

1) Výrobok: DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

2) TYP: IVAR.BY-PASS



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

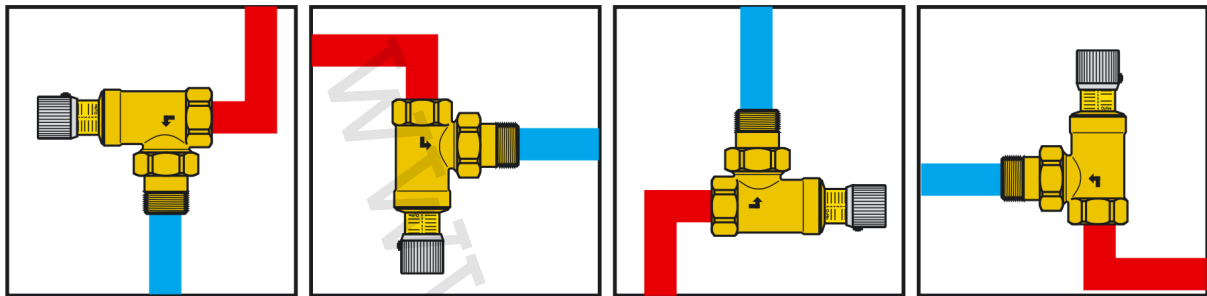
4) Charakteristika použitia:

Diferenčné prepúšťacie ventily BY-PASS sa používajú v systémoch, ktoré môžu pracovať s premenlivým prietokom, napríklad v systémoch, kde sa vo veľkej miere využívajú termostatické alebo motorizované ventily. Zaisťujú recirkulačný prietok úmerný počtu uzavretých ventilov a zaisťujú minimálny prietok systémom. Obmedzujú maximálnu hodnotu diferenčného tlaku vyvíjaného obehovým čerpadlom. Otvárací pretlak sa nastavuje ovládacou hlavou a jeho hodnota je indikovaná stupnicou.

5) Montážny postup:

Diferenčný prepúšťací ventil môže byť umiestnený v ľubovoľnej polohe, pri rešpektovaní smeru prúdenia, ktorý je vyznačený šípkou na tele ventilu. V systémoch s klasickými kotlami sa bežne inštaluje v systéme medzi prívodným a vratným potrubím za zdrojom vykurovania, čo umožňuje reguláciu tlaku a minimálny prietok zdrojom tepla. V prípade vysokého obtokového prietoku sa odporúča inštalovať diferenčné prepúšťacie ventily medzi prívodné a vratné potrubia každej

vykurovacej vetvy, než paralelne na hlavnom (centrálnom) prívodnom a vratnom potrubí za zdrojom vykurovania.

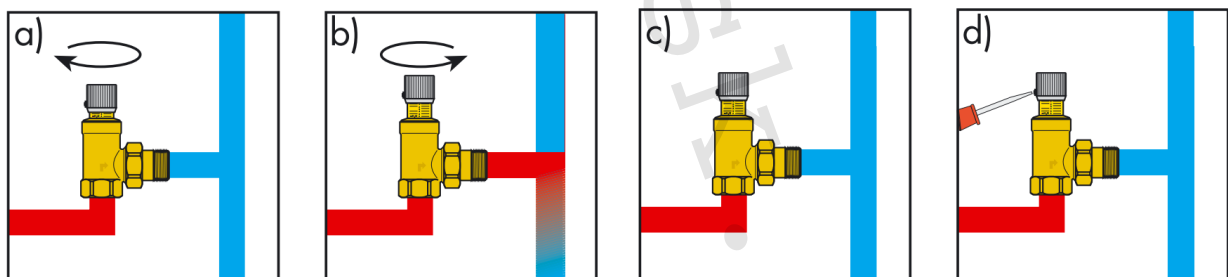


6) Nastavenie:

