

DELTA

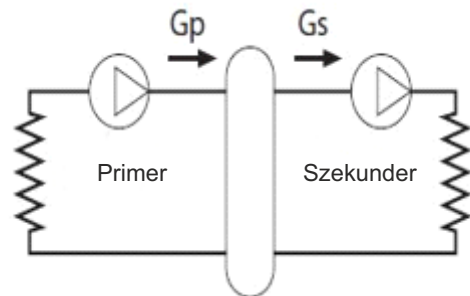
DELTA inox hidraulikus váltó



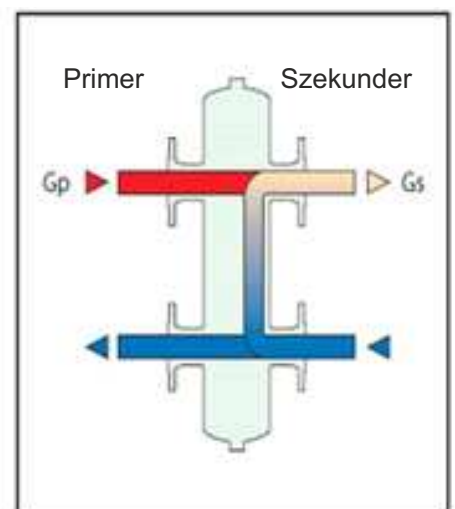
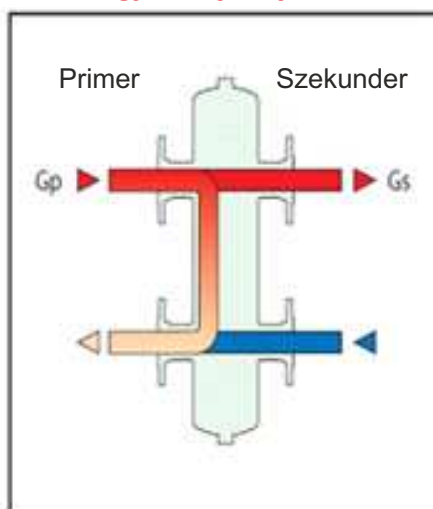
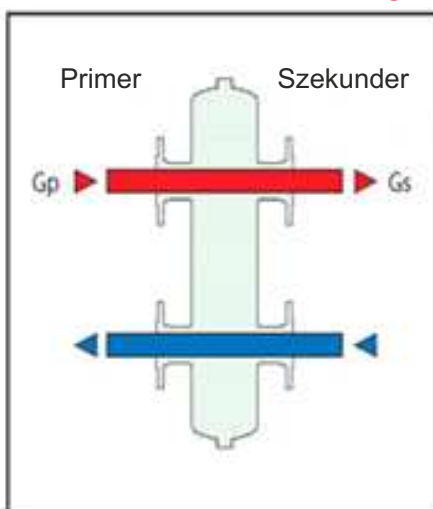
A hidraulikus váltó fő része a kiegyenlítő kamra, melyhez csatlakoznak a hidraulikus áramkörök. Alkalmazása olyan esetekben szükséges amikor a fűtési rendszerben egyaránt megtalálhatóak a primer ill. szekunder körü keringtető szivattyúk. A hidraulikus váltók alkalmazásával elkerülhetők a primer ill. szekunder kör térfogatáram különbségéből adódó problémák. Felszerelhető vízszintesen, vagy függőlegesen egyaránt. A váltótest rozsdamentes acélból készül, fekete színű EPP hőszigeteléssel van ellátva. A hidraulikus váltó kialakítása biztosítja az állandó vízáramlást mindenféle üzemi körülmény esetében.

