

1) Výrobek: VARIMIX HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ

2) Typ: IVAR.VAR 00



3) Charakteristika použití:

- Nový VARIMIX je vysokokapacitní modulární systém pro tepelné zdroje, speciálně navržený pro použití v kombinaci s tepelnými čerpadly a pro aplikace vytápění a chlazení.
- Se systémem VARIMIX můžete snadno vytvořit kompaktní distribuční stanice se směřovanými moduly, nesměřovanými moduly, distribučními rozdělovači a hydraulickými oddělovači.
- Systém VARIMIX je tvořen řadou komponent, které lze vzájemně kombinovat na základě požadavků systému.
- Instalace je možná s minimálními požadavky na prostorové uspořádání se zajištěním elegantního výsledku.
- Každý komponent systému VARIMIX lze kombinovat se speciální kontaktní tepelně izolační skořepinou, která zabraňuje kondenzaci v případě chladicích systémů.
- Pro směšované nebo nesměšované moduly je tepelná izolace k dispozici ve čtyřech různých provedeních v závislosti na typu oběhového čerpadla, které má být použito.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Specifikace
550634	IVAR.VAR 00	6/4"; 4000 l/h

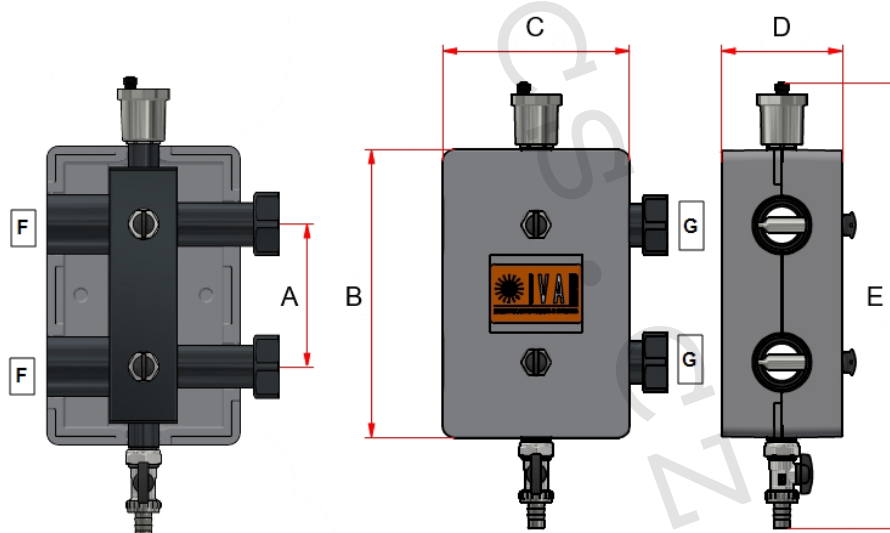
5) Technické a provozní parametry:

Pokud je systém tvořen primárním okruhem zdroje s vlastním oběhovým čerpadlem a sekundárním uživatelským okruhem s jedním nebo více distribučními oběhovými čerpadly, mohou v systému vzniknout provozní podmínky, kdy oběhová čerpadla vzájemně reagují a vytvářejí abnormální nežádoucí změny v průtocích a tlacích. Funkcí hydraulického oddělovače je zabezpečit tlakovou nezávislost primárního okruhu na straně zdroje a sekundárního okruhu na straně uživatele. Z hydraulického hlediska je primární a sekundární okruh zcela autonomní, nedochází k žádnému rušení mezi čerpadly působícími na obou okruzích. Kromě zabezpečení hydraulické stability, umožňuje hydraulický odlučovač IVAR.VAR 00 eliminaci a odloučení vzduchových bublin, zachycení magnetických nečistot a odkalení nečistot nahromaděných na dně hydraulického oddělovače, čímž prodlužuje životnost systému.