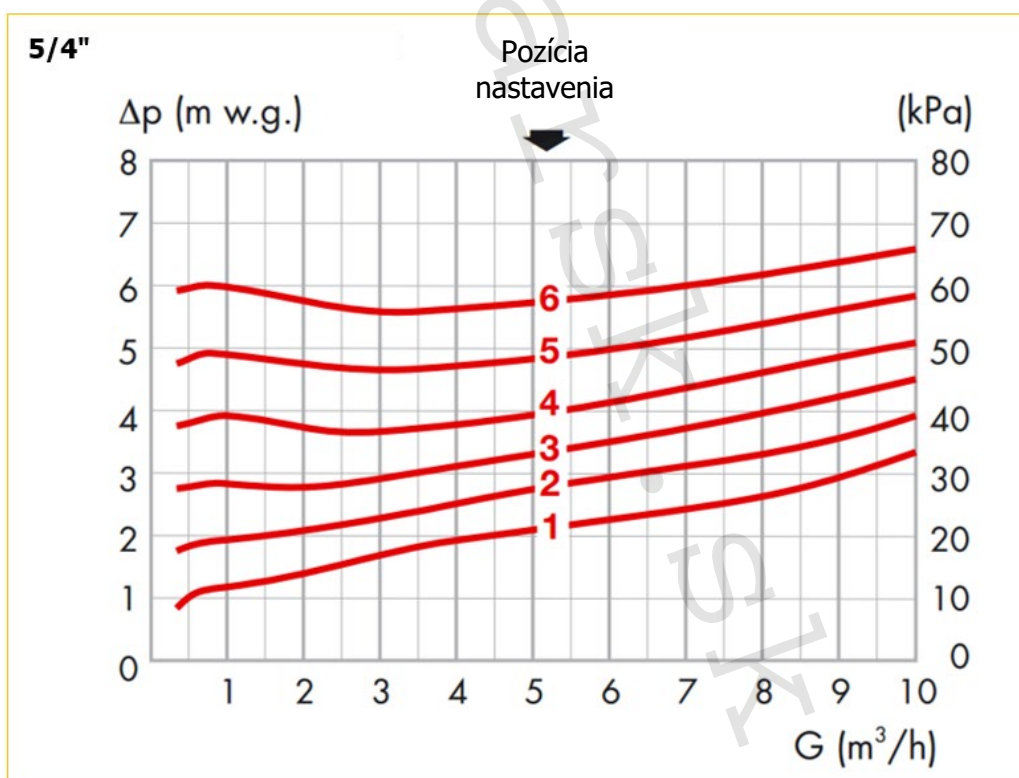
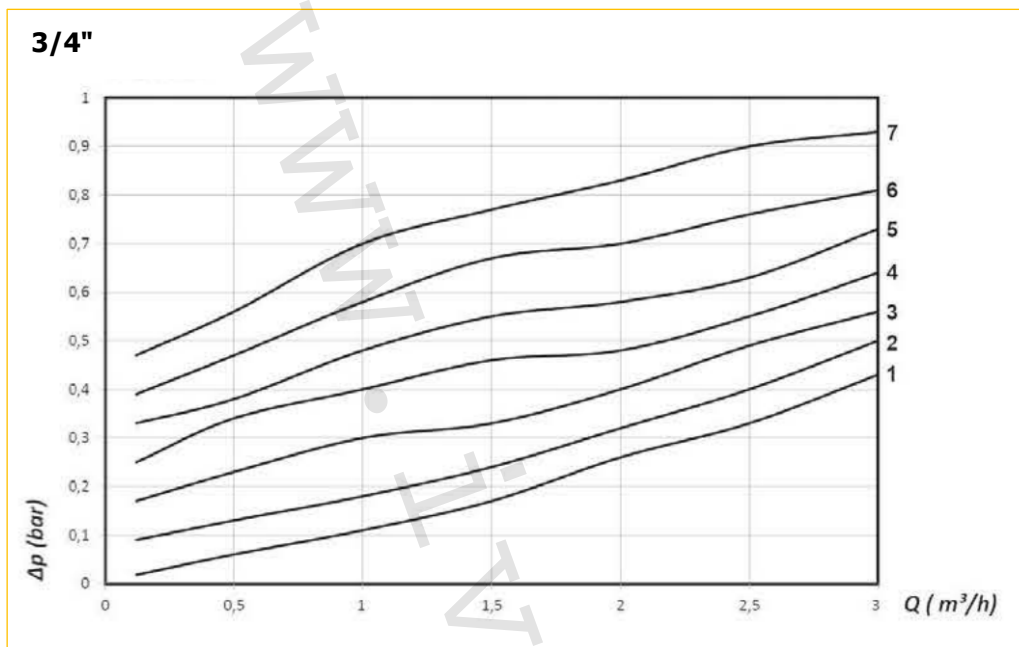
Nastavenie diferenčného prepúšťacieho ventilu sa vykonáva otočením ovládacej hlavy na požadovanú hodnotu znázornenú stupnicou na telese ventilu. Hodnoty zodpovedajú diferenčnej tlaku, pri ktorom je diferenčný prepúšťací ventil otvorený.