A hidraulikus váltó alkalmazásának előnyei:

- Egyszerűbb szivattyú kiválasztás
- A szennyeződések egyszerűbben eltávolíthatók
- Könnyebb üzemeltetés
- Az alkatrészek (kazán, szivattyú stb.) élettartama megnő
- Egyszerű és gyors beépítés
- Energiamegtakarítás



Az alábbiakban három lehetséges hidraulikus egyensúly helyzet látható:



Csatlakozócsonk méretek	Max. áramlási sebesség (l/h)	Vízterfogat (l)	Max. teljesítmény (kW) padlófűtés esetén $\Delta T = 7^{\circ}C$	Max. teljesítmény (kW) vegyes padló és radiátor fűtés esetén $\Delta T = 12^{\circ}C$
DN25-1"	4800	1,4	24	40
DN32-1 1/4"	7200	2,6	33	56
DN32-1 1/4"	9000	3,5	45	80

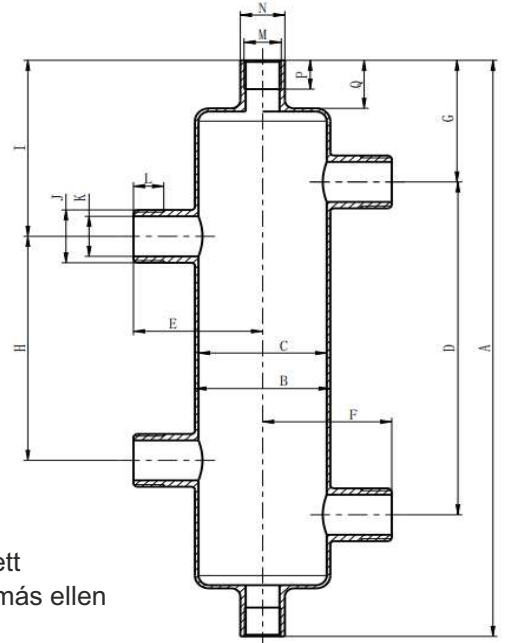
Anyaga:	rozsdamentes acél (inox- AISI 304L)
Maximum üzemi nyomás:	10 bar
Maximum üzemi hőmérséklet:	100 °C
Csatlakozási méretek:	4x1" vagy 4x 1 1/4" külsőmenet 2x1/2" belsőmenet
Szállítási tartozékok:	1 db hidraulikus váltó 1 db hőszigetelés 1 szett fali tartó

Hidraulikus váltó alkalmazása:

- Eltérő térfogatáramú körök pl. radiátor és padlófűtés együttes alkalmazása
- Kevert körök, többkazános / kaszkád rendszerek
- Visszatérő kazánvíz hőfokának emelése
- Nagyobb térfogatáram szükséges, mint ami pl. fali kazán esetén megengedett
- Primer és szekunder oldali szivattyúk összehangolása / nem dolgoznak egymás ellen

Előny más hidraulikus váltókkal szemben:

- Rozsdamentes kivitel
- Formára tervezett szigetelés
- Leeresztő, légtelenítő csonk (automata légtelenítő, töltő-ürítő nem tartozék)



Beépítési útmutató:

A primer és szekunder tömegáramok azonosak, azonban ez a gyakorlatban viszonylag ritkán fordul elő.

- A hidraulikus váltó kialakításakor légtelenítési és ürítési lehetőség van kialakítva.
- Javasolt az egyes csonkok közelébe hőmérőt beépíteni. Az egyes hőmérsékletek információt adnak a hidraulikus váltóban lejárló folyamatokról. Az egyes folyamatokat szabályozó szelepek, szivattyú fordulatszámok befolyásolják.
- A hidraulikus váltót lehetőleg álló helyzetben kell beépíteni a jobb hőmérsékletretegződés miatt. Ha helyhiány miatt ez nem lehetséges, akkor elhelyezhető vízszintesen is, úgy hogy a kazánköri csatlakozások legyenek felül és külön kell megoldani a légtelenítés és ürítés lehetőségét.
- Üzembe helyezés előtt alaposan öblítse át a vezeték. A légtelenítés történjen meg.

Méretek (mm):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
362	76	72	210	74	74	76	140	111	G 1" (DN25)	26	14	1/2"	25	18	30
482	89	85	265	77,5	77,5	109	180	152	G 1 1/4" (DN32)	34	17	1/2"	25	18	30
482	102	98	265	84	84	109	180	152	G 1 1/4" (DN32)	34	17	1/2"	25	18	30

Forgalmazza: