

HERZ felületfűtés elosztók

Rúdelosztók rozsdamentes acél kivitelben

Adatlap: 1 863X XX, 2020. augusztus

Tartalomjegyzék

• Általános információ.....	2
• A komponensek működési elve	4
• Méretek és komponensek 1 8631 XX.....	6
• Méretek és komponensek 1 8632 XX.....	7
• Méretek és komponensek 1 8633 XX.....	8
• Méretek és komponensek 1 8634 XX.....	9
• HERZ jelleggörbék.....	10
• Alkatrészek.....	12
• Példa HERZ termékekkel szerelt rendszerre.....	14

HERZ felületfűtés elosztók

Általános információ

Ismertetés és előnyök:

- Komplettn fejlesztés és gyártás a HERZ cég által.
- Magas nyomáson, magas és alacsony hőmérsékleten és nagy átfolyási mennyiségénél használható
- Megbízható konstrukció és hosszú élettartam
- Egyszerű telepítés és rendkívül felhasználóbarát
- 3 és 12 fűtőkör között alkalmazható
- Kompatibilitás más HERZ termékekkel
- Integrált légtelenítő és ürítő szeleppel
- Átfolyásmérő 3 l/perc vagy 6 l/perc mennyiséghez

Alkalmazási területek:

A HERZ rúdelosztók rozsdamentes acél kivitelben használhatók padló, fal és mennyezetfűtési és -hűtési rendszerekhez, valamint radiátorokkal kombinálva. Átfolyásmérővel szerelt termékváltozatban az egyes fűtőkörök egyedileg szabályozhatók. Az átfolyási sebesség beállítása az elzáró szelepek segítségével is lehetséges. A rúdelosztó az egyik oldalon végmodullal vannak lezárva. Az elosztó bemenete G1" belső menetes – ez lehetővé teszi a csatlakozást menetes csövekkel vagy adapterrel a HERZ PIPEFIX rendszerhez. Javasoljuk HERZ elzárószelepek és HERZ golyóscsapok használatát.

Szerelési útmutató

A HERZ padlófűtés elosztók közvetlenül a falra vagy az elosztószelekrénybe szerelhetők a mellékelt konzolok segítségével. A felszerelési helyzet tetszőleges. Az átfolyásmérővel ellátott rúdelosztókat mindig az előremenő vezetékben kell használni. Gyári beállítás szerint az elosztó teljesen nyitva van. A beállítás (elfordítás) felhelyezett kupakkal történik. A beállított átfolyási mennyiség közvetlenül a nézőüvegen keresztül olvasható le. A HERZ elosztószelekrényeket külön kell megrendelni, lásd külön adatlapon, cikkszám 1 8569 XX.

Karbantartási útmutató

Szelepek karbantartásához nem szabad ásványolaj alapú kenőanyagot használni. Ilyen anyagok használata a tömítőelemeket károsíthatja. Szilikonbázisú kenőanyagok használata engedélyezett. A termostatikus szelep leragadásának elkerülése érdekében javasoljuk a szelepet havonta megjáratni.

Ártalmatlanítási tudnivalók

A HERZ padlófűtési elosztók ártalmatlanítása nem veszélyeztetheti az egészséget vagy a környezetet. A HERZ padlófűtési elosztók megfelelő ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti jogszabályokat be kell tartani.

Kivitelek:

1 8631 XX	G1" előremenő rúdelosztó elzáró szelepekkel G1" visszatérő rúdelosztó, termosztatikus szeleppel
1 8632 XX	G1" előremenő rúdelosztó 0–3 l/perc átfolyásmérővel G1" visszatérő rúdelosztó, termosztatikus szeleppel
1 8633 XX	G1" előremenő rúdelosztó 0–6 l/perc átfolyásmérővel G1" visszatérő rúdelosztó, termosztatikus szeleppel
1 8634 XX	G1" előremenő rúdelosztó elzáró szelepekkel G1" visszatérő elosztó, elzárószelepekkel

 Anyag és szerkezet

Rúdelosztó:	Rozsdamentes acél X5, CrNi 18 10
Elzáró szelepek:	Sárgaréz CW614N, EN 12164
Termosztatikus szelep:	Sárgaréz CW614N, EN 12164
Tömítések:	EPDM
Sapkák:	Műanyag PP
Rugók:	Rozsdamentes acél X7, CrNiAl 17 7
Belsőmenetes oldalsó csatlakozás:	G1" ISO 228-1 szerint
Külsőmenetes alsó csatlakozás:	G 3/4" ISO 228-1 szerint

A HERZ kiváló minőségű sárgarézt használ, amely megfelel a legújabb EN 12164 és EN 12165 európai szabványoknak. A HERZ padlófűtés elosztók alkatrészei jó szilárdságuk, kiváló korrózióállóságuk és sok más tulajdonságuk miatt sárgarézből készülnek.