Součástí hydraulického oddělovače je automatický odvzdušňovací ventil pro odvzdušnění, kulový uzávěr pro odkalení / vypuštění nečistot a dva vysoce výkonné Neodymové magnety pro separaci magnetických nečistot. IVAR.VAR 00 má 6/4" připojení a lze jej připojit z pravé nebo levé strany distribučního rozdělovače.

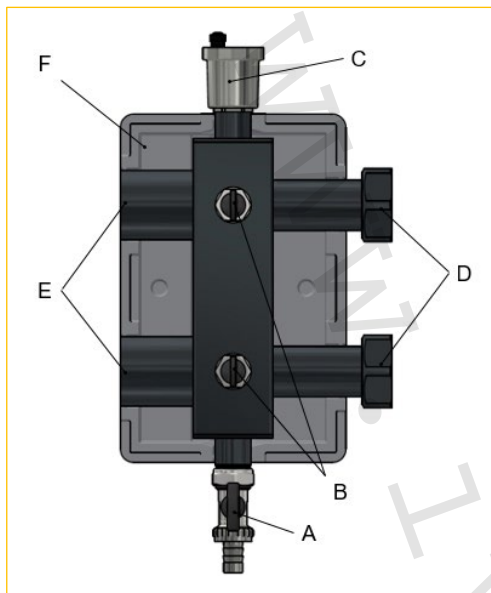
Maximální provozní tlak	PN 6
Maximální provozní teplota	120 °C
Maximální průtok	primární okruh 6000 l/h; sekundární 4000 l/h
Připojovací rozměr	6/4" M x 6/4" F s převlečnou maticí
Magnet	Neodym; magnetická indukce 2x 12 000 Gauss; max. utahovací moment 1,4 Nm
Materiál	mosaz; pozinkovaná ocel; tepelná izolace EPP

6) Rozměry hydraulického oddělovače (mm):



Typ	Kód	A	B	C	D	E	F	G
IVAR.VAR 00	500634	125	262	170	110	406	6/4" M	6/4" F s maticí

7) Popis hydraulického oddělovače:

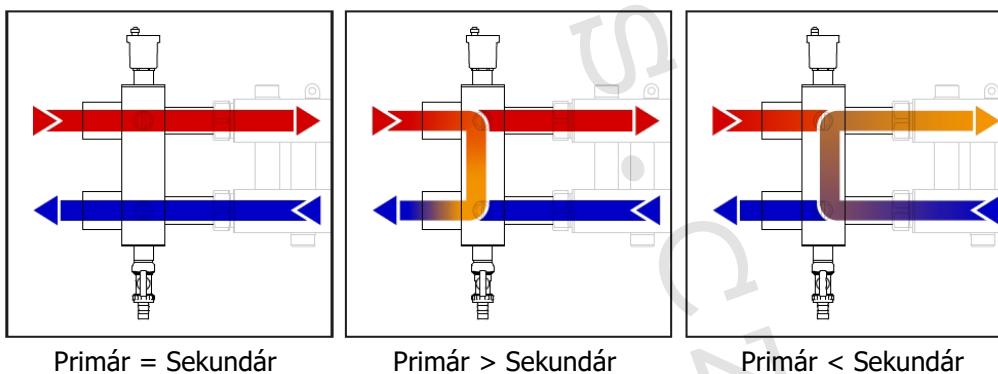


- A. Vypouštěcí ventil
- B. Neodymové magnety
- C. Automatický odvzdušňovací ventil
- D. Připojení 6/4" F měkkým těsněním
- E. Připojení 6/4" M
- F. Tepelně izolační skořepina

8) Pracovní princip:

S hydraulickým oddělovačem lze zabezpečit konstantní průtok v primárním okruhu a proměnlivý průtok v okruhu sekundárním. Tyto provozní podmínky jsou typické pro moderní systémy vytápění a chlazení.

Na obrázku níže jsou uvedeny 3 možné situace hydraulického vyvážení, které mohou nastat a ovlivnit teplotu v systému. Na levé straně hydraulického odlučovače je strana primárního okruhu a na pravé straně sekundárního okruhu.



