

HERZ felületfűtés/-hűtés elosztók

Rúdelosztók sárgaréz kivitelben

Adatlap: 1 853X XX, 2020. július havi kiadás

Tartalomjegyzék

• Általános információ.....	2
• A komponensek működési elve.....	4
• Méretek és komponensek 1 8531 0X, 1X.....	6
• Méretek és komponensek 1 8531 4X, 5X.....	7
• Méretek és komponensek 1 8532 XX.....	8
• Méretek és komponensek 1 8533 XX.....	9
• Méretek és komponensek 1 8534 XX.....	10
• HERZ jelleggörbék.....	11
• Alkatrészek.....	13
• Példa HERZ termékekkel szerelt rendszerre.....	15

HERZ felületfűtés/-hűtés elosztók sárgaréz kivitelben

Általános információ

Ismertetés és előnyök

- Komplettn fejlesztés és gyártás a HERZ cég által.
- Magas nyomáson, magas és alacsony hőmérsékleten és nagy átfolyási mennyiségnél használható
- Megbízható konstrukció és hosszú élettartam
- Egyszerű telepítés és rendkívül felhasználóbarát
- 2–16 fűtőkörben alkalmazható
- Kompatibilitás más HERZ termékekkel
- Integrált légtelenítő és ürítő szeleppel
- Átfolyásmérő 3 l/perc vagy 6 l/perc mennyiséghez

Alkalmazási területek

A Herz rúdelosztók használhatók padló, fal és mennyezet fűtési és hűtési rendszerekhez, valamint radiátorokkal kombinálva. Ha a hűtőrendszerekben sárgaréz elosztókat használnak, ajánlatos szigetelést használni a kondenzáció elkerülése érdekében. Átfolyásmérővel ellátott termékváltozatban az egyes fűtőkörök egyedileg szabályozhatók. Az átfolyási sebesség beállítása az elzáró szelepek segítségével is lehetséges. A rúdelosztók az egyik oldalon végmodullal vannak lezárva. Az elosztó bemenete belső menetes G1 "(DN25), G 5/4" (DN 32) – ez lehetővé teszi a csatlakozást menetes csövekkel vagy adapterrel a HERZ PIPEFIX rendszerhez. Javasoljuk a HERZ elzárószelepek és a HERZ golyóscsapok használatát.

Szerelési útmutató

A felületfűtésre szolgáló HERZ elosztók közvetlenül a falra vagy az elosztószekrénybe 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 nézőkén olvasható le. A HERZ elosztószekrényeket külön kell megrendelni, lásd külön adatlap 1. tételszámot

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 megjártni.

Ártalmatlanítási tudnivalók

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

Kivitelek:

1 8531 0X, 1X	G1" előremenő rúdelosztó elzáró szelepekkel G1"visszatérő rúdelosztó termosztatikus szelepekkel
1 8531 4X, 5X	G5/4" előremenő rúdelosztó 0–6 l/perc átfolyásmérővel G5/4" visszatérő rúdelosztó termosztatikus szelepekkel
1 8532 XX	G1" előremenő rúdelosztó 0–3 l/perc átfolyásmérővel G1"visszatérő rúdelosztó termosztatikus szelepekkel
1 8533 XX	G1" előremenő rúdelosztó 0–6 l/perc átfolyásmérővel G1"visszatérő rúdelosztó termosztatikus szelepekkel
1 8534 XX	G1" előremenő rúdelosztó elzáró szelepekkel G1"visszatérő rúdelosztó elzáró szelepekkel

 Anyag és szerkezet

Rúdelosztó:	Sárgaréz, CW614N, EN 12164
Elzáró szelepek:	Sárgaréz, CW614N, EN 12164
Termosztatikus szelepek	Sárgaréz, CW614N, EN 12164
Tömítések:	EPDM
Sapkák:	Műanyag PP
Rugók:	Rozsdamentes acél X7, CrNiAl 17 7
Belsőmenetes oldalsó csatlakozás:	G 1" (DN25), G 5/4" (DN32) ISO 228-1 szerint
Külsőmentes alsó csatlakozás:	G 3/4" ISO 228-1 szerint

A HERZ kiváló minőségű sárgaréz használnál, 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 anyag 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
Minimális üzemi hőmérséklet	0 °C
Max. üzemi hőmérséklet átfolyásmérő nélkül:	110 °C
Max. üzemi hőmérséklet átfolyásmérővel:	70 °C

Közeg

Fűtési víz az ÖNORM H5195 vagy VDI 2035 szerint. Az etilén vagy propilén-glikol használata 25–50 térfogatszázalék töménységben megengedett. Fagyvédelem vagy korrózióvédelem céljára etilén- vagy propilén-glikolt használata esetén, kérjük, vegye figyelembe a gyártó utasításait. Szeretnénk felhívni a figyelmet arra, hogy az ásványolajat tartalmazó kenőanyagok megtámadják az EPDM tömítéseket, ami az EPDM tömítések meghibásodásához vezethet a szelepekben. A HERZ sárgaréz elosztók 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 bilincs csatlakozásoktól függenek.

