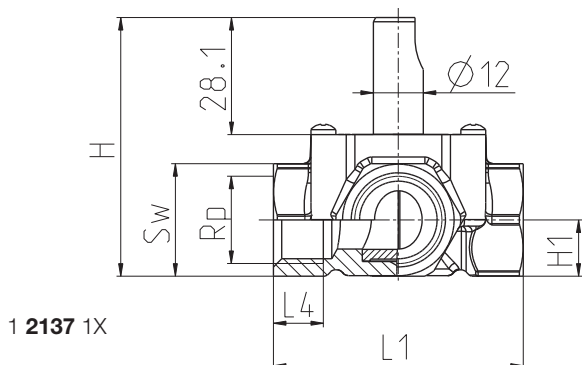


HERZ keverőszelepek

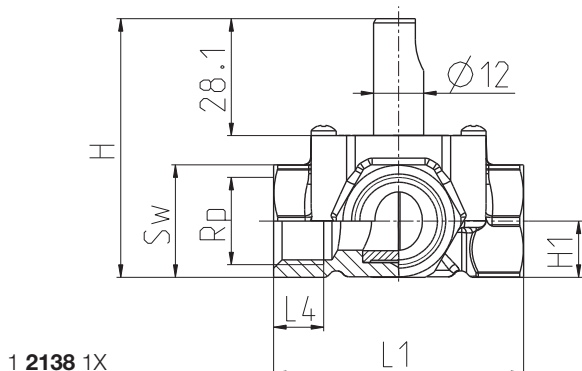
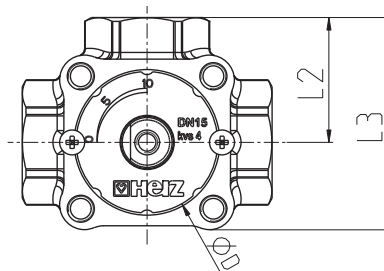
Három- és négyjáratú szelepek

Adatlap: 1 213X XX, kiadás 2020. szeptember

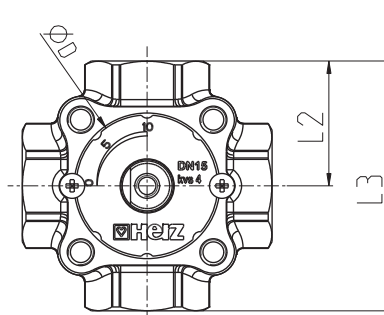
☑ Méretek B mm



1 2137 1X



1 2138 1X



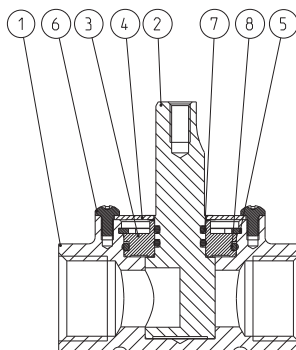
Cikksz.	DN	kvs [m ³ /óra]	Sw [mm]	Rp [“]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]	Fogantyú
1 2137 71	15	0,4	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 31	15	0,63	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 41	15	1	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 51	15	1,6	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 61	15	2,5	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 01	15	4	27	½“	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 11	15	4	27	½“	60	30	51	12	62,1	13,5	34	0,41	-
1 2137 72	20	2,5	31	¾“	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 32	20	4	31	¾“	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 02	20	6,3	31	¾“	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 12	20	6,3	31	¾“	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	-
1 2137 73	25	6,3	39	1“	80	40	647	15	78,6	19,5	43	0,78	+
1 2137 03	25	10	39	1“	80	40	647	15	78,6	19,5	43	0,78	+
1 2137 13	25	10	39	1“	80	40	647	15	74,6	19,5	43	0,78	-
1 2137 04	32	16	49	1-¼“	90	45	713	188	89,1	26,3	43	1,15	+
1 2137 14	32	16	49	1-¼“	90	45	713	188	85,1	26,3	43	1,15	-

