

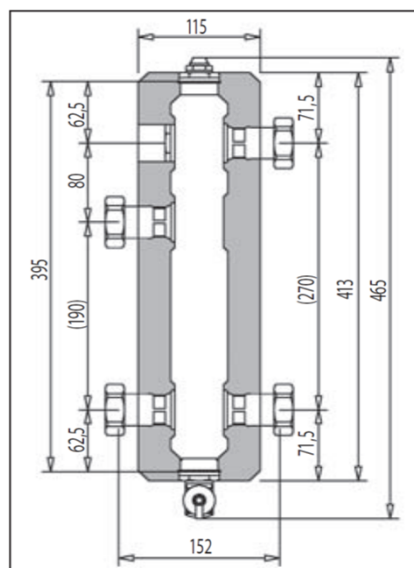
# HERZ - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV

Technický podklad pre  
2281xx  
Vydanie 0418

Montážne rozmery v mm



→  
kotlový okruh  
**PRIMÁR**



vykurovacia  
sústava  
**SEKUNDÁR**



Objednávkové číslo	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Výkon kW	Tlaková strata (primár) kPa	Rýchlosť prúdenia m/s	Pripojenia	
					primár	sekundár
228110	1,00	23	0,3	0,14	1" vnútorný závit	1" vnútorný závit
228120	1,50	35	0,7	0,21	1 1/4" prevlečná mat.	1 1/4" prevlečná mat.
228130	2,25	53	1,5	0,31	1" vnútorný závit	1 1/4" prevlečná mat.

Výkon je stanovaný približne pri uvažovanom teplotnom spáde 20 K.

Max. prevádzkový tlak: 6 bar  
Max. prevádzková teplota: +110 °C

Technické parametre

Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov (tzv. anuloid) je určený pre nasledujúce základné funkcie :

- hydraulické oddelenie zdroja tepla od vykurovacej sústavy
- elimináciu prebytkov dynamických tlakov obehových čerpadiel
- zabezpečenie nezávislosti obehového množstva vody v kotlovom okruhu a vo vykurovacej sústave (v kotlovom okruhu musí byť prietok o 5 až 10 % väčší)
- odlučovanie nečistôt z vykurovacej vody v spodnej časti HVDT, následné odkalenie

Výstupná voda z kotlového okruhu je dovedená do horného pripojovacieho hrdla. Tu dôjde k rozdeleniu prúdu vody, pričom jedna časť prúdi protiľahlým horným hrdlom do vykurovacej sústavy, druhá zhora k dolnému hrdlu, kde sa zmieša s vratnou vodou zo sústavy a vracia sa späť do kotla. Pre správnu funkciu HVDT je dôležité zabezpečiť, aby obehové množstvo vody v kotlovom okruhu bolo asi o 10 % väčšie ako obehové množstvo vody v sekundárnych vetvách. Pri nedodržaní tejto zásady hrozí nesprávne prúdenie vody, čo sa prejaví nedosahovaním prevádzkových parametrov vykurovacej sústavy pri súčasnom prehrievaní kotlového okruhu.

Účel použitia

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.