Példa: Műanyag csövek esetén érvényes értékek – a gyártó specifikációjától függően:

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

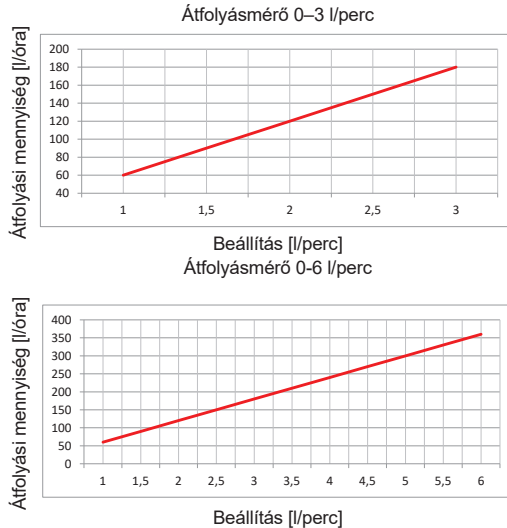
Szeretnénk felhívni a figyelmet arra, hogy magasabb üzemi nyomáson történő használat csak a HERZ Armaturen GmbH írásbeli jóváhagyásával engedélyezett. HERZ préselt csatlakozások réz- és acélcsövekhez történő alkalmazásakor az EN 1254-2: 1998 szerinti megengedett hőmérséklet és maximális nyomás érvényes

☑ A komponensek működési elve

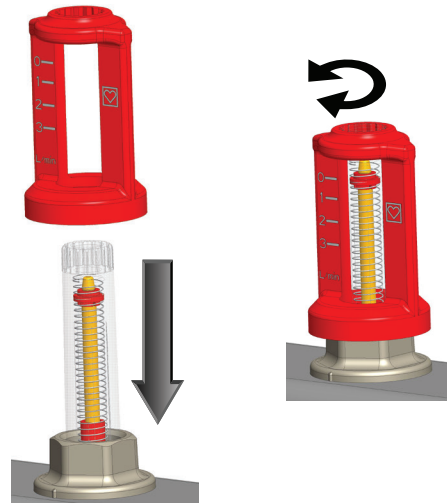
Átfolyásmérő

A gyári beállítás szerint az elosztó teljesen nyitva van, és a kupakkal megváltoztatható. 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 [perc] --> [l/óra]

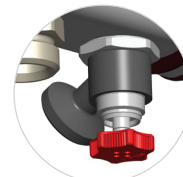


Beállítási eljárás



Leeresztő szelep

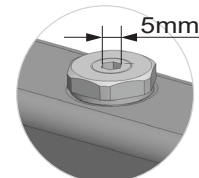
Az áramlás iránya a szelep fogantyújának színéből látszik (piros: előremenő/kék: visszatérő) Az előremenő és visszatérő rúdon egy-egy G 3/4 "csatlakozó menettel rendelkező töltő- és leeresztő szelep található. 1 6206 01 HERZ tömlőcsatlakozással kiegészíthető. A szelep kézikerekekkel nyitható vagy zárható. 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.



↻ Nyit
↻ Zár

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.



↻ Nyit
↻ Zár

Termosztikus szelep

Rugóerővel nyitható meg, manuálisan üzemeltethető, illetve termikusan zárható. Az összeszerelés során mechanikus védelemként a védőkupakok a termostatikus szelepekhez vannak rögzítve. Ezeket üzembe helyezés után megfelelő elektromos vagy mechanikus hajtásokkal kell helyettesíteni. A termostatikus 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.

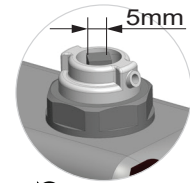
A szobahőmérséklet-szabályozás vagy a rádióvezérlés leírását külön adatlapok tartalmazzák.



↻ Nyit
↻ Zár

Légtelenítőszelep

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



 Nyit
 Zár

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!

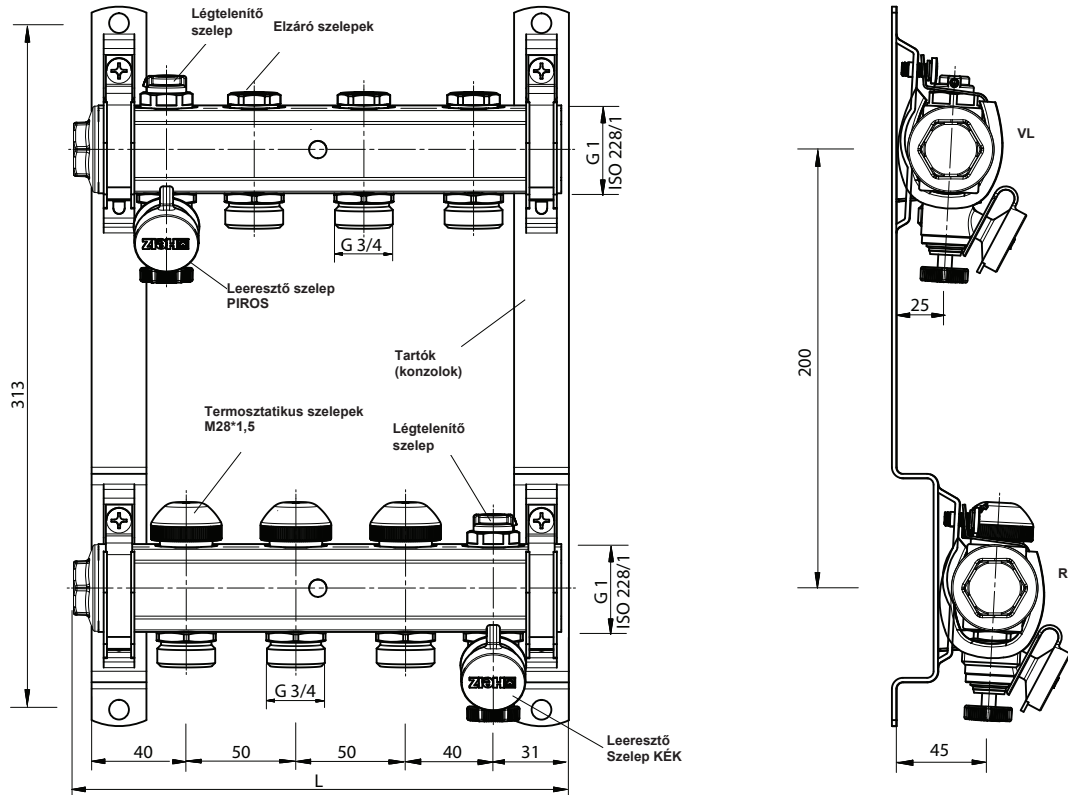
A termosztatikus szelepek és átfolyásmérők nem elzáró készülékek. A szabad kimeneteket vagy a töltetlen fűtőköröket zárósapkával kell ellátni a kimenetnél.

HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

Elzárószelepek/Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8531 0X, 1X

Méretetek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény**
1 8531 03*	3	221	1 8569 03
1 8531 04	4	271	
1 8531 05	5	321	1 8569 04
1 8531 06	6	371	1 8569 05
1 8531 07	7	421	1 8569 10
1 8531 08	8	471	
1 8531 09	9	521	1 8569 15
1 8531 10	10	571	
1 8531 11	11	621	
1 8531 12	12	671	1 8569 20
1 8531 13	13	721	
1 8531 14	14	771	
1 8531 15	15	821	1 8569 25
1 8531 16	16	871	

*1 8531 03 - lásd ábrát

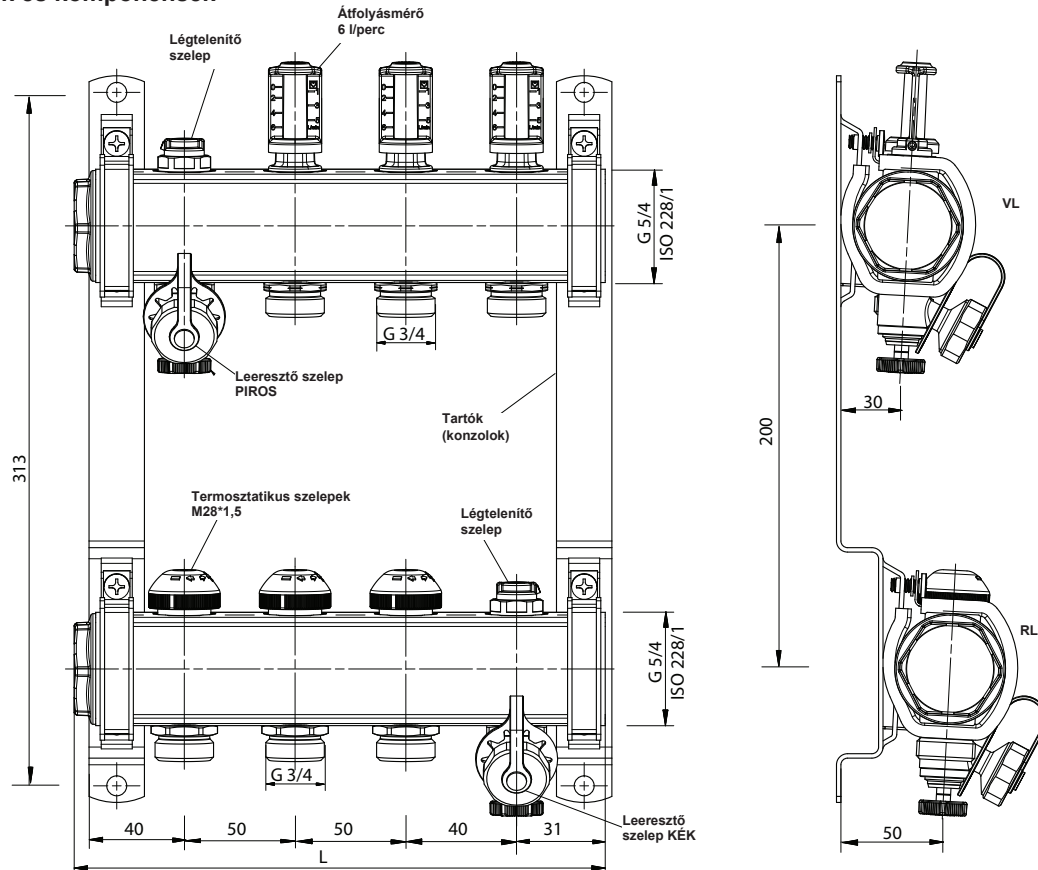
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

Átfolyásmérő 6 l/perc / Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8531 4X, 5X

☑ Méretek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény**
1 8531 42	2	171	1 8569 03
1 8531 43*	3	221	
1 8531 44	4	271	
1 8531 45	5	321	1 8569 04
1 8531 46	6	371	1 8569 05
1 8531 47	7	421	1 8569 10
1 8531 48	8	471	
1 8531 49	9	521	1 8569 15
1 8531 50	10	571	
1 8531 51	11	621	
1 8531 52	12	671	1 8569 20
1 8531 53	13	721	
1 8531 54	14	771	
1 8531 55	15	821	1 8569 25
1 8531 56	16	871	

