

Rozdělovač s integrovaným hydraulickým separátorem, izolací, k připojení na čerpadlové skupiny + nástěnné držáky

Popis

Rozdělovače Barberi pro rozvody vytápění umožňují snadnou instalaci, mají pevnou konstrukci, nabízejí úsporu místa a snížení tepelných ztrát díky izolaci. Rozdělovače jsou vyrobeny ze svařených profilových ocelových dílů, které jsou opatřeny černým ochranným nátěrem. Rozdělovače Barberi mohou být instalovány buď v tradičním provedení nebo ve spojení s předem smontovanými rozdělovači topení. Všechny rozdělovače jsou dodávány s držáky pro montáž na stěnu.

Tecchnické charakteristiky/materiál

Maximální pracovní teplota: 110°C

Maximální pracovní tlak: 4 bar

Vnitřní závit: UNI EN 10226-1

Vnější závit: UNI ISO 228-1

Závitové spoje s běžnými maticemi: UNI ISO 228-1

Médium: voda, směs vody a glykolu (max. 30 %)

P74040002
P74040003

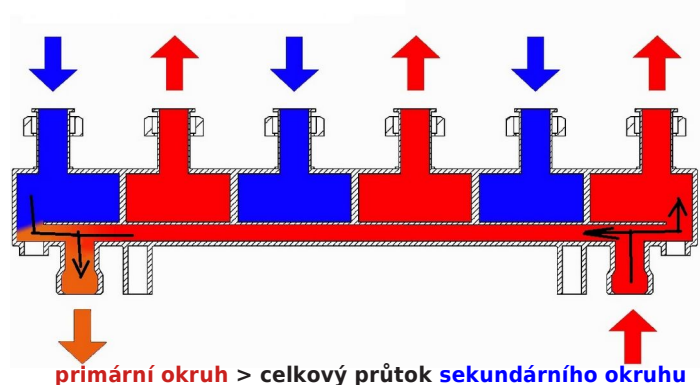
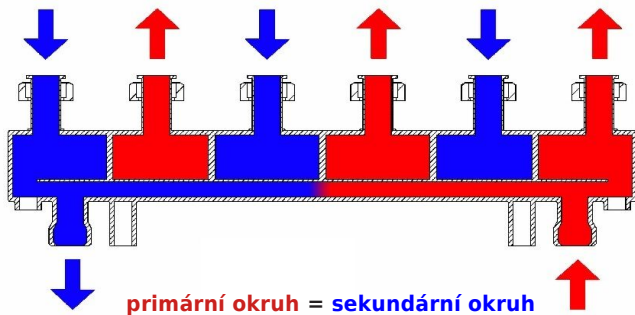


Rozdělovač: tělo ocel S235, připojení cel S235

Izolační plášť: EPP, hustota 38 kg/m³,

tepelná vodivost 0,022 W/mK (10 °C)

Pracovní proces



Rozdělovač P74 s integrovaným hydraulickým separátorem kombinuje výhody rozdělovače P72 samostatně napojeného přímo na hydraulický separátor. Řešení pro omezený počet zón (max 4), eliminuje potřebu dalších separátorů.

Hydraulický separátor, také známý jako hydraulický kompenzátor, umožňuje čerpadlům hlavního a sekundárního okruhu pracovat nezávisle na sobě a respektovat průtoky systému.

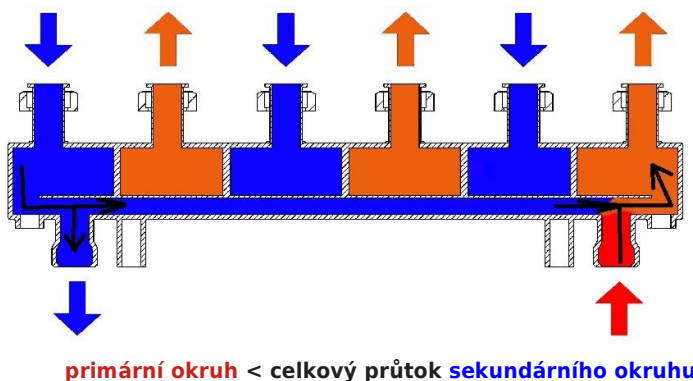
Chrání tím oběhová čerpadla a prodlužuje jejich životnost.

Na následujících 3 obrázcích jsou znázorněny možné situace;

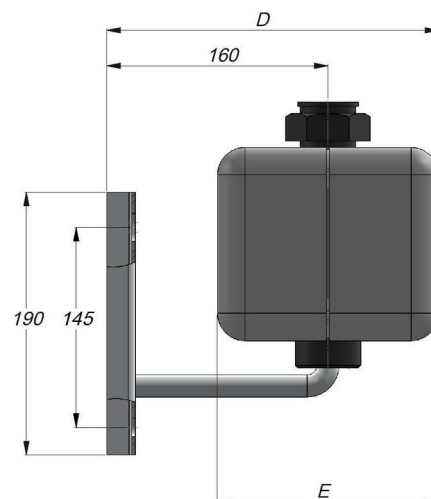
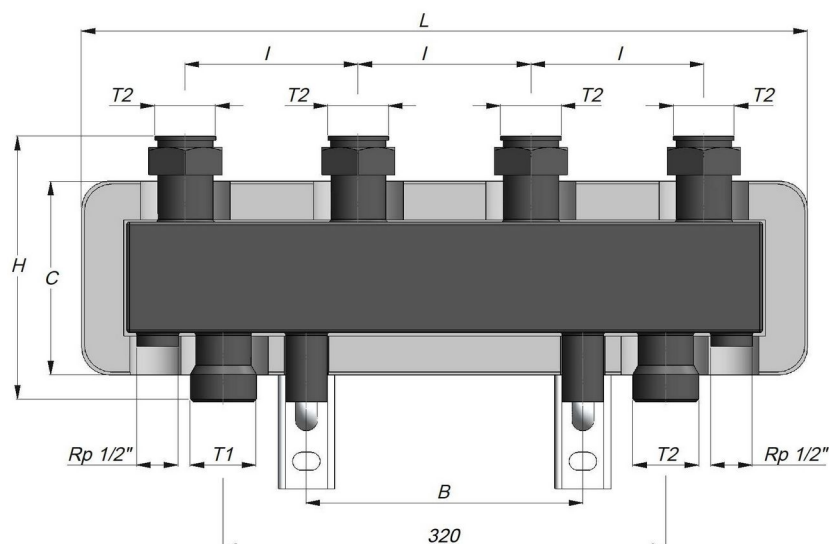
primární okruh = sekundární okruh;

primární okruh > celkový průtok sekundárního okruhu;

primární okruh < celkový průtok sekundárního okruhu;

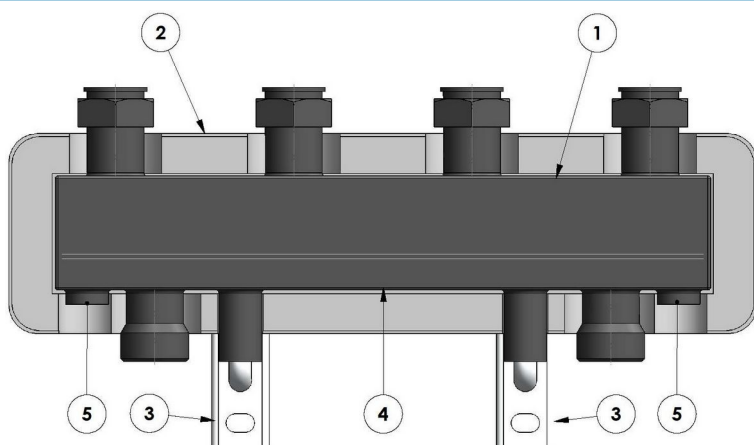


Rozměry



Art.	T1	T2	L	H	D	I	C	B	E	počet zón	tepelný výkon ($\Delta T 20^\circ\text{K}$) [kW]	průtok flow [m ³ /h]
P74040002	G 1"1/2 M	G 1"1/2"	525	205	245	125	170	200	170	2	70	3
P74040003	G 1"1/2 M	G 1"1/2"	790	205	245	125	170	450	170	3	70	3

