítási tartomány 5–30 °C.
3 F791 02	230V	Mechanikus helyiség, BELUX termosztát, beállítási tartomány 5–50 °C, jelzőlámpával.
3 F791 03	230V	Mechanikus helyiség, BELUX termosztát, beállítási tartomány 5–50 °C, jelzőlámpával és ellenállással a gyorsabb reakció idő érdekében.

Tartozékok

7760

A szelepszár benyomásával az átmenő szelep (A-AB járat) zár.

7762, 7763

A szelepszár benyomásával a szabályozóág (A-AB járat) zár, míg a keverőág (B-AB járat) nyit. Az alaphelyzetbe való visszatérést rugóerő biztosítja (a rugó a szelepből található). A szelep termikus kisméretű szelep szabályozóelemmel kétpontos nyitva vagy zárva állásba szabályozható. Feszültségmentesen zárva állítómű kivitellel kombinálva áramszünet esetén a szelep szabályozóága zárva van.

Folyamatos kis szelephajtással a szelep tetszőleges helyzetbe mozgatható. A vezérlőfeszültség csatlakoztatásától függően a szelepet 0 ... 10 V vezérlőfeszültséggel folyamatosan kell beállítani.

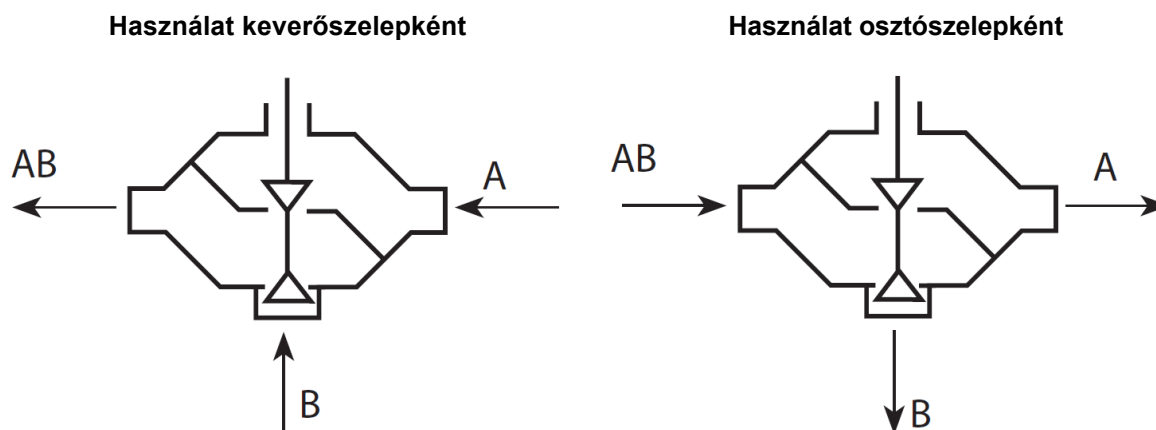
Csatlakozás a piros kábelben:

Nyitja az A-AB járatot növekvő vezérlőfeszültséggel.

Csatlakozás a fehér kábelben:

Zár növekvő vezérlőfeszültséggel

A megközelítőleg egyenszalékos jelleggörbe állandó 0...10 V-os hajtással optimális szabályozást tesz lehetővé. Az elkerülő ágban lévő kvs-értékek a szabályozóág kvs-értékeihez képest csökkennek. Ezzel figyelembe veszi a fogyasztó áramlási ellenállását, hogy a teljes áramlási sebesség a lehető legállandóbb maradjon minden lökethelyzetben.



Karbantartás, beállítás, csere

A HERZ kisméretű szelepek hosszú élettartamúak, és karbantartást nem igényelnek. Semmilyen beállítást nem lehet rajtuk végezni. Felsőrészek vagy egyéb szelepkomponensek cseréjére ezért nincs lehetőség.

Szerelés, szerelési útmutató

Az állítómű bármilyen helyzetben felszerelhető, kivéve a függesztett szerelési helyzetet.