A REACH-rendelet (1907/2006. EK-rendelet) 33. cikke szerint kötelesek vagyunk rámutatni arra, hogy az ólom 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.

 Üzemi adatok

Max. üzemi nyomás átfolyásmérő nélkül	10 bar
Max. üzemi nyomás átfolyásmérővel	6 bar
Tesztnyomás átfolyásmérővel	10 bar t = 20 °C-on
Min. üzemi hőmérséklet:	0 °C
max. üzemi hőmérséklet átfolyásmérő nélkül:	110 °C
max. üzemi hőmérséklet átfolyásmérővel:	70 °C

Közeg:
Vízminőség az ÖNORM H5195 vagy VDI 2035 szerint. Az etilén és a propilén-glikol használata 25–50 térfogatszázalék koncentrációban lehetséges. Fagyvédelem vagy korrózióvédelem céljára etilén- vagy propilén-glikolt használata esetén, kérjük, vegye figyelembe a gyártó utasításait. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az ásványolajt tartalmazó kenőanyagok megtámadják az EPDM tömítéseket, ami az EPDM tömítések meghibásodásához vezethet a szelepekben. A HERZ elosztók rozsdamentes acél kivitelben alkalmatlanok agresszív anyagok (pl. savak, lúgok, gyúlékony és robbanásveszélyes gázok) együttes használatára, mivel ezek tönkreteszhetik a tömítéseket.

A ténylegesen engedélyezett üzemi adatok a használt csövektől és bilincscsatlakozásoktól függenek. Példa: Műanyag csövek esetén érvényes értékek – a gyártó specifikációitól függően:

Max. üzemi hőmérséklet	70°C
Max. üzemi nyomás	6 bar

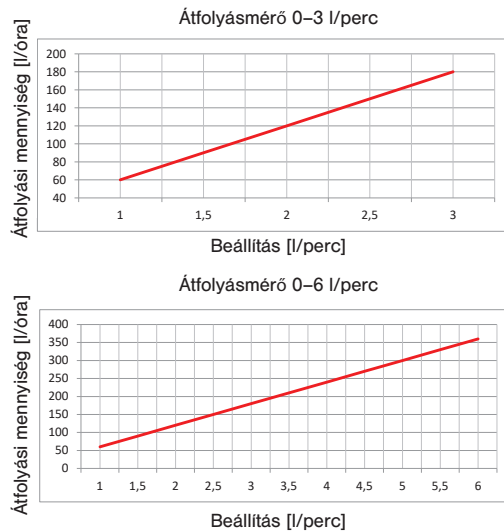
Szeretnénk felhívni a figyelmet arra, hogy magasabb üzemi nyomáson történő használat csak a HERZ Armaturen GmbH írásbeli jóváhagyásával engedélyezett. HERZ préselt csatlakozások réz- és acélcsövekhez történő alkalmazásakor az EN 1254-2:1998 szerinti megengedett hőmérséklet és maximális nyomás érvényes

☑ A komponensek működési elve

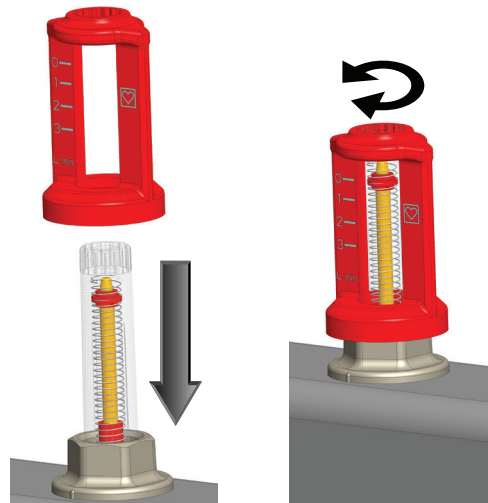
Átfolyásmérő

A gyári beállítás szerint az elosztó teljesen nyitva van, és a tartozékként szállított előbeállító kulccsal beállítható. A beállított átfolyási mennyiség közvetlenül a nézőkén olvasható le. Az átfolyási mennyiség beállításához használja a műanyag kupakot, és fordítsa el az óramutató járásával megegyező vagy az óramutató járásával ellentétes irányba.

Átszámítási táblázat [l/perc] --> [l/óra]



Beállítási eljárás



Üritőszelep

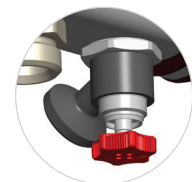
Az áramlás iránya a szelep fogantyújának színéből látszik (piros: előremenő/kék: visszatérő). Az előremenő és visszatérő rúdon egy-egy G 3/4 csatlakozó menettel rendelkező töltő- és leeresztő szelep található. 1 6206 01 HERZ tömlőcsatlakozással történő kiegészítés lehetséges. A szelep kézikerékkel nyitható vagy zárható. A szelep a fűtési rendszerek vagy a rendszer részeinek feltöltésére és leürítésére szolgál. Használat után a szelepet le kell zárni. A szelepet semmi esetre sem szabad tartósan nyitott állapotban és az elosztórendszerbe integráltan használni.