Složení

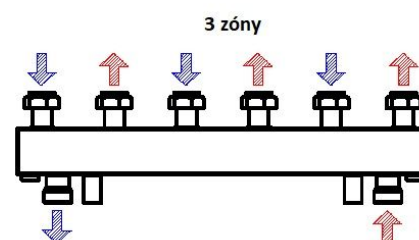
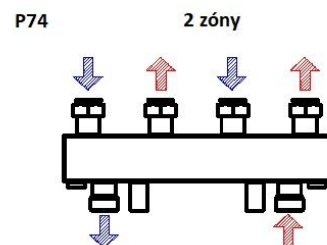
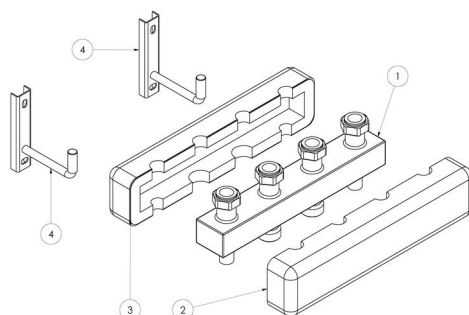


- 1) Rozdělovač
- 2) Izolační plášť
- 3) Držáky
- 4) Hydraulický kompenzátor
- 5) Připojení k expanzní nádobě nebo plnění/proplachování

Instalace

Instalaci každého hydraulického komponentu musí provádět kvalifikovaný personál.

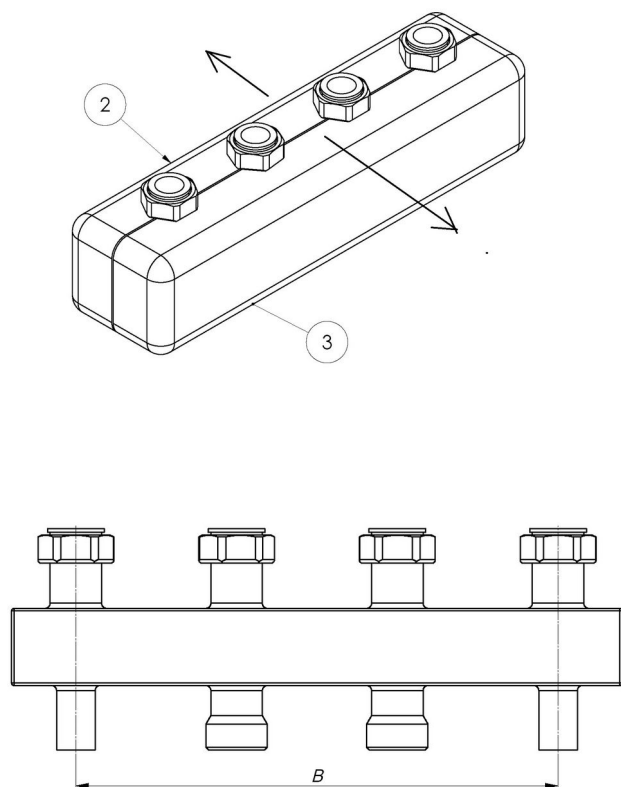
- 1) Rozdělovač,
- 2) Přední izolační skořepina,
- 3) Zadní izolační skořepina,
- 4) Držáky.