Cikksz.	DN	kvs [m³/h]	Sw [mm]	Rp ["]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]	Fogantyú
1 2137 05	40	25	59	1-½"	110	55	88	214	100,6	30,5	61	2,41	+
1 2137 15	40	25	59	1-½"	110	55	88	214	96,6	30,5	61	2,41	-
1 2137 06	50	40	72	2"	136	68	1.055	27	113,1	37,5	61	2,573	+
1 2137 16	50	40	72	2"	136	68	1.055	27	109,1	37,5	61	2,573	-
1 2138 01	15	4	27	½"	60	30	60	12	66,1	13,5	34	0,43	+
1 2138 11	15	4	27	½"	60	30	60	12	62,1	13,5	34	0,43	-
1 2138 21	15	4	27	½"	60	30	60	12	131,6*	13,5	34	0,942*	+
1 2138 02	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	70,1	15,5	34	0,47	+
1 2138 12	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	66,1	15,5	34	0,47	-
1 2138 22	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	135,6*	15,5	34	0,972*	+
1 2138 03	25	10	39	1"	80	40	80	15	78,6	19,5	43	0,84	+
1 2138 13	25	10	39	1"	80	40	80	15	74,6	19,5	43	0,84	-
1 2138 23	25	10	39	1"	80	40	80	15	144,1*	19,5	43	1,44*	+
1 2138 04	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	89	26,3	43	1,11	+
1 2138 14	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	85	26,3	43	1,11	-
1 2138 14	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	154,6*	26,3	43	1,726*	+

Tudnivalók: - Keverőszelep fogantyú nélkül
+ Keverőszelep fogantyúval 1 2100 95
+* Keverőszelep állítóművel 1 7712 63
* Méretek és tömeg az 1 7712 63 cikkszámú állítóművel

A HERZ keverőszelepek elemei

1. Szelepház
2. Szabályozó orsó
3. Tömítőanya
4. Biztosítógyűrű
5. Információs tábla
6. M3-as csavar
7. O-gyűrű
8. O-gyűrű



Alapanyagok

Szelepház
Szabályozó orsó
Tömítés
Csatlakozók

sárgaréz, kovácsolt, az EN 12165 szerint, CW617N
sárgaréz az EN 12164 szerint, CW614N
EPDM
belső menet az ISO 7-1 szerint

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

Névleges nyomás	10 bar
Tartós hőterhelés	-10 °C...110 °C
Rövid idejű max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Effektív elfordulási szög (forgó mozgás)	90°
Nyomaték (PN 10 esetén)	< 5 Nm
Közeg	Fűtési víz minősége az ÖNORM H5195 vagy VDI-Standard 2035 szerint. Etilén vagy propilén-glikol használata 25–50 térfogatszázalék keverési arányban megengedett.

Alkalmazás

A HERZ keverőszelepek a fűtési és hűtési rendszerekben a közeg hőmérsékletének folyamatos vezérlésére, ill. szabályozására szolgáló szerelvényként használatosak. Megfelelő motoros állítóművel a keverőszelep lineáris, egyenszázalékos vagy négyzetes jelleggörbéjű szabályozó szelepként használható. A háromjáratú keverőszelepek keverő- vagy osztószelepként használhatók. A négyjáratú keverőszelepek kettős keverési funkcióval rendelkeznek, nevezetesen a kazánból érkező melegvizet keverik össze a visszatérő vízzel. Ez magasabb visszatérő vízhőmérsékletet vezet, csökkenti a korrózió kockázatát, és biztosítja a kazán hosszabb élettartamát.

Szerelés

A HERZ keverőszelepek bármilyen helyzetben felszerelhetők. Motoros állítómű használata esetén nem ajánlott függeszett helyzetbe szerelni. A háromjáratú keverőszelepet az alkalmazástól függően (keverési vagy elosztási funkciók) a csatlakozások segítségével kell a csőrendszerekbe beszerezni.