Elzárószelep

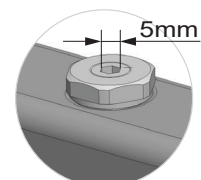
Az elzáró szelepek működtetése 5 mm-es imbuszkulccsal lehetséges. Zárja a szelepet, és forgassa a kulcsot végig az óramutató járásával megegyező irányban. Nyissa ki a szelepet az imbuszkulccsal az óramutató járásával ellentétes irányban.

Termosztatikus szelep

Rugóerővel nyitható meg, és manuálisan működtethető, illetve termikusan zárható. Az összeszerelés során mechanikus védelemként a védőkupakok a termosztatikus szelepekhez vannak rögzítve. Ezeket üzembe helyezés után megfelelő elektromos vagy mechanikus hajtásokkal kell helyettesíteni. A termosztatikus felsőrészek 1 9102 80 kézi hajtással, vagy termikus állítóművekkel felszerelhetők, ezeket külön kell megrendelni. A termikus állítóművek 24 V, vagy 230 V, NC (áramtalan állapotban zárt), vagy NO (áramtalan állapotban nyitott) feszültségűek. A termikus állítóművek szobahőmérséklet-szabályozással vagy rádióvezérléssel működtethetők. A szobahőmérséklet-szabályozás vagy a rádióvezérlés leírását külön adatlapok tartalmazzák.



↻ Nyit
↻ Zár



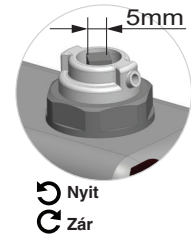
↻ Nyit
↻ Zár



↻ Nyit
↻ Zár

Légtelenítő szelep

Az előremenő és visszatérő rúdon egy-egy légtelenítő szelep van elhelyezve.
A szelepek HERZ univerzális kulccsal működtethetők 1 6625 00.



Tartók (konzolok)

A rúdelosztók közvetlenül a falra vagy az elosztószekrénybe szerelhetők a mellékelt konzolok segítségével. Az integrált hangszigetelő betétekkel ellátott mellékelt konzolok segítségével az egyszerű szerelhetőség teljes mértékben biztosított.



Tudnivalók!

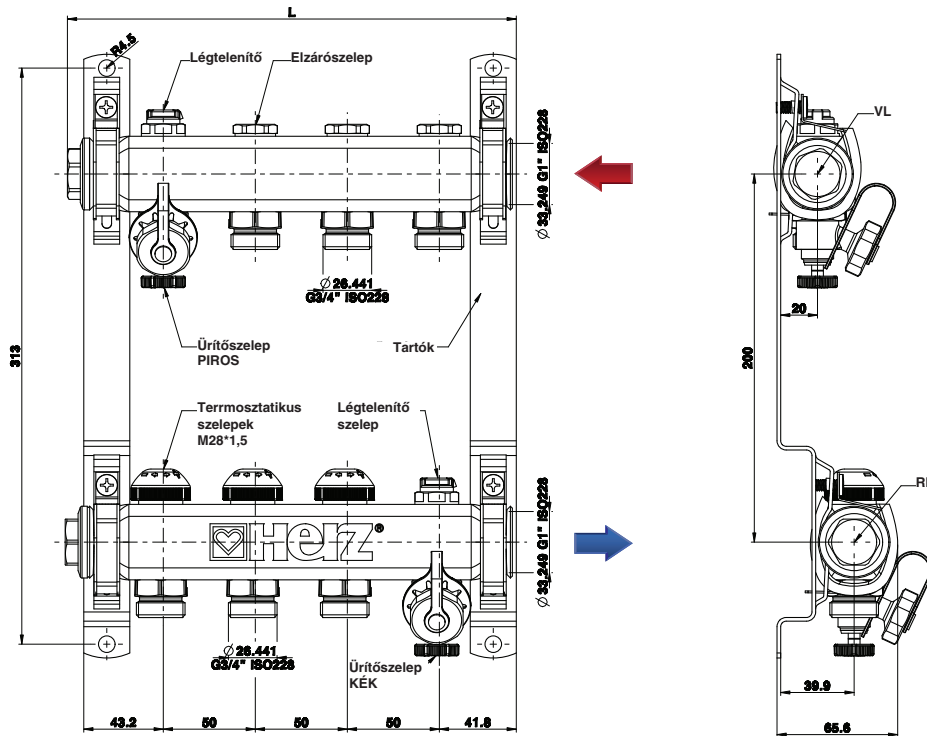
A termosttikus szelepek és átfolyásmérők nem elzáró eszközök. A szabad kimeneteket vagy a töltetlen fűtőköröket zárósapkával kell ellátni.

