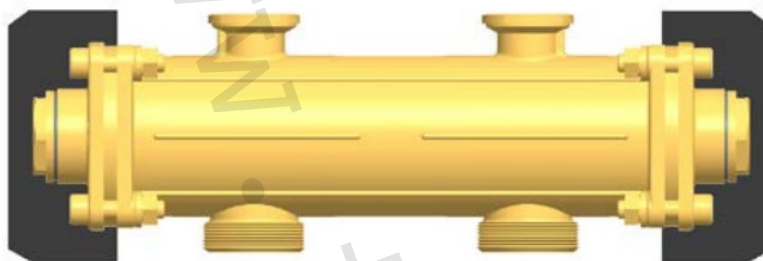


- 1) Výrobek: HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ**
- pro horizontální distribuční rozdělovač DN 20

- 2) Typ: PAW.HD950**



- 3) Instalace:**



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

	 POZOR
	Nebezpečí poranění či riziko škod na majetku! PAW.HeatBloC musí být použit pouze v otopných systémech s uzavřeným okruhem, naplněným otopnou vodou v souladu s normou VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1. PAW.HeatBloC nesmí být použit pro rozvody teplé sanitární vody.

POZNÁMKA

Poškození těsnění minerálními oleji!

Minerální oleje způsobují trvalé poškození těsnění z EPDM, které poté ztrácí svou těsnicí schopnost. Výrobce se zříká odpovědnosti a neposkytuje náhradu za škody způsobené na majetku z důvodu takto poškozených těsnění. Je nutno zabránit kontaktu EPDM s látkami obsahujícími minerální oleje. Použijte maziva na bázi silikonu nebo polyalkylenu a bez minerálních olejů, jako jsou Unisilikon L250L a Syntheso Glep 1 od výrobce Klüber nebo silikonový sprej.

4) Funkční popis:

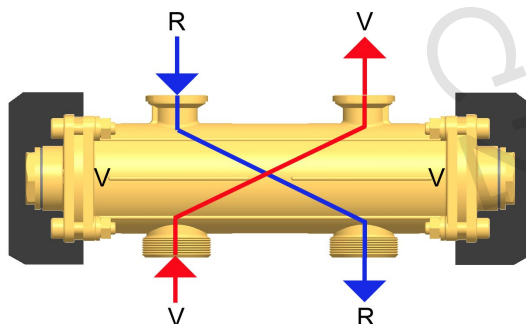
Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody. Hydraulické oddělovače dodávané jako PAW – Systems jsou výrobky německé společnosti PAW a jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily. Jejich použitelnost je v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.

Tento návod popisuje funkci, instalaci a uvedení do provozu hydraulického oddělovače PAW.HD950 – DN 20. Kapitoly nazvané (odborník) jsou určeny pouze odborným osobám. Vždy používejte pouze originální příslušenství PAW. Nesprávné použití vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

5) Popis výrobku:

Hydraulický oddělovač slouží k vyrovnání tlaku a průtoku v otopných soustavách s jedním (nebo více) čerpadly na straně kotlového okruhu a jedním nebo více čerpadly v uživatelských okruzích, aniž by se tyto okruhy navzájem hydraulicky ovlivňovaly. Zajišťuje hydraulické vyrovnávání dynamických tlaků v závislosti na objemovém průtoku primárního a sekundárního okruhu. Je-li použit hydraulický oddělovač musí být každý okruh (primární i sekundární) vybaven oběhovým čerpadlem. Kotlový (primární) okruh je poté provozován s konstantním průtokem a uživatelské (sekundární) okruhy s proměnlivým průtokem. Toto jsou typické provozní podmínky pro moderní otopné a klimatizační systémy.

Hydraulický oddělovač splňuje provozní požadavky i přesto že má „křížené“ přívodní a vratné potrubí! Hydraulický oddělovač má přívodní a vratnou komoru, kde se přívodní a vratná otopná voda kříží a je v kontaktu.



Připojení na pravé straně (V) pro přívod otopné vody a na levé straně (R) pro připojení vratné otopné vody.