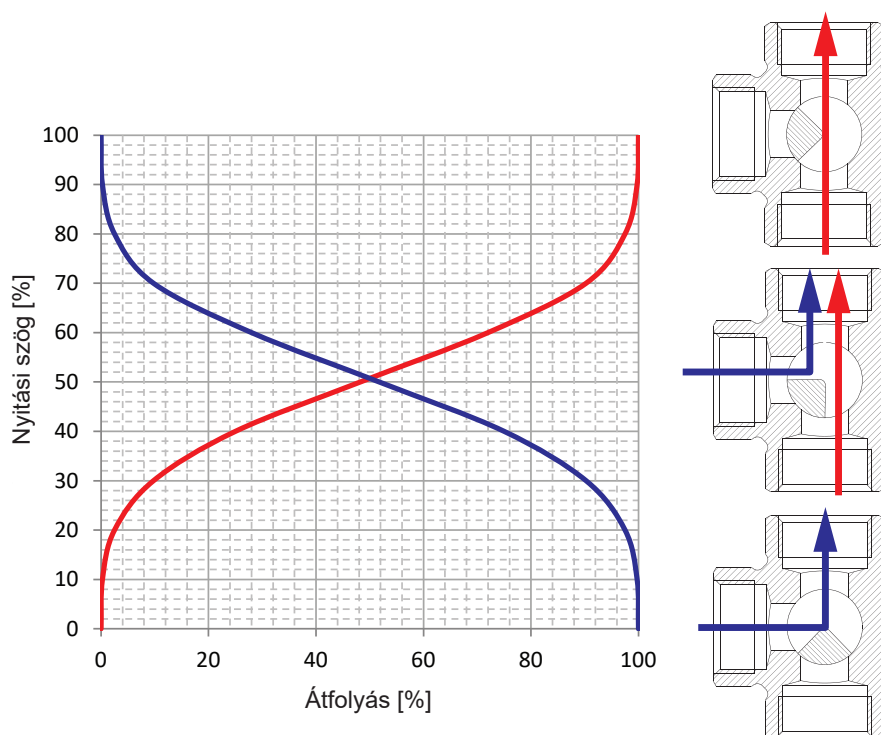
Karbantartási útmutató

Nem szükséges semmilyen különleges karbantartás, ha a terméket szabályszerűen használják. Meg kell gátolni a kondenzátum, csepegő víz stb. bekerülését a vezérlőelembe. A vezérlésen (állítómotor) javításokat kizárólag arra jogosult személyek végezhetnek.

Ártalmatlanítási tudnivalók

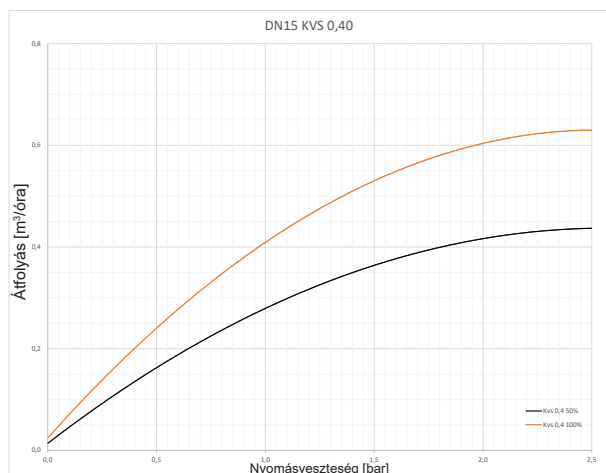
A Herz keverőszelepek ártalmatlanítása nem veszélyeztetheti az egészséget vagy a környezetet. A felhasználóknak be kell tartaniuk a HERZ keverőszelepek megfelelő ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti jogszabályokat.

A háromjáratú szelep jelleggörbéi

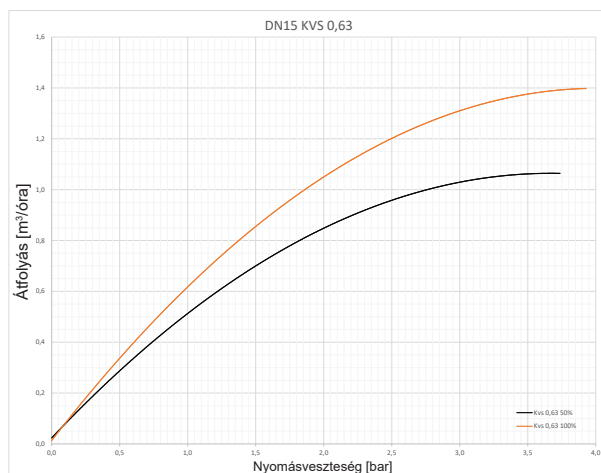


☒ Háromjártatú szelepek nyomásvesztési görbéje

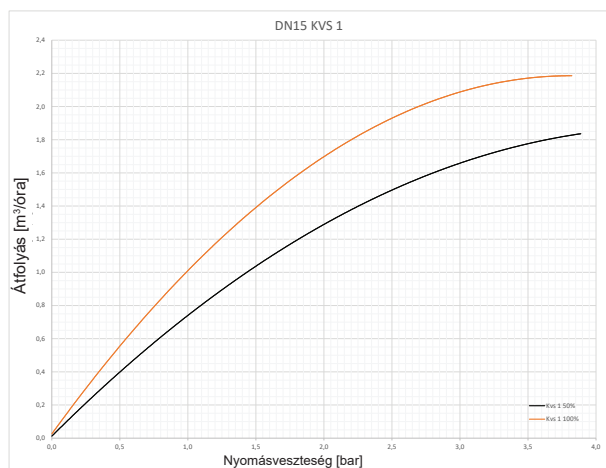
DN 15



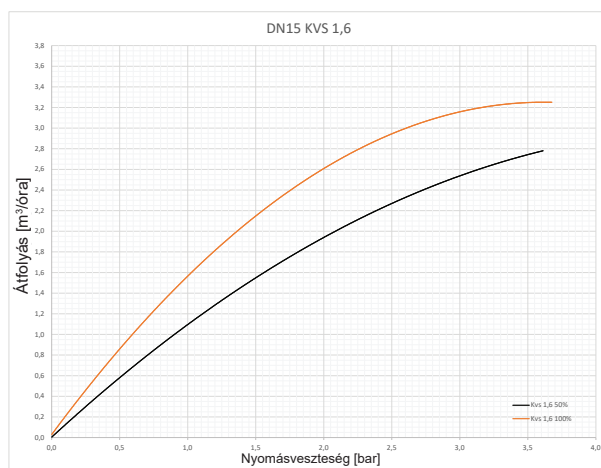
1 2137 21



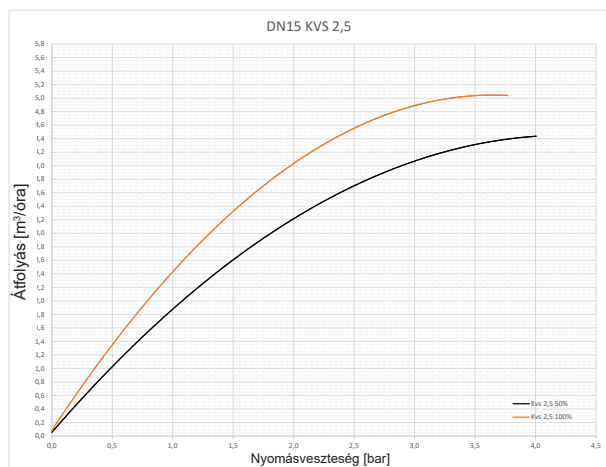
1 2137 31



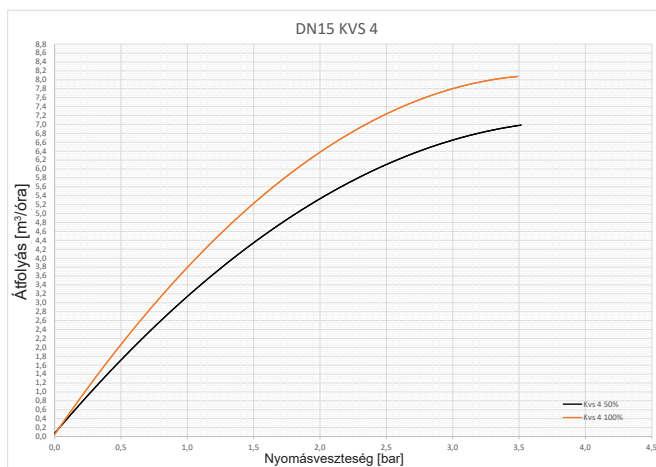
1 2137 41



1 2137 51

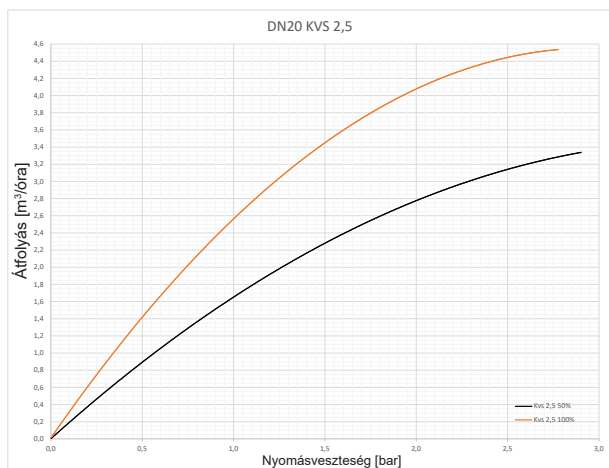


1 2137 61

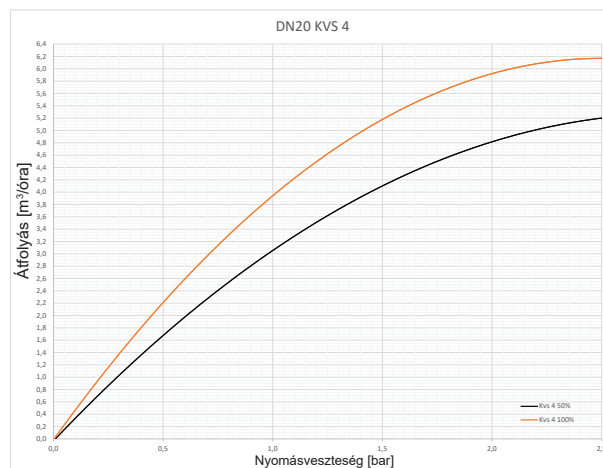


1 2137 11