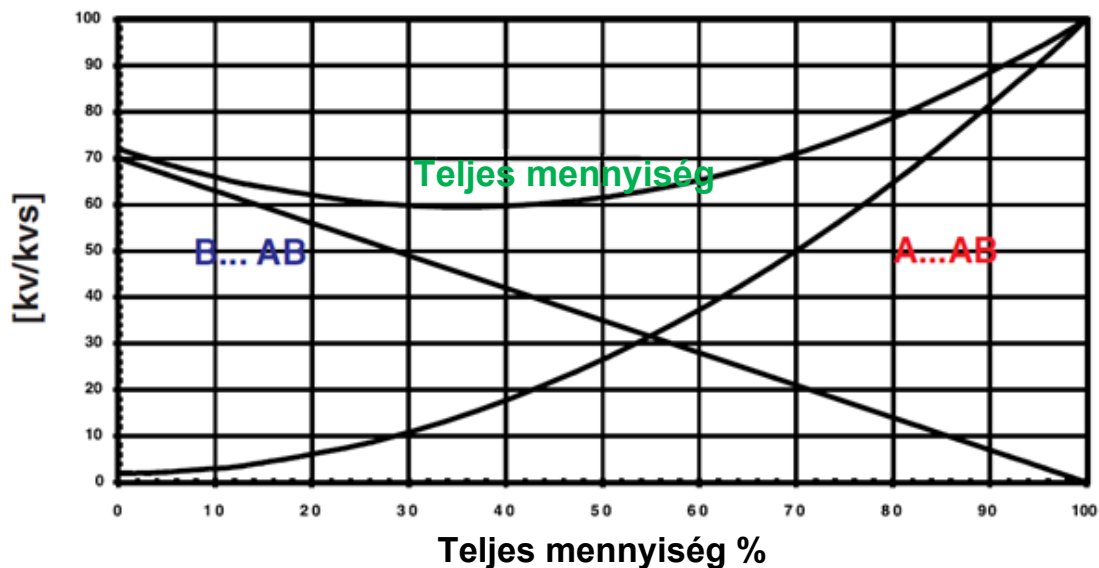
Meg kell akadályozni a kondenzátum, a csepegő víz stb. behatolását a hajtásba.

Annak érdekében, hogy a vízben lévő szennyeződések (pl. hegesztési gyöngyök, rozsdarészecskék stb.) ne kerülhessenek a szelepből és az orsótömítés ne sérüljön meg, javasoljuk a HERZ 4111 szennyfogósűrők beszerelését emeletenként vagy kötegenként.

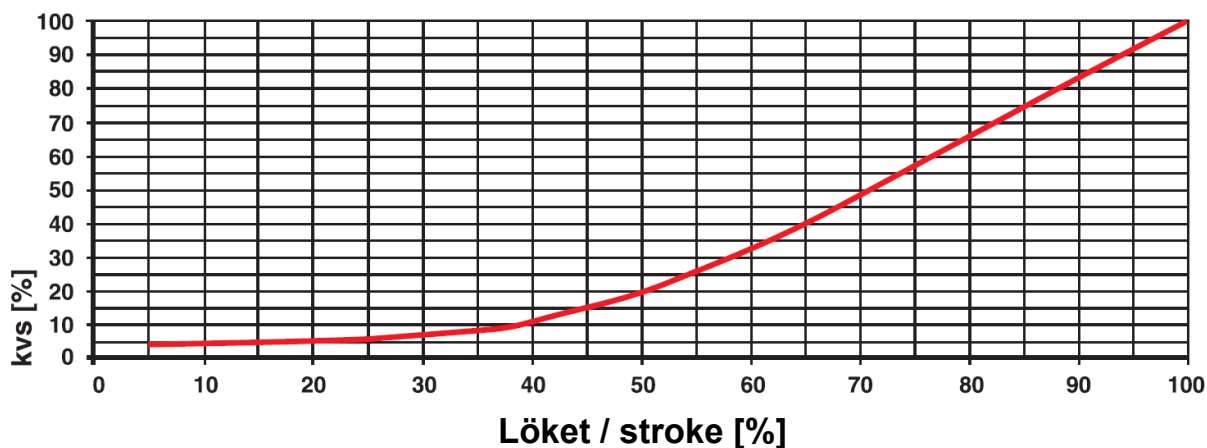
A kisméretű szelep szigetelésekor csak a szelephajtás összekötő anya magasságáig szabad szigetelést végezni.

☑ Leállítás, üzemén kívül helyezés

Ha a rendszer hosszabb ideig, több hétre leállítjuk, ügyelni kell arra, hogy a szelepkúp nyomócsapjait tehermentesítsük. Ez megakadályozza, hogy a szelepkúpja a szeleplékhez tapadjon, és a vízlérakódások ne tapadjanak meg a szelep orsóján.