HERZ elosztó rozsdamentes acél kivitelben

Elzárószelepek/Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8631 XX

Méretetek és komponensek



AN	Kimeneteken	L [mm]	Elosztószekrény **
1 8631 03*	3	244	1 8569 03
1 8631 04	4	294	
1 8631 05	5	343	1 8569 04
1 8631 06	6	393	1 8569 05
1 8631 07	7	443	1 8569 10
1 8631 08	8	493	
1 8631 09	9	543	1 8569 15
1 8631 10	10	593	
1 8631 11	11	643	
1 8631 12	12	693	1 8569 20

*1 8631 03 - lásd ábrát.

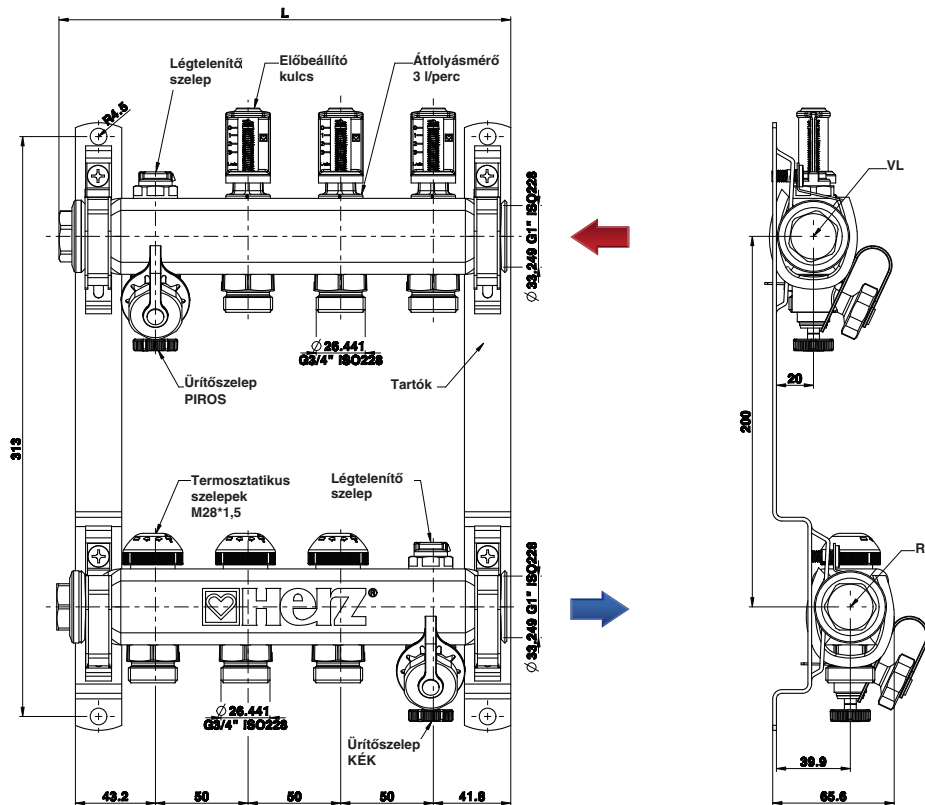
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

HERZ elosztó rozsdamentes acél kivitelben

Átfolyásmérő 3 l/perc / Termosztikus szelepek

Adatlap: 1 8632 XX

☑ Méretek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény	Elosztószekrény KH Dg	Elosztószekrény KH Eck
1 8632 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8632 04	4	294		1 8569 05	1 8569 05
1 8632 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8632 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8632 07	7	443	1 8569 10		
1 8632 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8632 09	9	543			
1 8632 10	10	593	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8632 11	11	643			
1 8632 12	12	693	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25