DN 20

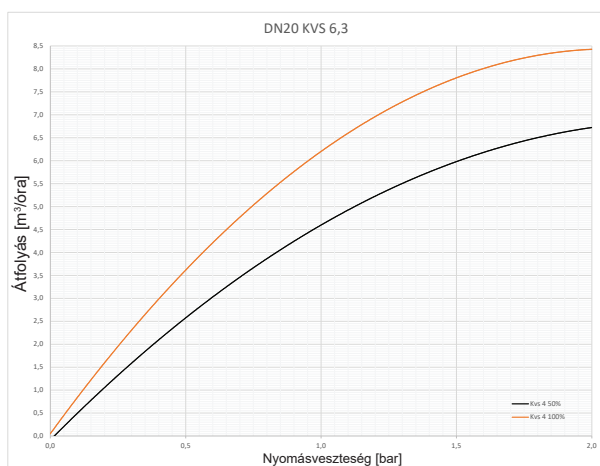


1 2137 22

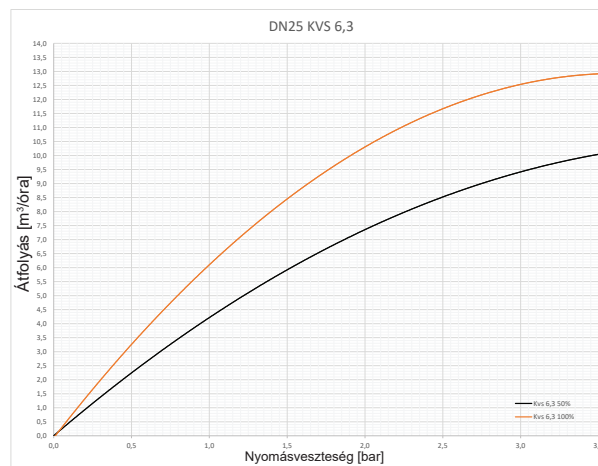


1 2137 32

DN 25

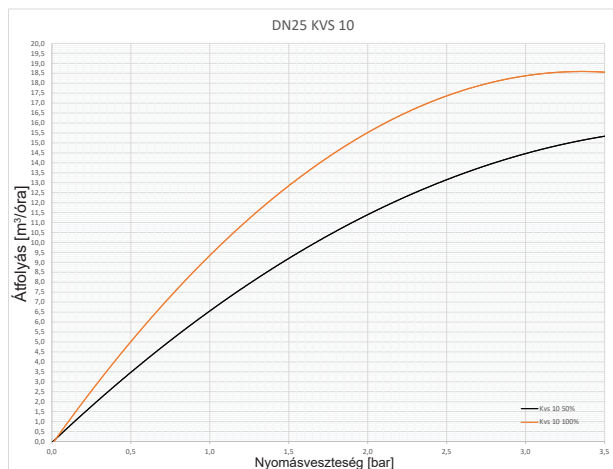


1 2137 12

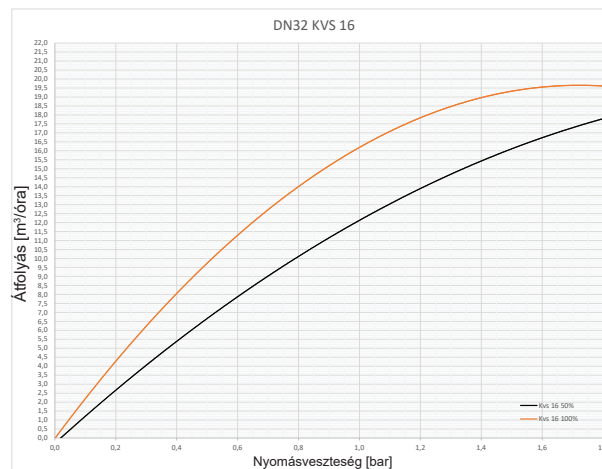


1 2137 23

DN 32



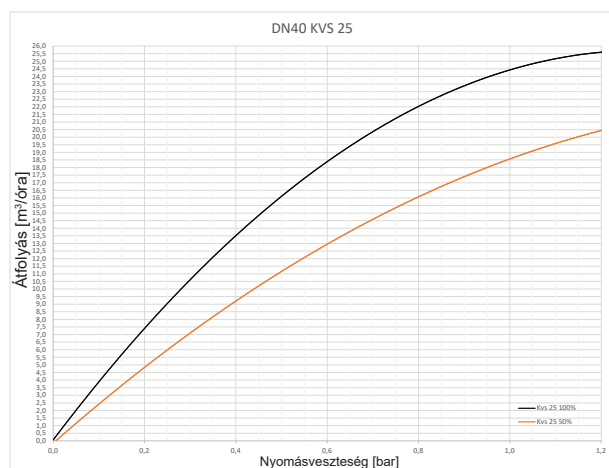
1 2137 13



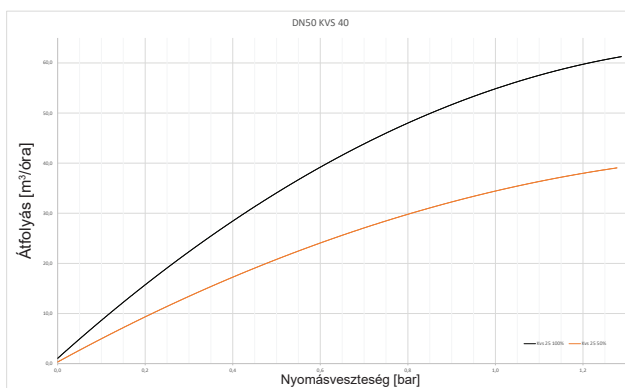
1 2137 14

DN 40

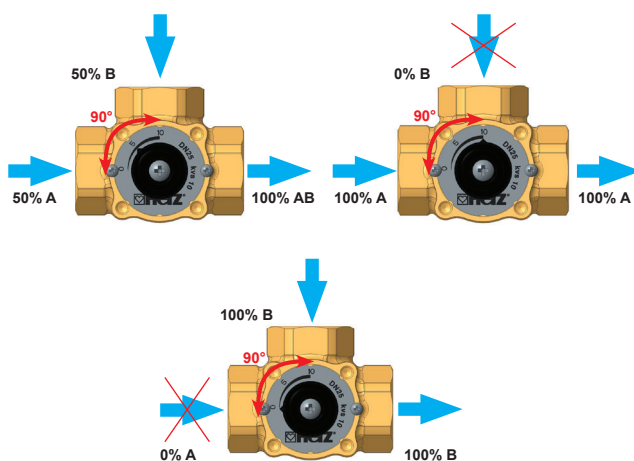
DN 50



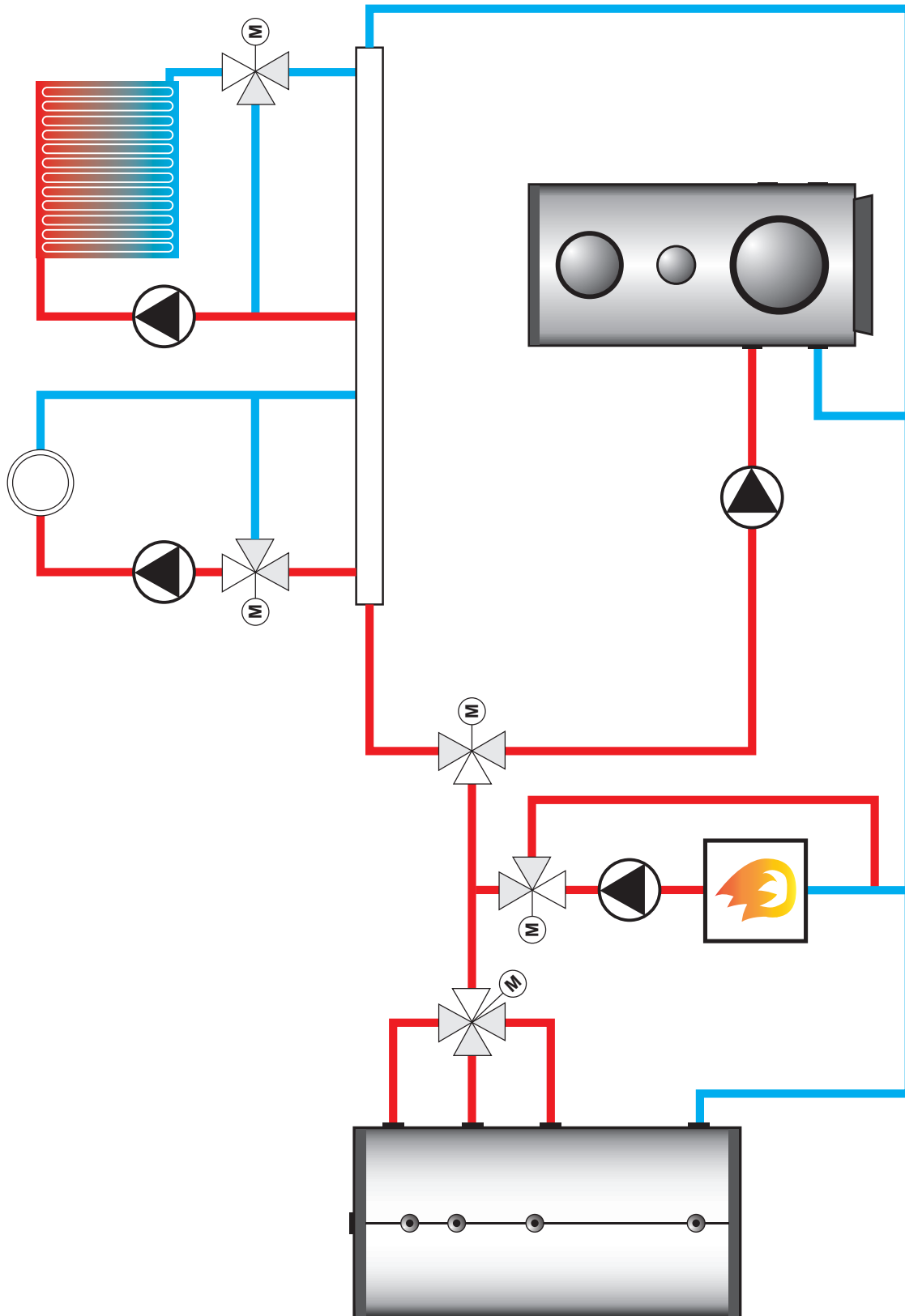
1 2137 15



1 2137 16

☒ Funkció

☒ Alkatrészek

Illusztráció	Megnevezés	Cikkszám	Alkalmas az alábbiakhoz:
	Szerelési tartozékok a vezérléshez (állítómotorhoz) 1 7712 63	1 7712 67	1 2137 XX 1 2138 XX
	Fogantyú és skála az állítóműhöz 1 7712 63	1 7781 03	1 2137 2X 1 2138 2X
	Fogantyú a keverőszelephez	1 2100 95	1 2137 XX 1 2138 XX
	HERZ forgó állítómű HERZ 2137, 230 V/AC	1 7712 25	1 2137 XX 1 2138 XX
	HERZ forgó állítómű HERZ 2137, 24 V/AC/DC	1 7712 27	1 2137 XX 1 2138 XX

☑ Péláda HERZ termékkel 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 ábrázolásként értelmezendők, ezért azok látható módon eltérhetnek a tényleges termékektől. A színekben is lehet az alkalmazott nyomtatási technológiától függő eltérés. A termékek országonként eltérhetnek. Fenntartjuk a jogot a műszaki specifikációk és funkciók módosítására. További kérdések esetén, kérjük, mindenképpen keresse az Önhöz legközelebbi HERZ fiókirodát.