☑ Löklet



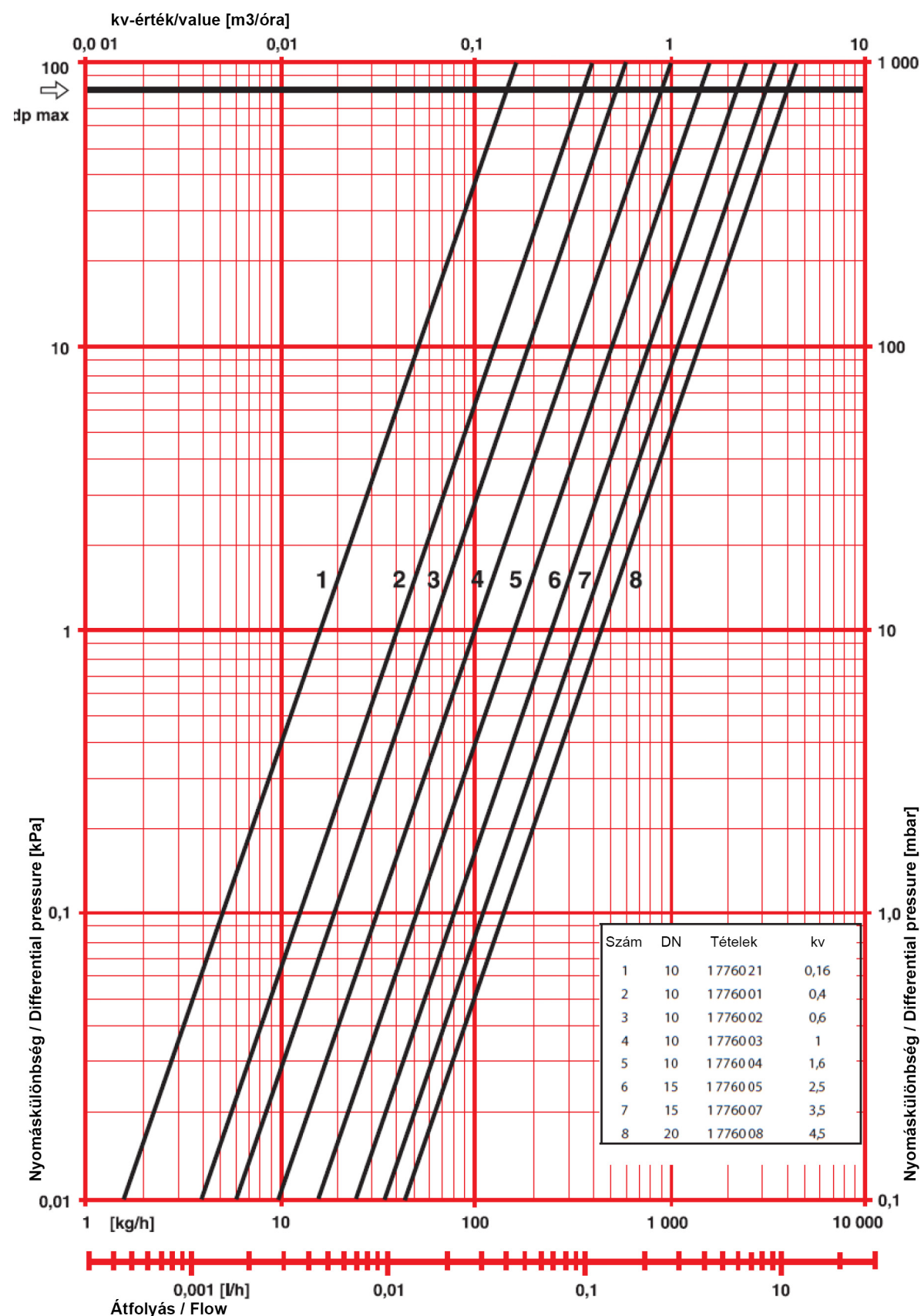
A jelen dokumentumban jelzett összes specifikáció és állítás megfelel a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló információknak, és azok pusztán tájékoztatási célokat szolgálnak. Fenntartjuk a jogot a technológiai haladásnak megfelelő módosításra. Minden kép és rajz csak szimbolikus ábrázolás, továbbá nem tekinthető teljesnek. A képek csak szimbolikus ábrázolásként értelmezendők, ezért azok látható módon eltérhetnek a tényleges termékektől. A színekben is lehet az alkalmazott nyomtatási technológiától függő eltérés. A termékek országoként eltérhetnek. Fenntartjuk a jogot a műszaki specifikációk és funkciók módosítására. További kérdések esetén, kérjük, mindenképpen keresse az Önhöz legközelebbi HERZ fiókírodát.