*1 8531 43 - lásd ábrát

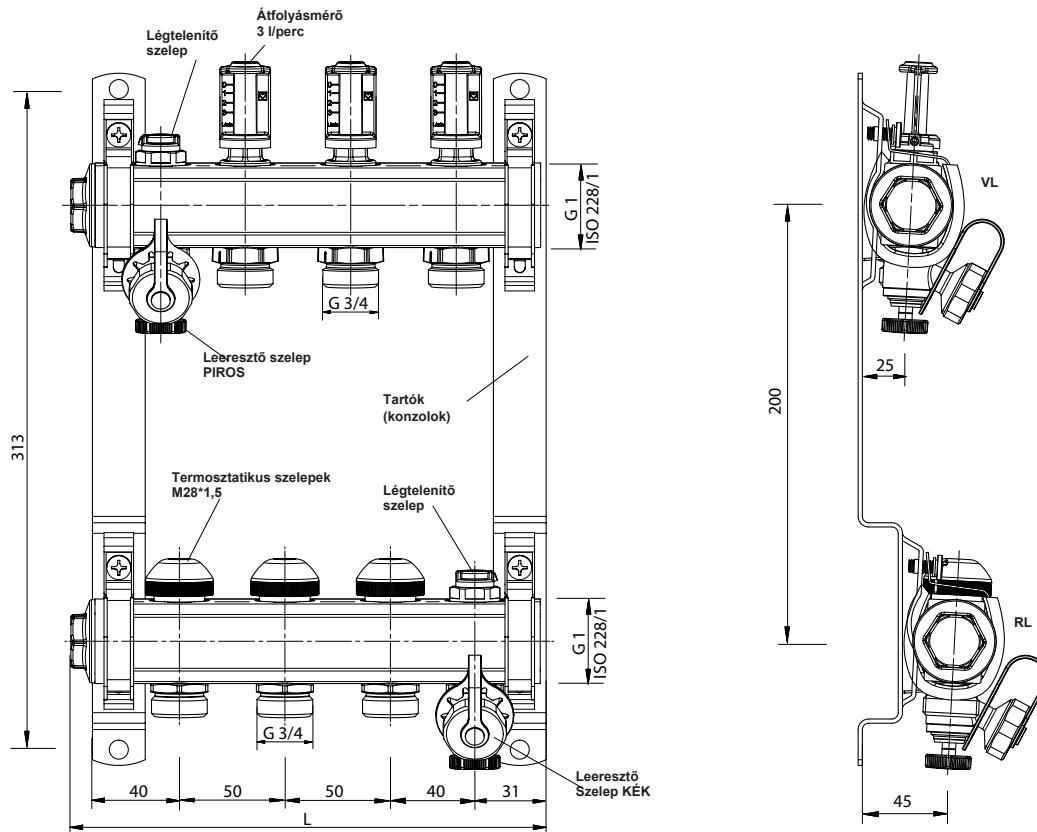
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

Átfolyásmérő 3 l/perc / Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8532 XX

☑ Méretek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény**
1 8532 03*	3	221	1 8569 03
1 8532 04	4	271	
1 8532 05	5	321	1 8569 04
1 8532 06	6	371	1 8569 05
1 8532 07	7	421	1 8569 10
1 8532 08	8	471	
1 8532 09	9	521	1 8569 15
1 8532 10	10	571	
1 8532 11	11	621	
1 8532 12	12	671	1 8569 20
1 8532 13	13	721	
1 8532 14	14	771	
1 8532 15	15	821	1 8569 25
1 8532 16	16	871	

*1 8532 03 - lásd ábrát

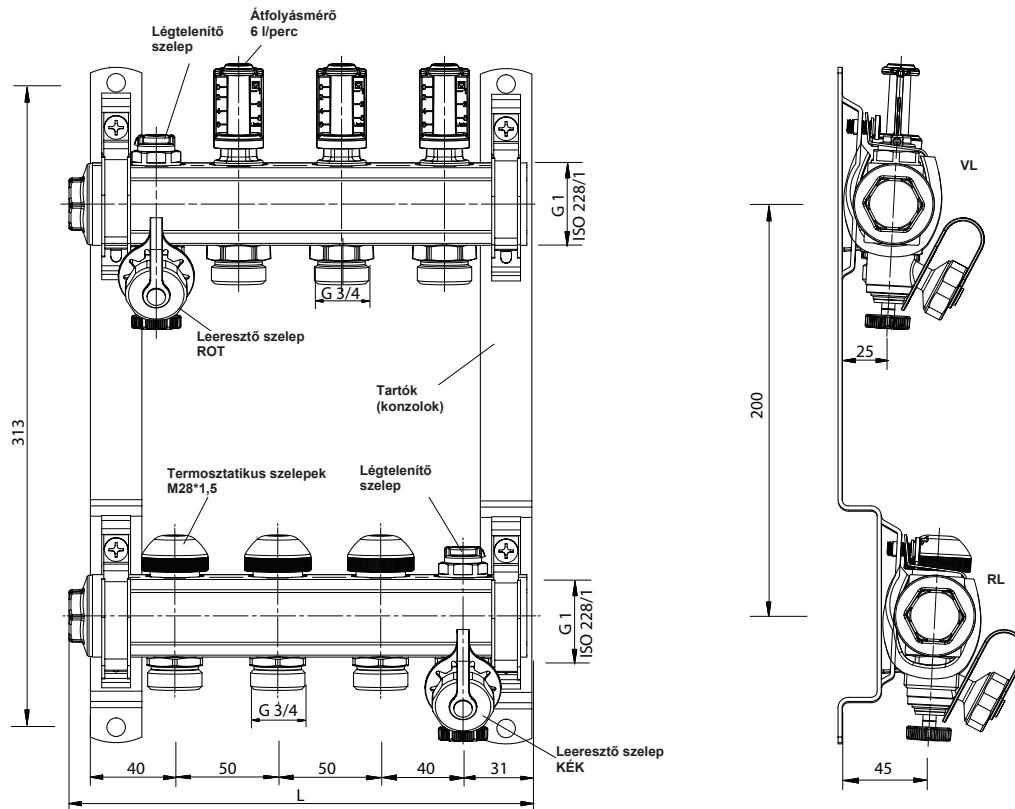
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