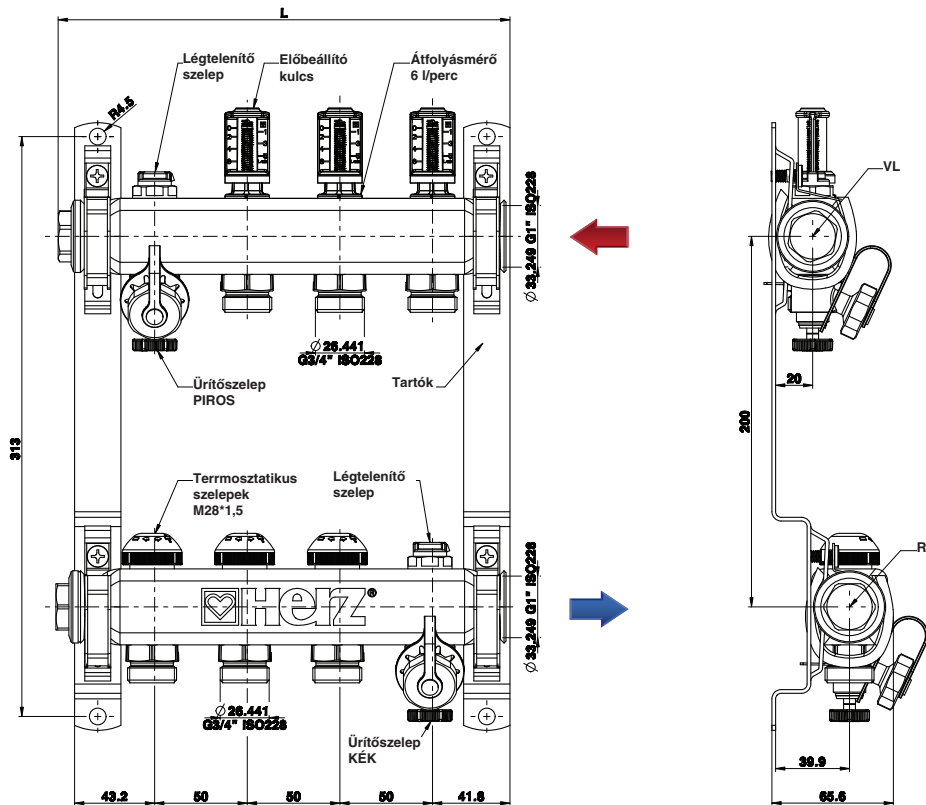
*1 8631 03 - lásd ábrát

HERZ elosztó rozsdamentes acél kivitelben

Átfolyásmérő 6 l/perc / Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8633 XX,

Méretetek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény	Elosztószekrény KH Dg	Elosztószekrény KH Eck
1 8633 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8633 04	4	294		1 8569 05	1 8569 05
1 8633 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8633 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8633 07	7	443	1 8569 10		
1 8633 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8633 09	9	543			
1 8633 10	10	593	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8633 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8633 12	12	693			