HERZ jelleggörbe

Kisméretű szelepek

Cikkszám: 1 **7760** xx

Méret: DN 10-20



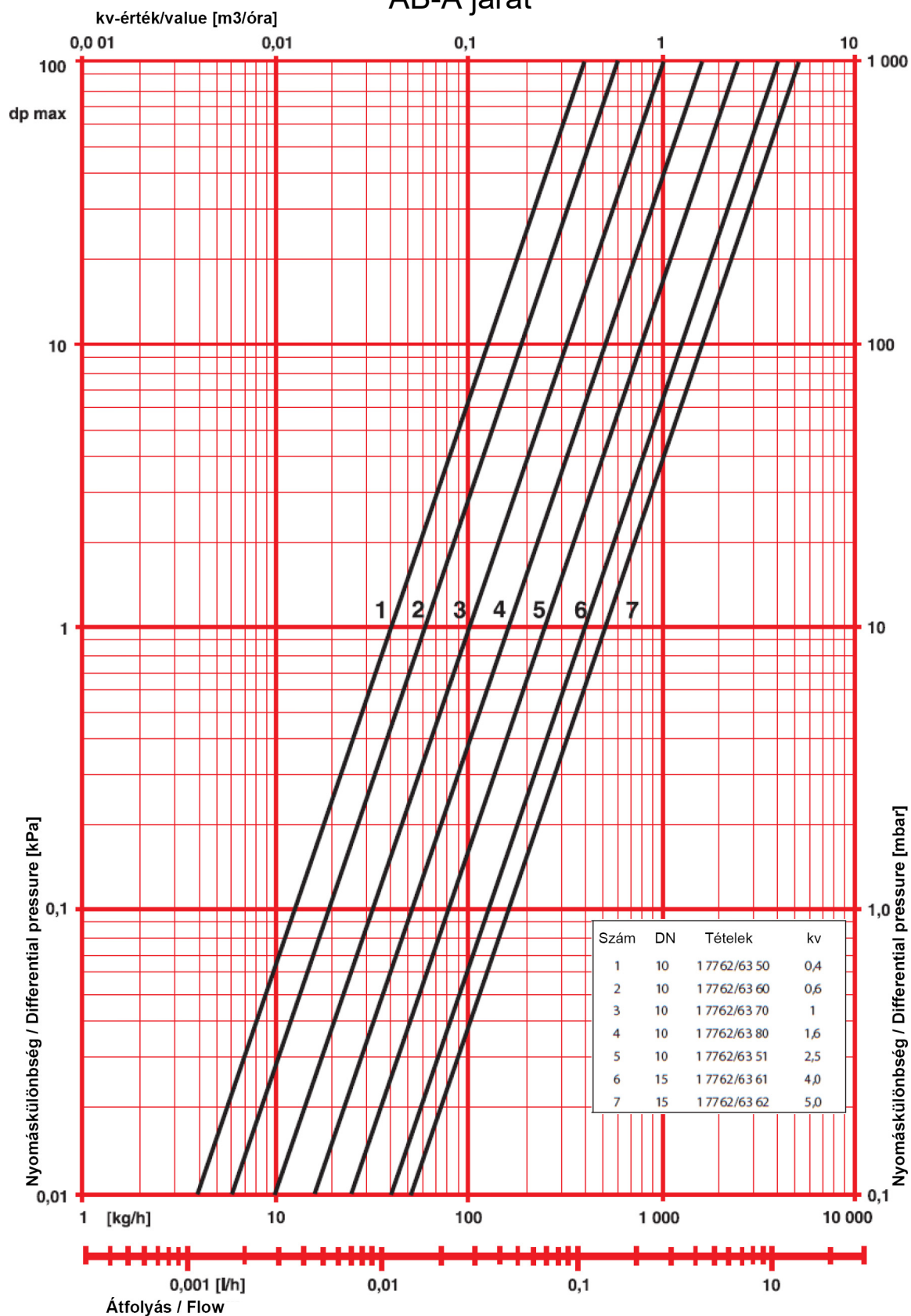
HERZ jelleggörbe

Kisméretű szelepek

Cikkszám: 1 **7762** xx, 1 **7763** xx

Méret: DN 10-20

AB-A járat