Átfolyásmérő 6 l/perc / Termosztatikus szelepek

Adatlap: 1 8533 XX,

☑ Méretek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény**
1 8533 03*	3	221	1 8569 03
1 8533 04	4	271	
1 8533 05	5	321	1 8569 04
1 8533 06	6	371	1 8569 05
1 8533 07	7	421	1 8569 10
1 8533 08	8	471	
1 8533 09	9	521	1 8569 15
1 8533 10	10	571	
1 8533 11	11	621	
1 8533 12	12	671	1 8569 20
1 8533 13	13	721	
1 8533 14	14	771	
1 8533 15	15	821	
1 8533 16	16	871	1 8569 25

*1 8533 03 - lásd ábrát

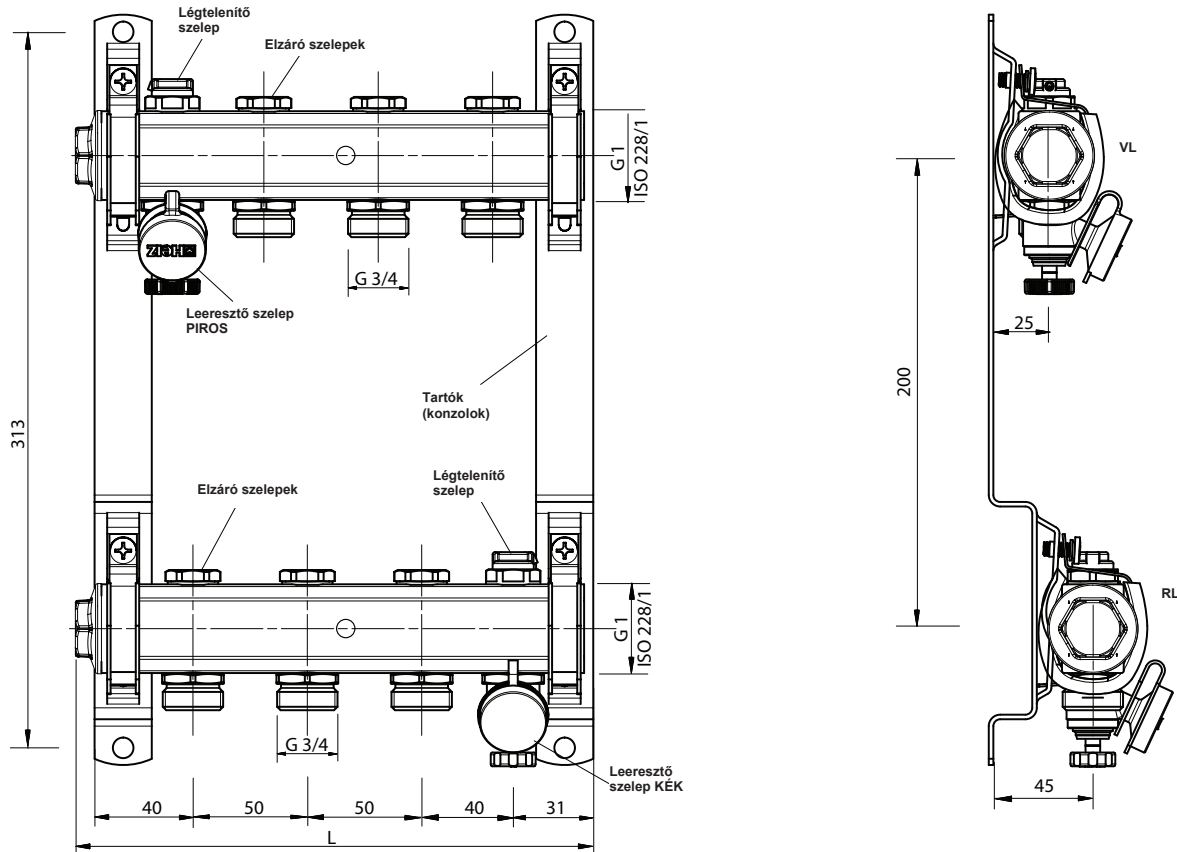
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