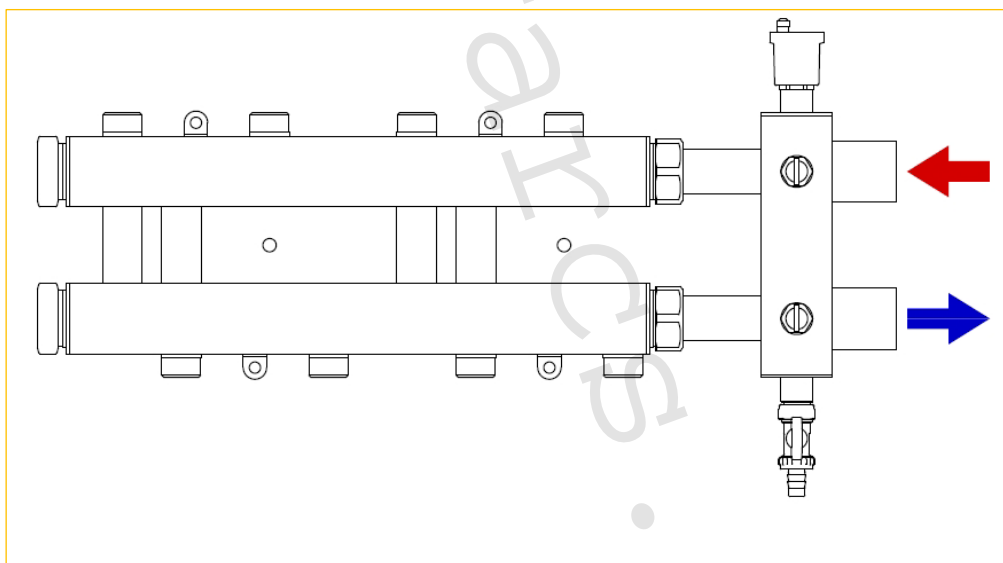
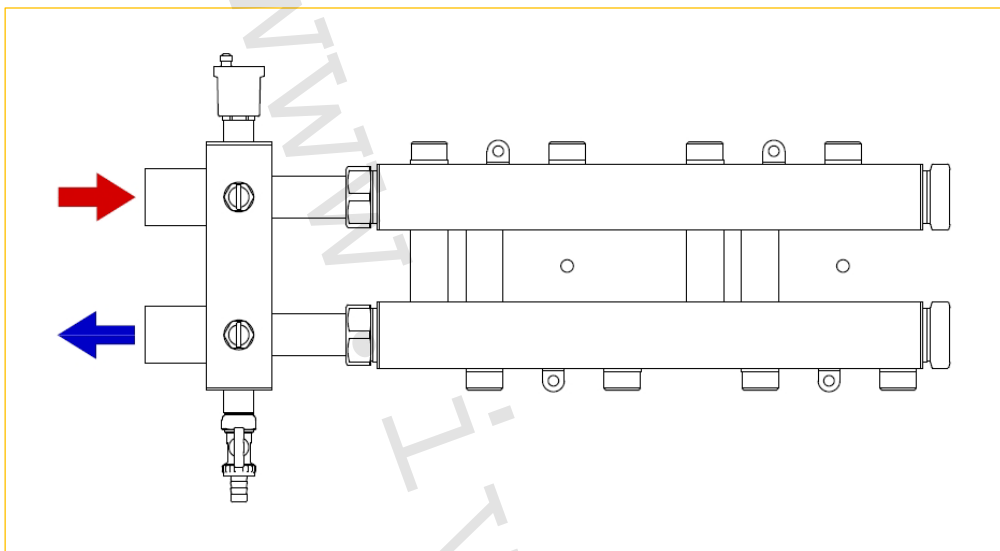
Primár = Sekundár