6) Montáž a instalace (odborník):

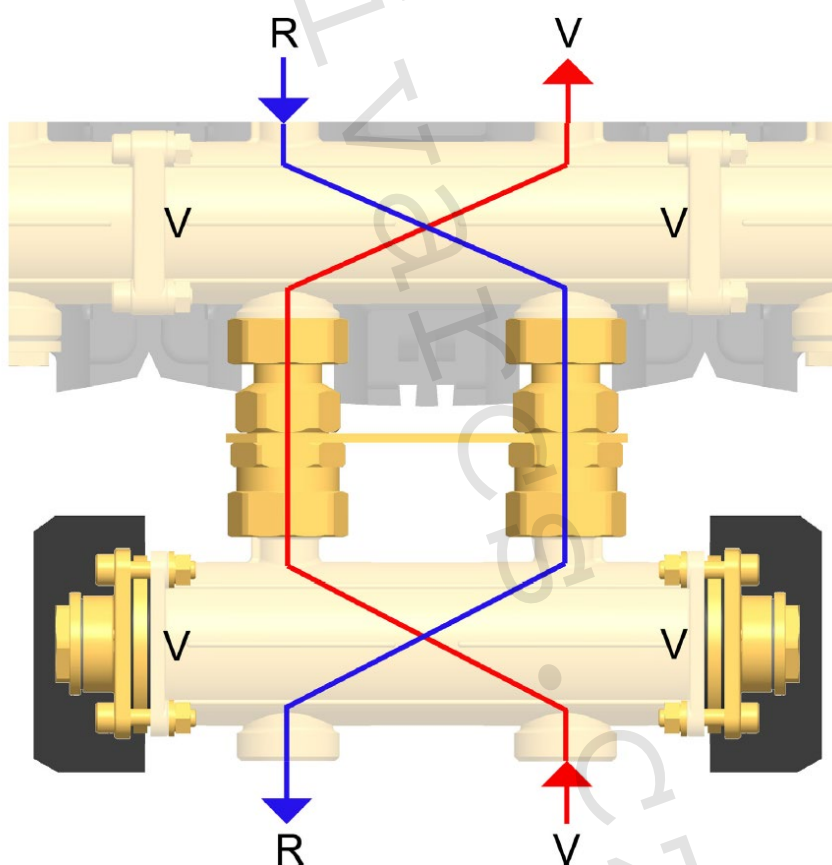
- Hydraulický oddělovač může být instalován v rámci individuálního otopného okruhu.
- Hydraulický oddělovač může být instalován odděleně na potrubí. V tomto případě budete potřebovat další příslušenství:

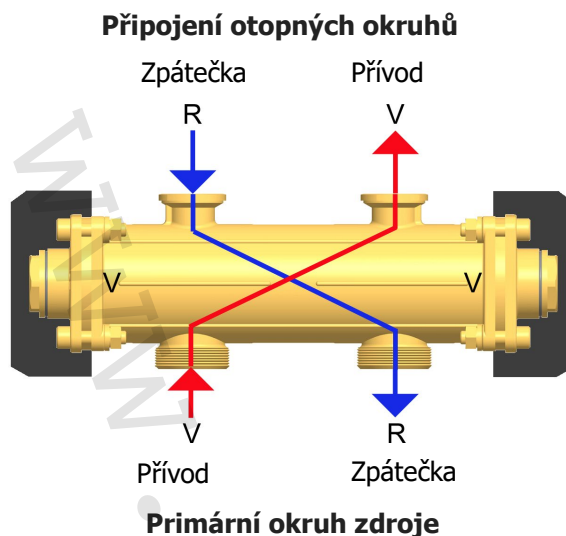
pro DN 20: 2 spojovací matice, PAW kód 2055

- Hydraulický oddělovač může být instalován horizontálně pod distribuční rozdělovač (viz obrázek níže). V tomto případě budete potřebovat další příslušenství:

pro DN 20: 1 montážní desku, PAW kód 3125

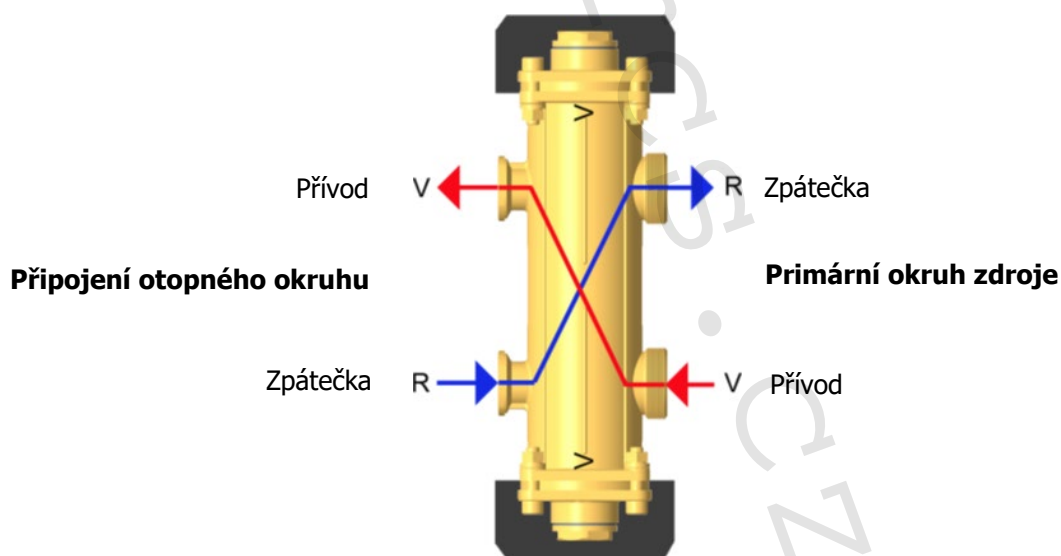
- Hydraulický oddělovač může být instalován ve vertikální poloze.





Mějte na paměti, že přívodní potrubí je připojeno k vývodu označeném „V“ a vratné potrubí je připojeno k vývodu označeném „R“. Přívodní a vratná otopná voda se kříží a je v kontaktu (viz obrázek). Všechna připojení označená „V“, musí být připojena na přívody, všechna připojení označená „R“, musí být připojena na zpátečky. Na bočních koncích hydraulického oddělovač jsou 3/4" vstupy zaslepené zátkou vhodné pro instalaci teplotního čidla nebo vypouštěcího kulového uzávěru.

Na hydraulickém oddělovači znázorněném výše je vpravo (nahore) přívod do otopného systému s připojením na přívodní komoru a vlevo (nahore) zpátečka z otopného systému s připojením na vratnou komoru.



Je-li hydraulický oddělovač namontován vertikálně, musí být připojení otopné vody do otopného okruhu, připojeno k hornímu připojení a otopné vody z kotle musí být připojen k dolnímu připojení (viz obrázek). Pouze tímto způsobem je zaručena optimální funkce a vypouštěcí kulový uzávěr lze namontovat v nejnižším bodě (spodní čelo oddělovače).

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poškození majetku!

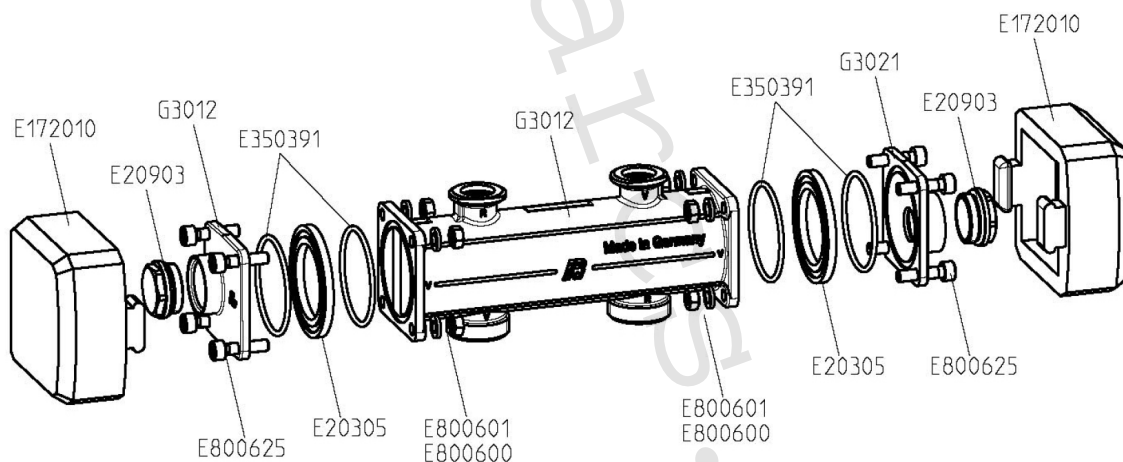
Místo instalace musí být suché, dostatečně pevné pro zatížení hmotností sestavy a chráněné před mrazem a UV zářením, aby nedošlo k poškození sestavy.

7) Rozsah dodávky (odborník):

POZNÁMKA

Případné reklamace a požadavky / objednávky náhradních dílů budou zpracovávány pouze s informacemi o sériovém čísle hydraulického oddělovače. Sériové číslo lze nalézt na hydraulickém oddělovači.

DN 20 (kód 3142)



8) Technické parametry:

- maximální provozní tlak 6 bar
- maximální provozní teplota +110 °C
- materiál: mosaz, izolace EPP (extrudovaný polypropylen), těsnění EPDM / NBR
- vertikální i horizontální instalace

PAW.HD950

- výstup: připojení na distribuční rozdělovač PAW.MV 20 přes 3/4" přírubu PAW převlečnou maticí 1" s plochým těsněním
- vstup: připojení zdroje závit vnitřní 3/4" F nebo závit vnější 1" M
- PAW.HD950 boční připojení 2 x 3/4" závit vnitřní, utěsněno zátkou (možnost teplotního čidla, vypouštěcího kulového uzávěru)
- doporučený rozsah použití do 950 l/h

9) Poznámka:

- **Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

10) 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 návodu.
- 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 nezavazují 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.