Ak chcete vykonať rýchle nastavenie diferenčného prepúšťacieho ventilu, je možné použiť praktickú metódu, napríklad v byte so systémom vybaveným termostatickými ventilmi.

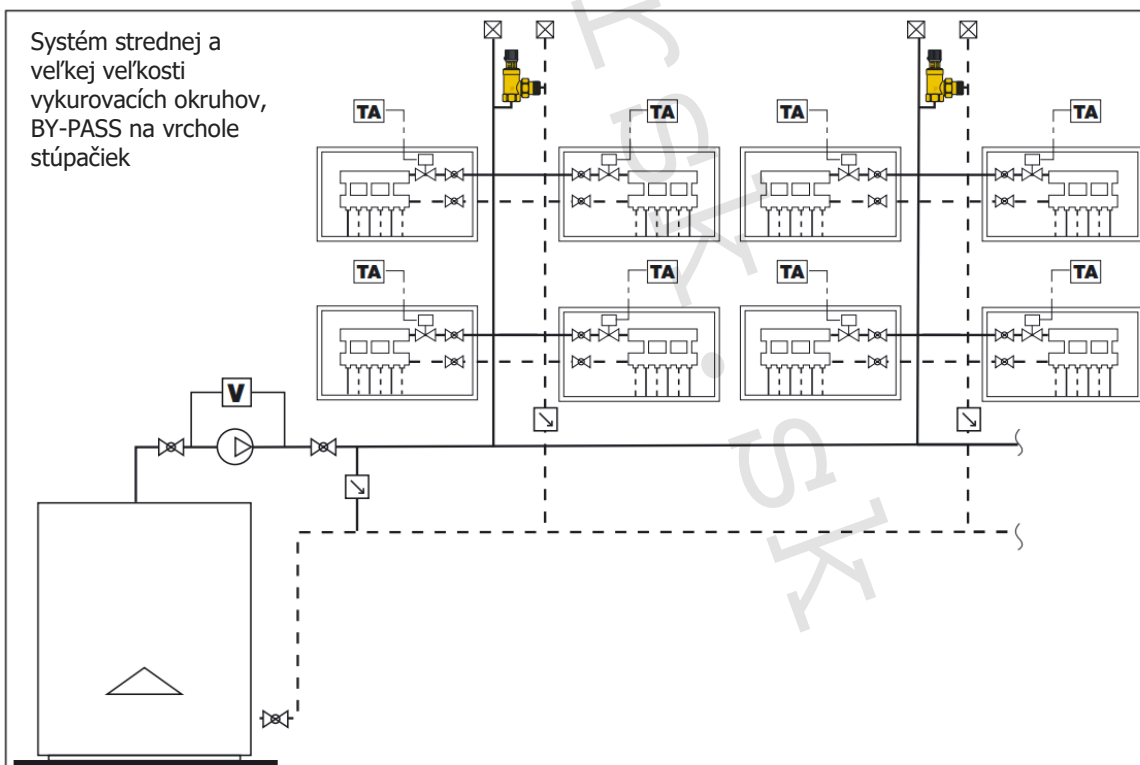
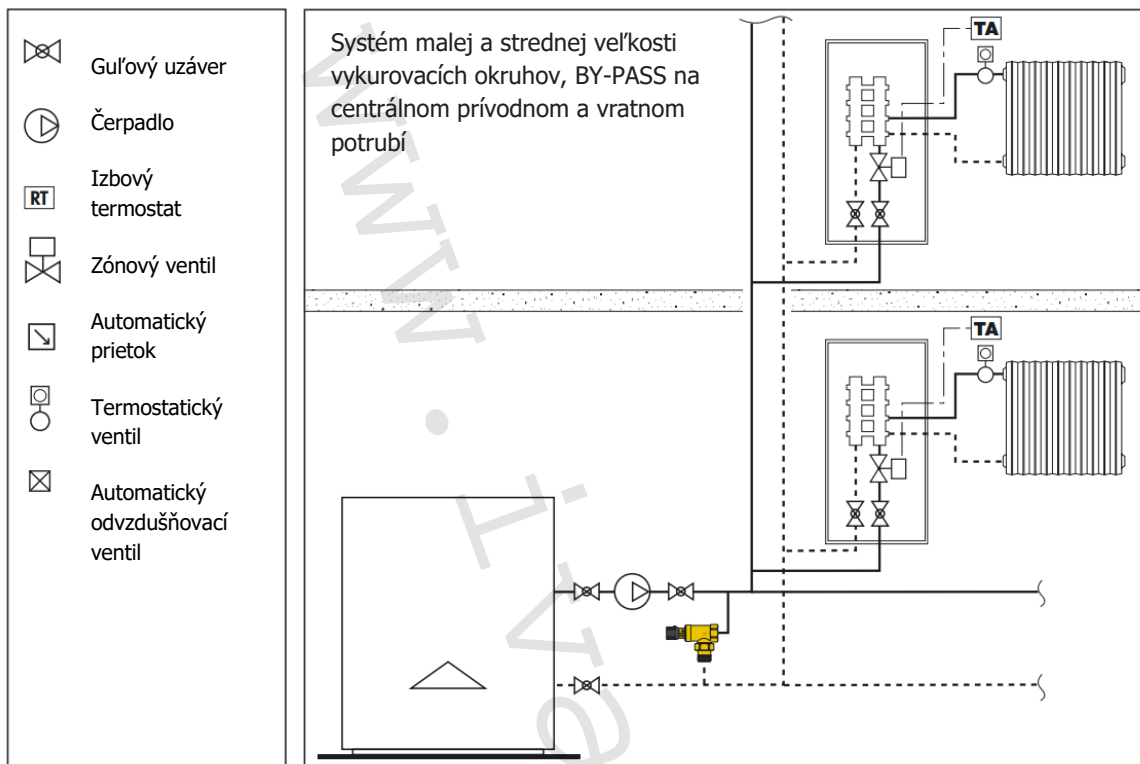
Vykurovací systém musí byť v prevádzke, termostatické ventily musia byť úplne otvorené a diferenčný prepúšťací ventil musí byť nastavený na maximálnu hodnotu (a). Plne uzavrite približne 30 % z celkového počtu termostatických ventilov. Následne postupne otvárajte diferenčný prepúšťací ventil pomocou ovládacej hlavy. Pomocou teplomera, alebo jednoducho rukou overte, či horúca voda preteká diferenčným prepúšťacím ventilom (b). Akonáhle zaznamenáte nárast teploty, otvorte opäť termostatické ventily a skontrolujte, či sa prietok horúcej vody diferenčným prepúšťacím ventilom zastavil (c). Ovládaciu hlavu zaistíte v tejto polohe upevňovacou skrutkou (d).



7) Hydraulické charakteristiky:



8) Inštaláčna schéma zapojení:



9) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- Na tesnenie na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepákovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

10) Odporúčané tesniace materiály:

- Tesniace teflónové pásky PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniace gély

11) Prevádzkové parametre:

- Maximálny prevádzkový tlak PN 6 (3/4")
- Maximálny prevádzkový tlak PN 10 (5/4")
- Maximálna prevádzková teplota +110 °C

12) Poznámka:



Teplota vody nad +50 °C môže spôsobiť vážne popáleniny. Pri inštalácii, prevádzke a údržbe je nutné prijať nevyhnutné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb.

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.

13) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.