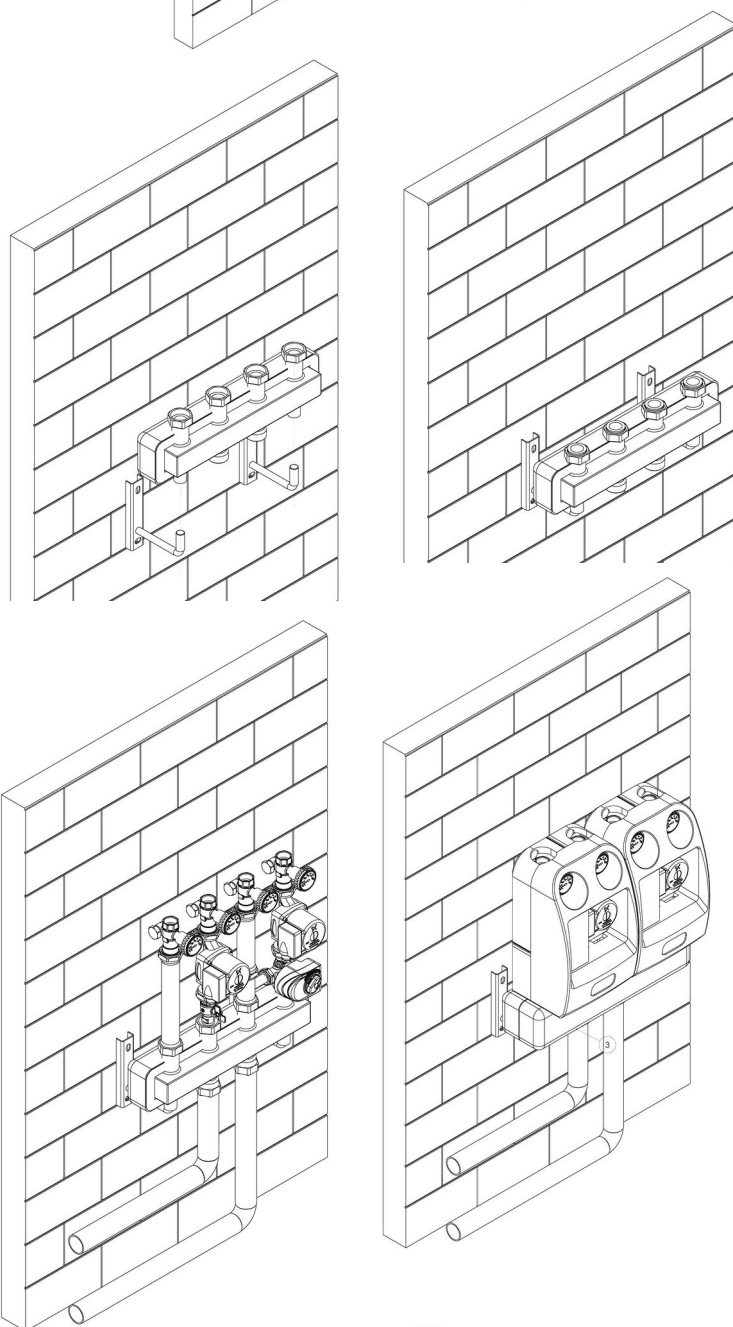
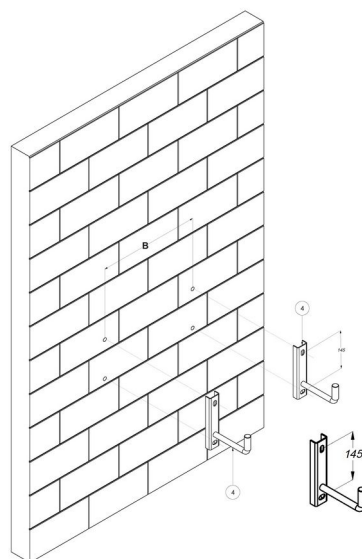
Instalace

Instalace na zeď

- 1) Vyndejte rozdělovač z obalu,
- 2) Sundejte přední 2 a zadní 3 kryt izolace podle obrázku,
- 3) Změřte vzdálenost mezi držáky,
- 4) Přeneste vzdálenosti na zeď a vyvrtejte do zdi otvory. Držáky připevňte do stěny pomocí hmoždinek a šroubů,
- 5) Namontujte rozdělovač na stěnu včetně zadního krytu. Rozdělovač je možné namontovat bez krytu (pokud by bylo možné instalovat tento poslední díl po instalaci potrubí),
- 6) Nainstalujte potrubí hlavního a sekundárního okruhu a následně kryty rozdělovače a kryty čerpadlových skupin.

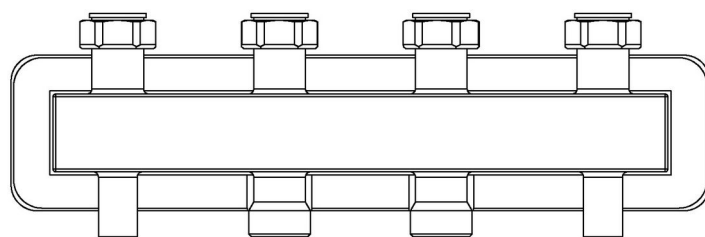
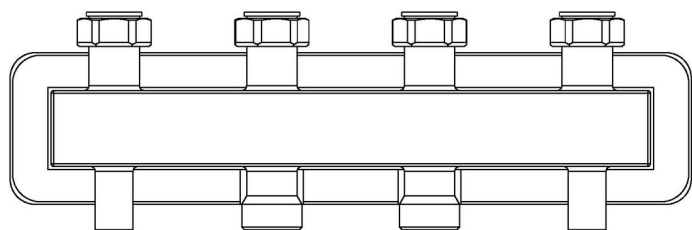


kód	B[mm]
P72040002	375
P72040003	625
P72040004	875
P72040005	1125
P72040006	1375



Instalace

Možnost napojení



Aplikace