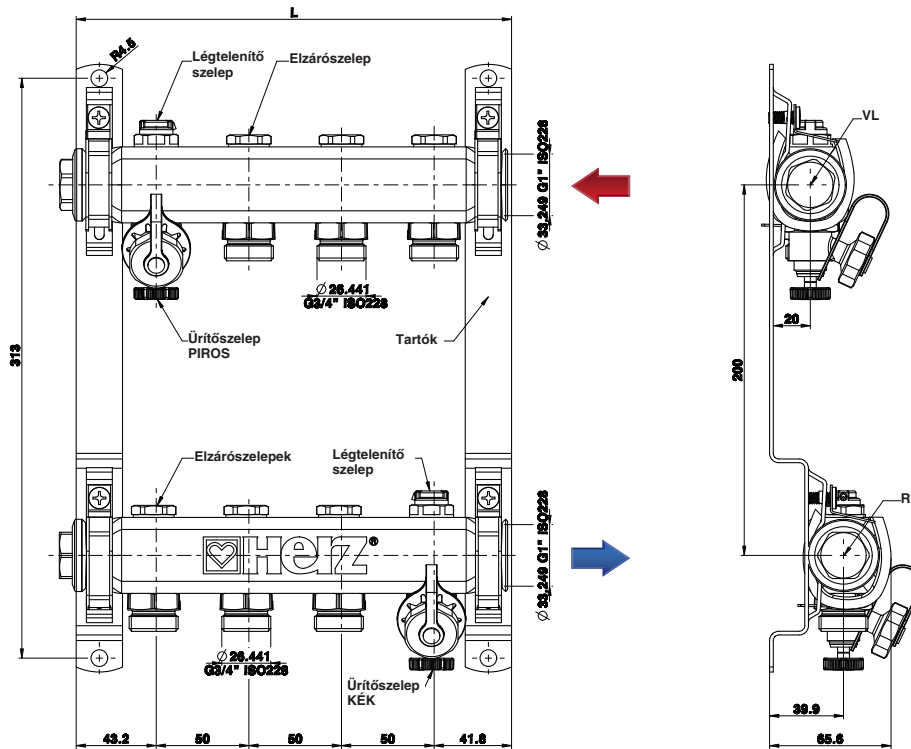
*1 8633 03 - lásd ábrát

HERZ elosztó rozsdamentes acél kivitelben

Elzárószelepek/Elzárószelepek

Adatlap: 1 8634 XX

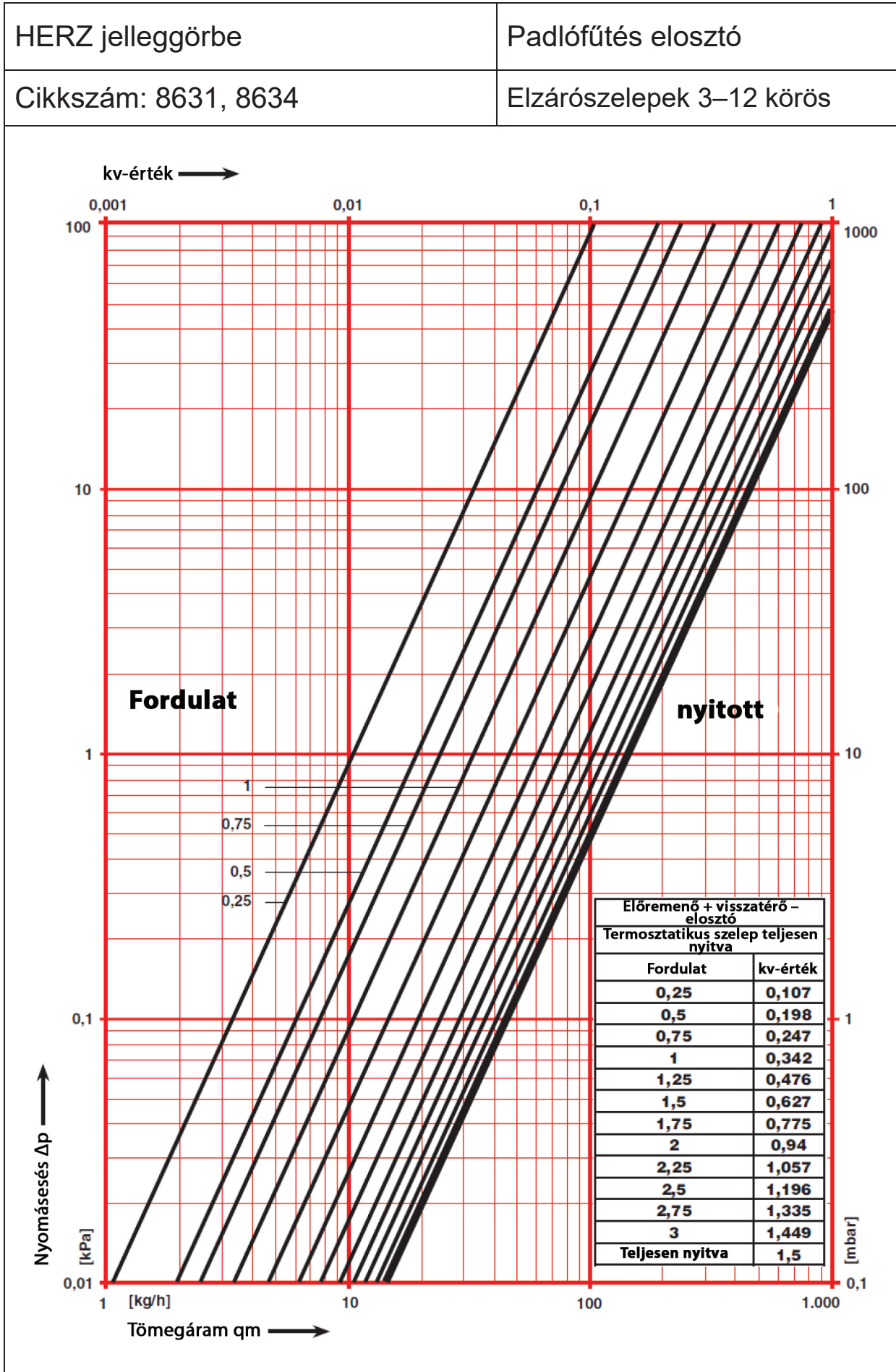
☑ Méretek és komponensek

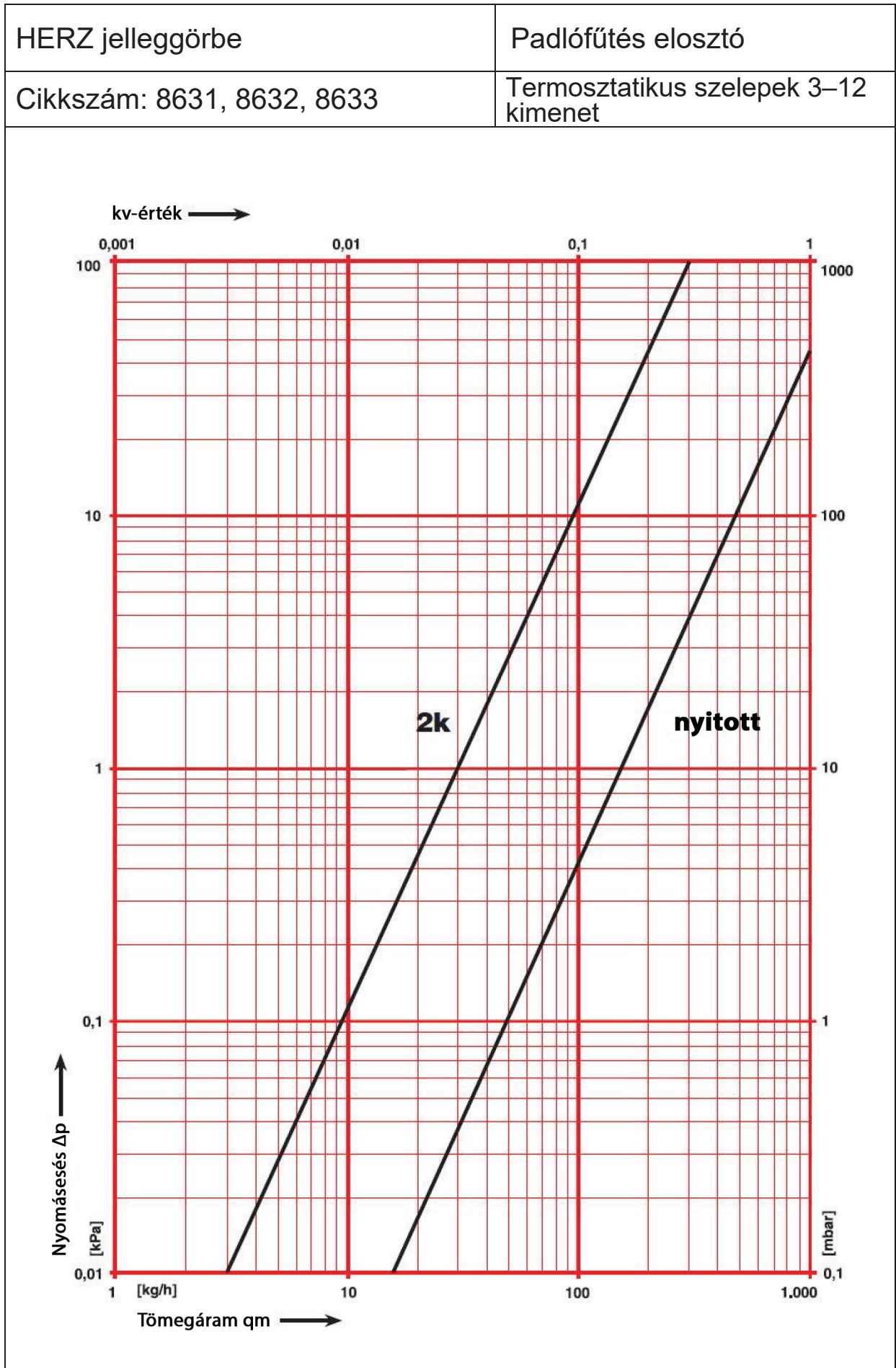


AN	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény **
1 8634 03*	3	244	1 8569 03
1 8634 04	4	294	
1 8634 05	5	343	1 8569 04
1 8634 06	6	393	1 8569 05
1 8634 07	7	443	1 8569 10
1 8634 08	8	493	
1 8634 09	9	543	1 8569 15
1 8634 10	10	593	
1 8634 11	11	643	
1 8634 12	12	693	1 8569 20

*1 8631 03 - lásd ábrát

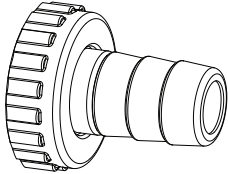
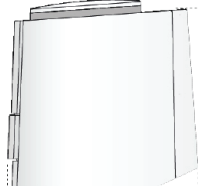
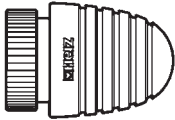
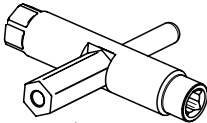
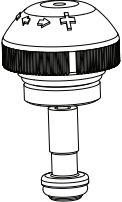
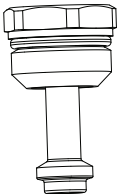
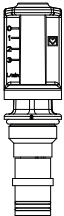
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.


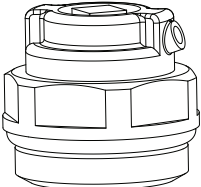
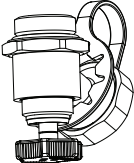
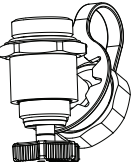