Elzárószelepek/elzárószelepek

Adatlap: 1 8534 XX

Méretetek és komponensek



Elosztó	Kimenetek	L [mm]	Elosztószekrény **
1 8534 03*	3	221	1 8569 03
1 8534 04	4	271	
1 8534 05	5	321	1 8569 04
1 8534 06	6	371	1 8569 05
1 8534 07	7	421	1 8569 10
1 8534 08	8	471	
1 8534 09	9	521	1 8569 15
1 8534 10	10	571	
1 8534 11	11	621	
1 8534 12	12	671	1 8569 20

*1 8534 03 - lásd ábrát

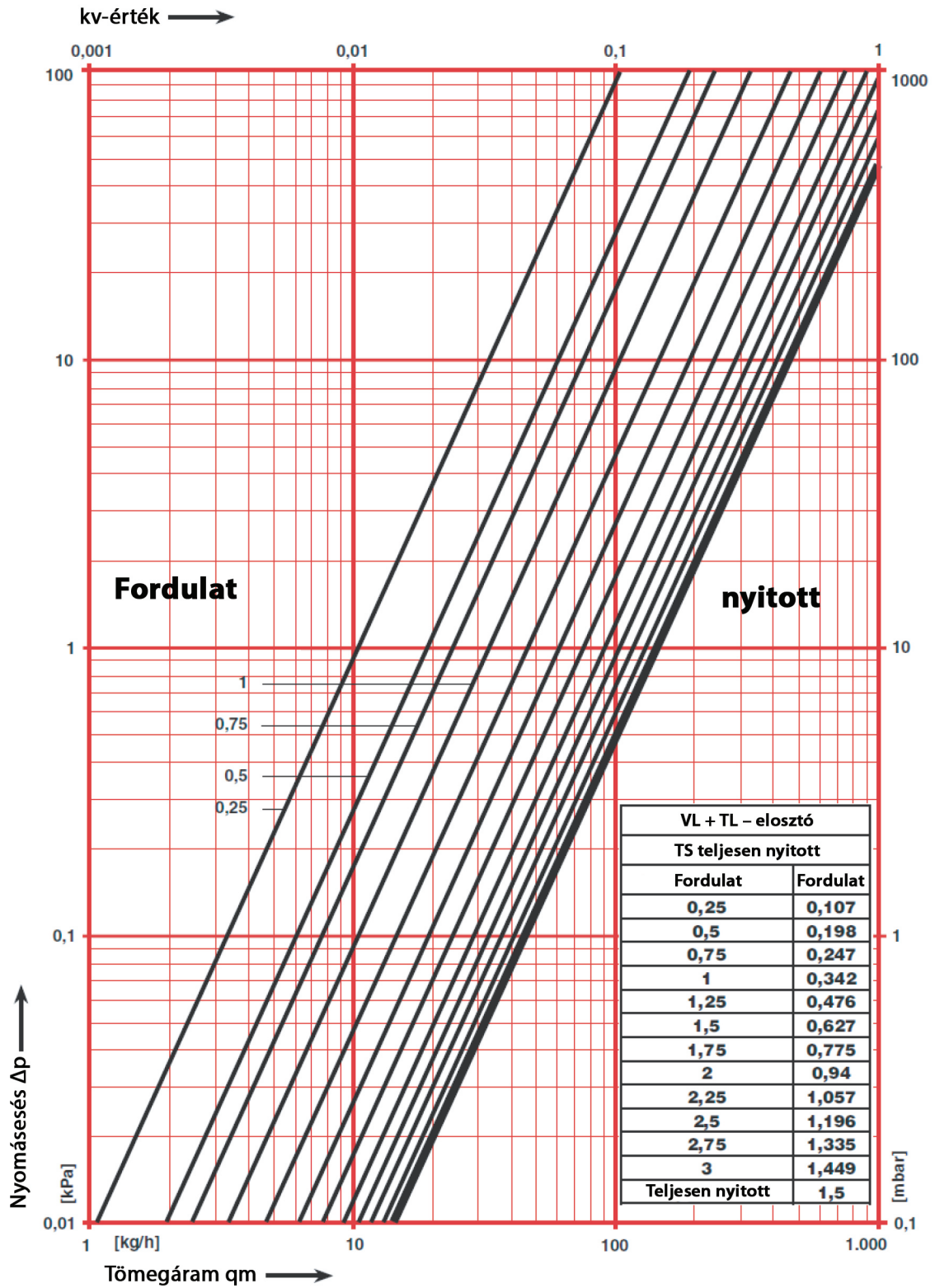
** Az elosztószekrény minimális mérete. Elzárószelepek használatakor a szekrényt nagyobbra kell méretezni.