Primár > Sekundár

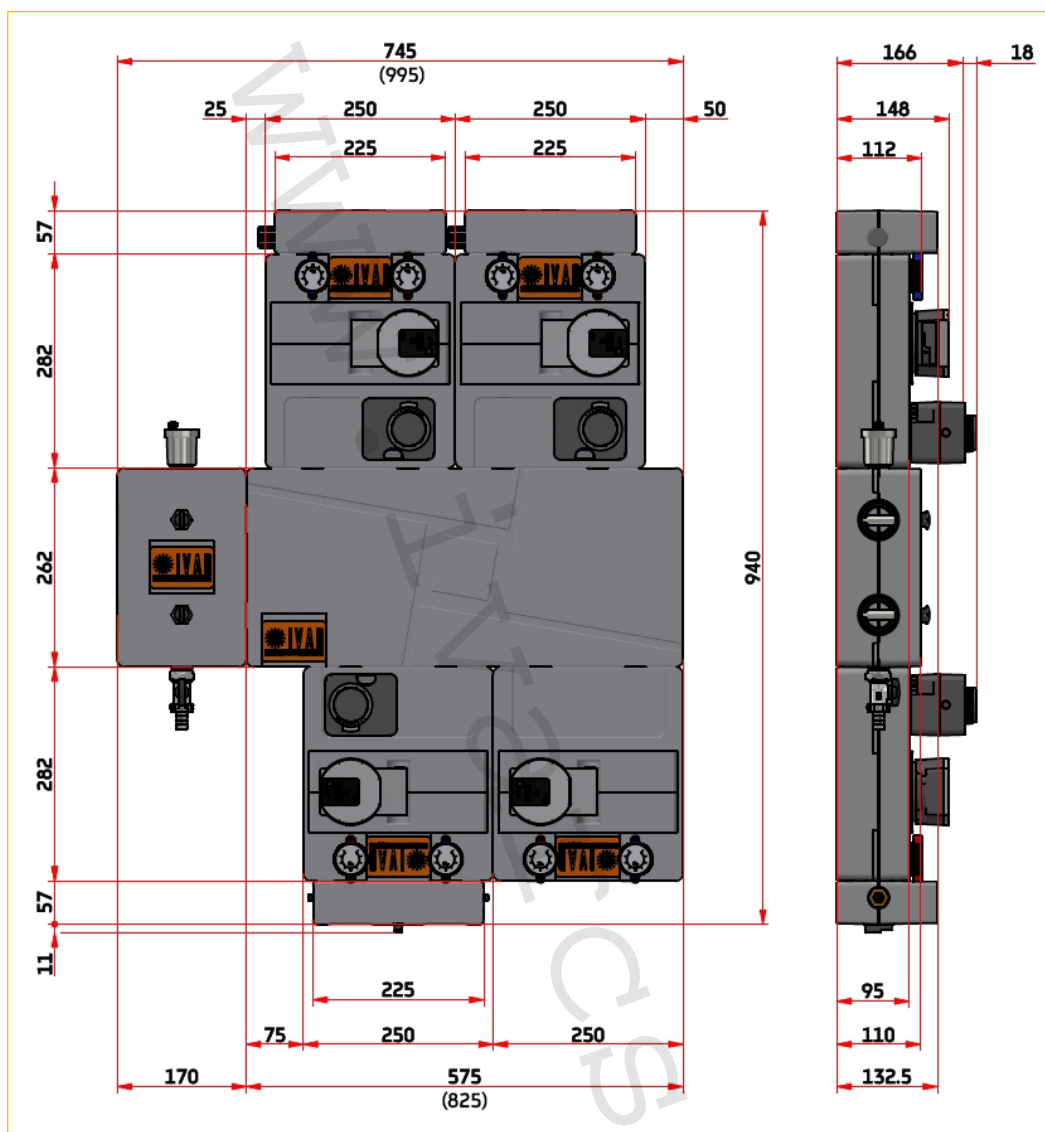
Primár < Sekundár

9) Instalační pozice:

Hydraulický oddělovač lze připojit k distribučnímu rozdělovači IVAR.VAR 30 z levé i pravé strany.



10) Ilustrační sestava s rozměry:



11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.