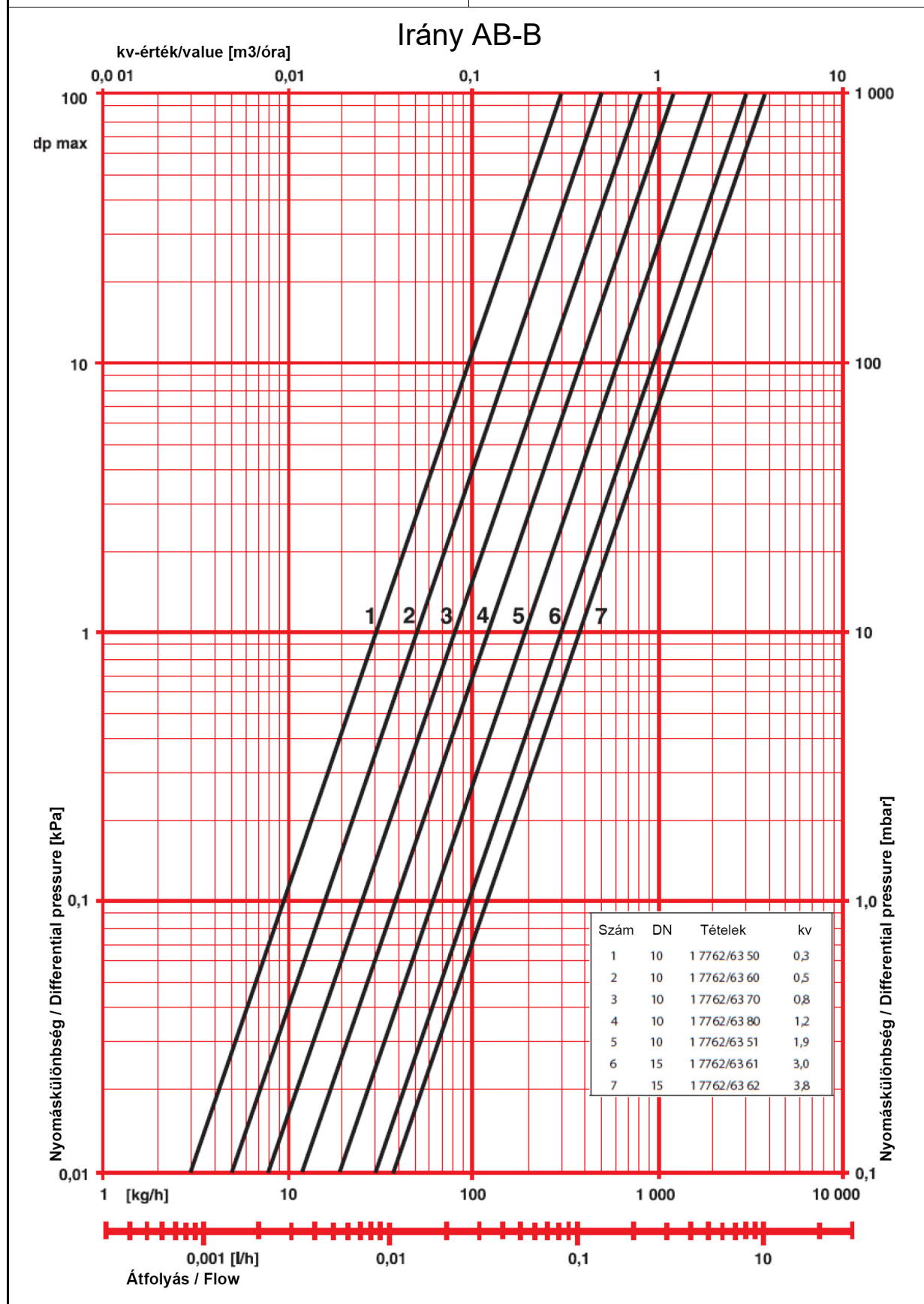


HERZ jelleggörbe

Kisméretű szelepek

Cikkszám: 1 **7762** xx, 1 **7763** xx

Méret: DN 10-20



☑ **Alkalmazási példa fűtési és hűtési alkalmazásokhoz**

A telepítésnél ügyeljen a rendeltetésszerű áramlási irányra.