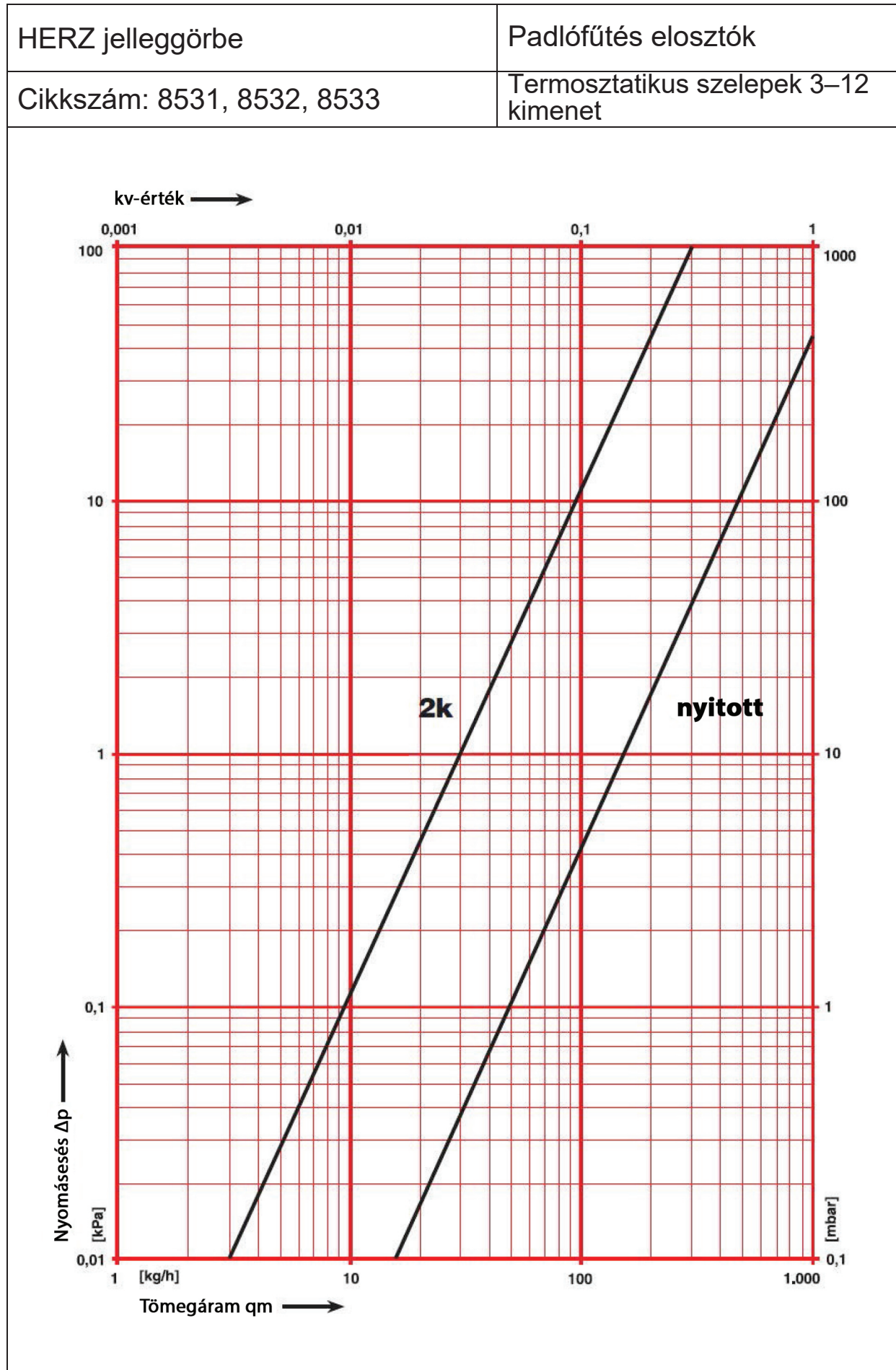
HERZ jelleggörbe

Padlófűtés elosztók

Cikkszám: 8531, 8534

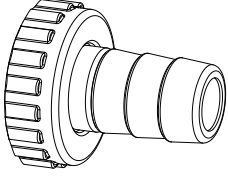
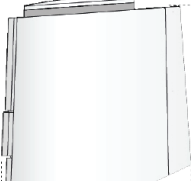

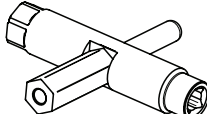
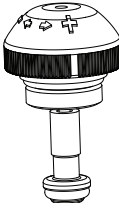
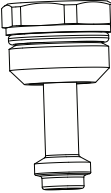
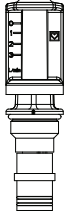
Elzárószelepek 3–16 körös



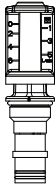
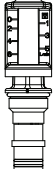
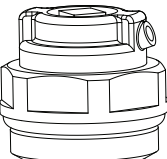



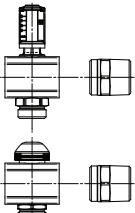
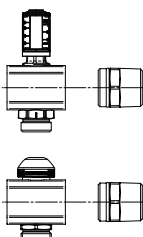


