

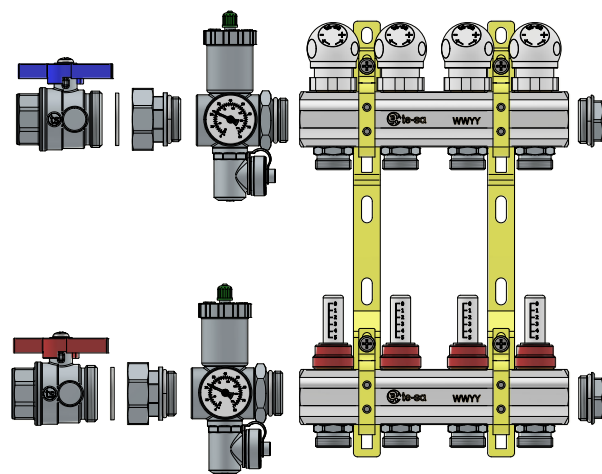
**1)** Našroubujte ukončovací zátky (A) natyče rozdělovače a sběrače.

Vhodným klíčem pak našroubujte nátrubky (C) na multifunkční spojovací tělo (B). Zátky i nátrubky jsou opatřené těsnícím o-kroužkem, takže není zapotřebí žádný další materiál pro utěsnění, je-li to však při jejich montáži považováno za nutné, je povoleno přidat menší množství lepidla na vnější závit.

**2)** Našroubujte multifunkční spojovací těla (B) na tyče rozdělovače a sběrače až do styku těsnícího O-kroužku se zkosením vnitřního závitu tyče, přičemž osa automatického odvzdušňovacího ventilu musí být ve vertikální poloze. Dotáhněte přitlačnou matici o-kroužku až ke konci tyče

**3)** Pripevněte set rozdělovačů do skříňky nebo na zeď pomocí k tomu určených otvorů na konzolách/držácích.

**4)** Připojte přívodní trubky systému na kulové ventily s plochým sedlem (D) pomocí vhodného těsnícího materiálu na závitové spojení. Následně připojte kulové ventily na nátrubky (C), mezi vložte těsnění z EPDM obsažené v balení a dotáhněte převlečné matice



### Proces napouštění vody do okruhů a jejich odvzdušnění

**1)** Abyste zamezili kapání vody z automatických odvzdušňovacích ventilů (1) způsobené poskakováním plováku turbulence- mi během fáze napouštění, ručně uzavřete plastové zátky na pokličce automatického odvzdušňovacího ventilu. Uzavřením zátek automatů zamezíte také nečistotám obsaženým v trubkách okruhů, aby se usadily na sedle uzávěru a způsobily tím po dokončení operace napouštění netěsnost

**2)** Uzavřete ventily okruhů (2) na sběrné tyči a průtokoměry (3) na tyči rozdělovače.

**3)** Připojte napouštěcí ventil (4) na přívod vody a vypouštěcí ventil (5) na trubku vypouštění/odtok.

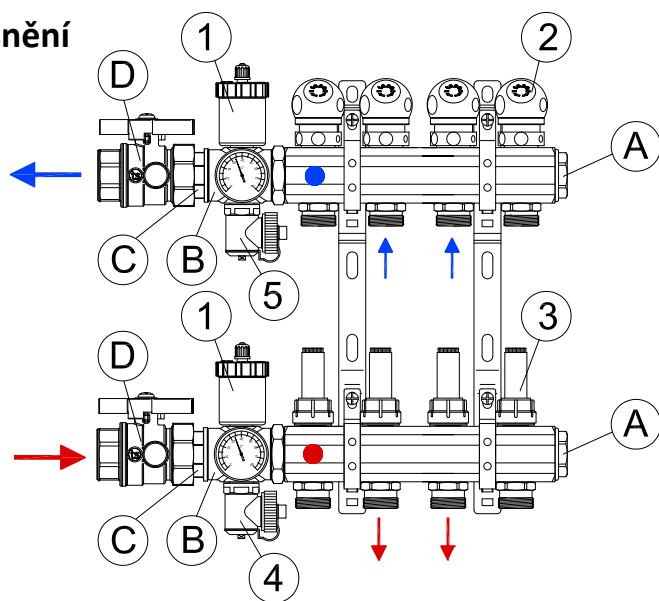
**4)** Pro napuštění přívodních trubek otevřete kulové ventily (D) a napouštějte vodu napouštěcím ventilem (4) až do doby, než vzduch vycházející z vypouštěcího ventilu (5) nahradí voda bez jakýchkoli vzduchových bublin.

**5)** Napouštění jednotlivých okruhů se provádí postupně, jeden okruh po druhém. Otevřete ventil (2) a průtokoměr (3) daného okruhu, přičemž ventily a průtokoměry ostatních okruhů zůstávají uzavřené. Plynule otevírejte napouštěcí ventil (4) pro dosažení optimálního průtoku vody napouštění a otevřete vypouštěcí ventil (5). Když vzduch z vypouštěcího ventilu nahradí nejprve voda se vzduchem a poté bubliny vzduchu ve vodě vystřídá pouze voda, uzavřete ventil (2) na sběrači a odpovídající průtokoměr (3) na rozdělovači, přičemž napouštěcí (4) a vypouštěcí (5) ventily ponecháte ve stejné pozici (otevřené), a postupujete stejným způsobem s napouštěním dalších okruhů.