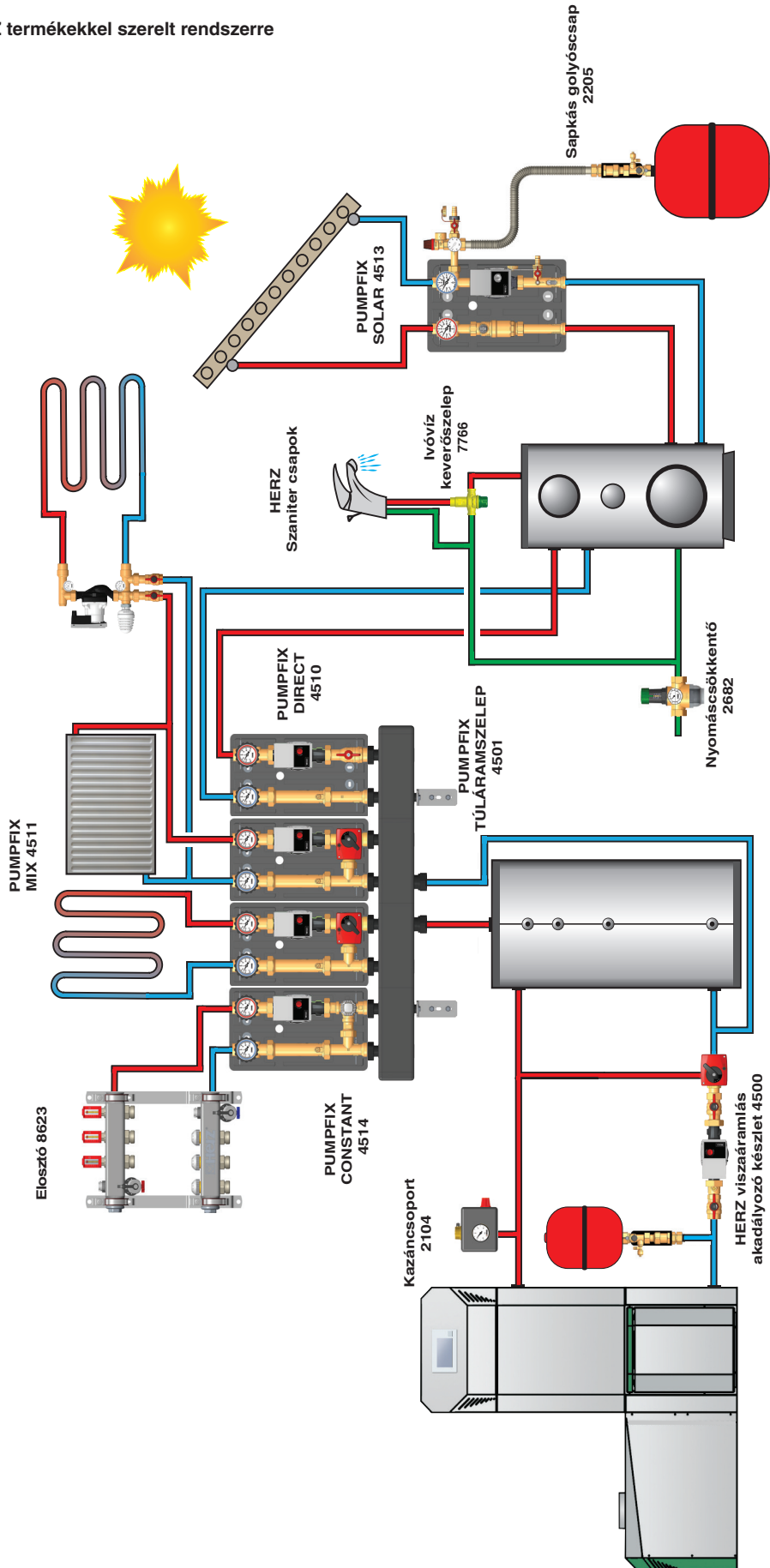
HERZ elosztó rozsdamentes acél kivitelben

TARTOZÉKOK, ALKATRÉSZEK

Illusztráció	Leírás	Cikkszám	Kompatibilis az alábbiakkal:
	Tömítőcsatlakozás	1 6206 01	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX
	Termikus motor 24V NC	1 7708 52	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Termikus motor 230V NC	1 7708 53	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Kézi hajtás	1 9102 80	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Multifunkciós kulcs	1 6625 00	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX
	Pótfelső rész	1 6403 31	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Elzárószelep felső rész	1 6413 01	1 8631 XX 1 8634 XX
	Átfolyásmérő 3 l/perc	3 F900 33	1 8632 XX

	<p>Átfolyásmérő 6 l/perc</p>	<p>3 F900 36</p>	<p>1 8633 XX</p>
	<p>Légtelenítőszелеp</p>	<p>1 4020 59</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>Üritőszелеp PIROS</p>	<p>1 8635 55</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>Leeresztő szелеp KÉK</p>	<p>1 8635 54</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ – MODUL gömbcsap PIROS, sarok kivitelű</p>	<p>1 2224 03</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ – MODUL gömbcsap KÉK, sarok kivitelű</p>	<p>1 2224 13</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ – MODUL gömbcsap PIROS, egyenes kivitelű</p>	<p>1 2205 13</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ – MODUL gömbcsap KÉK, egyenes kivitelű</p>	<p>1 2205 23</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>

Példa HERZ termékekkel szerelt rendszerre



A jelen dokumentumban jelzett összes specifikáció és állítás megfelel a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló információknak, és azok pusztán tájékoztatósi 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. Az adott országra is jellemző eltérések szintén előfordulhatnak. További kérdések esetén, kérjük, mindenképpen keresse az Önhöz legközelebbi HERZ fiókirodát.