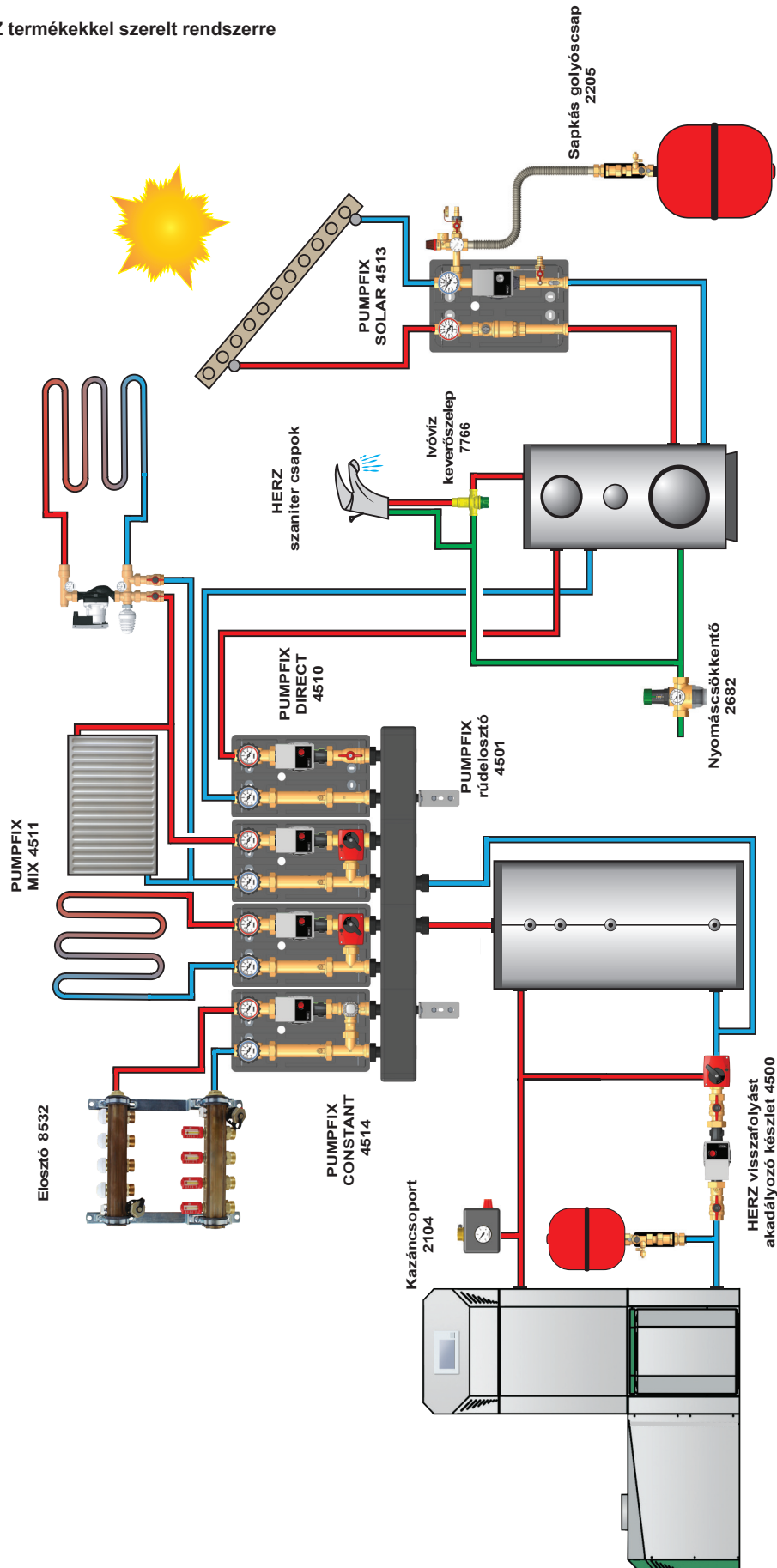
HERZ felületfűtés elosztó készlet sárgaréz kivitelben

ALKATRÉSZEK

Illusztráció	Leírás	Cikkszám	Kompatibilis az alábbiakkal:
	Tömlőcsatlakozás	1 6206 01	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX 1 8534 XX
	Termikus motor 24V NC	1 7708 52 1 7711 12*	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX
	Termikus motor 230V NC	1 7708 53 1 7711 01	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX
	Kézi hajtás	1 9102 80	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX
	Multifunkciós kulcs	1 6625 00	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX 1 8534 XX
	Pótfelsőrész	1 6403 31	1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX
	Elzárószelep felsőrész	1 6413 01	1 8531 XX 1 8534 XX
	Átfolyásmérő 3 l/perc Padlófűtés előremenő elosztóhoz 8532 2005-ös gyártási évtől beleértve az alsórészt.	3 F900 23	1 8532 XX

* r 1 7711 27 adapterrel használható padlófűtési elosztóhoz

	<p>Átfolyásmérő 6 l/perc Padlófűtés előremenő elosztóhoz 8532, 8533 2005-ös gyártási évtől beleértve az alsórészt.</p>	<p>3 F900 26</p>	<p>1 8533 XX</p>
	<p>Átfolyásmérő 6 l/perc Padlófűtés előremenő elosztóhoz 8531 2005-ös gyártási évtől beleértve az alsórészt.</p>	<p>3 F900 56</p>	<p>1 8531 4X, 5X</p>
	<p>Légtelenítőszelep</p>	<p>1 4020 59</p>	<p>1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX 1 8534 XX</p>
	<p>Légtelenítő szelep PIROS</p>	<p>1 8535 54</p>	<p>1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX 1 8534 XX</p>
	<p>Légtelenítő szelep KÉK</p>	<p>1 8535 55</p>	<p>1 8531 XX 1 8532 XX 1 8533 XX 1 8534 XX</p>
	<p>HERZ egyes kimeneti készlet termostatikus felsőrész G 1 "méret, az 1 8531 XX meghosszabbításához</p>	<p>1 8531 93</p>	<p>1 8531 XX</p>
	<p>HERZ egyes kimeneti készlet átfolyásmérő szabályozó betéttel (3 l/perc) G 1 "méret, az 1 8532 XX meghosszabbításához</p>	<p>1 8532 93</p>	<p>1 8532 XX</p>
	<p>HERZ egyes kimeneti készlet átfolyásmérő szabályozó betéttel (6 l/perc) G 1 "méret, az 1 8533 XX meghosszabbításához</p>	<p>1 8533 93</p>	<p>1 8533 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 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 ábrázolásaként 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 Önhez legközelebbi HERZ fiókrodát.