**6)** Po dokončení napouštění posledního z okruhů uzavřete vypouštěcí ventil (5), napouštěcí ventil (4) a otevřete všechny ventily (2) a všechny průtokoměry ve směšovacímu setu rozdělovačů. Nakonec otevřete kulové ventily umístěné na vstupu/výstupu do/z primárního okruhu. Tím se vyrovná tlak v celé otopné soustavě

**7)** Otevřete plastové zátky automatických odvzdušňovacích ventilů (1) uzavřené na začátku napouštění, aby unikly poslední zbytky vzduchu nahromaděné v tyčích rozdělovačů po otevření primárního systému.

**8)** Spusťte oběhové čerpadlo a jestliže je to nutné, pomocí průtokoměrů umístěných na rozdělovači vyvažte okruhy.

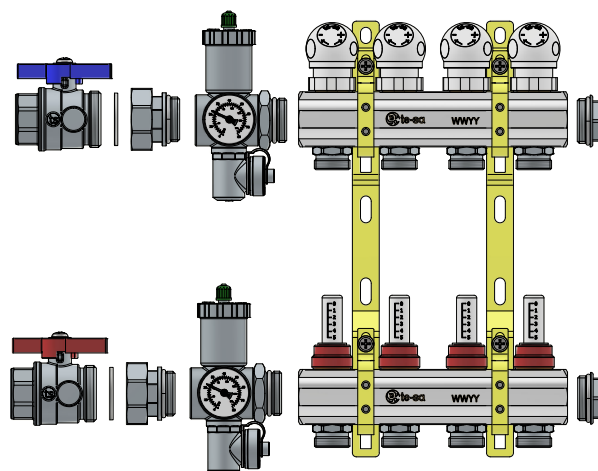


**1)** Naskrutkujte ukončovacie zátky (A) na tyče rozdeľovača a zberača. Vhodným kľúčom potom naskrutkujte nátrubky (C) na multifunkčné spojovacie telo (B). Zátky aj nátrubky sú opatrené tesniacim o-kružkom, takže nie je potrebný žiadny ďalší materiál pre utesnenie, ak by sa to však pri ich montáži považovalo za potrebné, je povolené pridať menšie množstvo lepidlá na vonkajšie závit

**2)** Naskrutkujte multifunkčné spojovacie tela (B) na tyče rozdeľovača a zberača až do styku tesniaceho O-kružku sa skosením vnútorného závit tyče, prečesť os automatického odvzdušňovacieho ventilu musí byť vo vertikálnej polohe. Dotiahnite prítlačnú maticu o-kružku až ku koncu tyče.

**3)** Pripevnite set rozdeľovačov do skrinky alebo na stenu pomocou na to určených otvorov na konzolách / držiakoch.

**4)** Pripojte prírodné rúry systému na guľové ventily s plochým sedlom (D) pomocou vhodného tesniaceho materiálu na závitové spojenie. Následne pripojte guľové ventily na nátrubky (C), medzi vložte tesnenia z EPDM obsiahnuté v balení a dotiahnite prevlečné matice.



## Proces napustenia vody do okruhov a ich odvzdušnenie

**1)** Aby ste zamedzili kvapkanie vody z automatických odvzdušňovacích ventilov (1), spôsobené poskakovaním plaváku turbulenciami počas fázy napúšťania, ručne uzavrite plastové zátky na pokrievke automatického odvzdušňovacieho ventilu. Uzatvorením zátok automatov zamedzíte tiež nečistotám obsiahnutým v rúrkach okruhov, aby sa usadili na sedle uzáveru a spôsobili tým po dokončení operácie napúšťania netesnosť.

**2)** Uzatvorte ventily okruhov (2) na zbernej tyči a prietokomery (3) na tyči rozdeľovača.

**3)** Pripojte napúšťací ventil (4) na prívod vody a vypúšťací ventil (5) na rúrku vypúšťania / odtoku.

**4)** Pre napustenie prírodných rúr otvorte guľové ventily (D) a napúšťajte vodu napúšťacím ventilom (4) až do doby, než vzduch vychádzajúci z vypúšťacieho ventilu (5) nahradí voda bez akýchkoľvek vzduchových bublín.

**5)** Napúšťanie jednotlivých okruhov sa vykonáva postupne, jeden okruh po druhom. Otvorte ventil (2) a prietokomer (3) daného okruhu, pričom ventily a prietokomery ostatných okruhov zostávajú uzavreté. Plynule otvárajte napúšťací ventil (4) pre dosiahnutie optimálneho prietoku vody napúšťania a otvorte vypúšťací ventil (5). Keď vzduch z vypúšťacieho ventilu nahradí najprv voda so vzduchom a potom bubliny vzduchu vo vode vystrieda iba voda, uzavrite ventil (2) na zberači a zodpovedajúci prietokomer (3) na rozdeľovači, pričom napúšťacie (4) a vypúšťacie (5) ventily ponecháte v rovnakej pozícii (otvorené), a postupujete rovnakým spôsobom s napúšťaním ďalších okruhov.

**6)** Po dokončení napúšťania posledného z okruhov uzavrite vypúšťací ventil (5), napúšťací ventil (4) a otvorte všetky ventily (2) a všetky prietokomery (3) vo zmiešavacom sete rozdeľovačov. Nakoniec otvorte guľové ventily umiestnené na vstupe/výstupe do/z primárneho okruhu. Tým sa vyrovná tlak v celej vykurovacej sústave.

**7)** Otvorte plastové zátky automatických odvzdušňovacích ventilov (1) uzatvorené na začiatku napúšťania, aby unikli posledné zvyšky vzduchu nahromadené v tyčiach rozdeľovačov po otvorení primárneho systému.

**8)** Spustite obehové čerpadlo a ak je to potrebné, pomocou prietokomerov umiestnených na rozdeľovači vyvážite okruhy.

