

1) Výrobek: TERMOSTATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- pro rozvody TV

2) Typ:
IVAR.RTV A
IVAR.RTV B
IVAR.RTV C



IVAR.RTV A/B



IVAR.RTV C

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.

4) Charakteristika použití:

IVAR.RTV je automatický proporcionální vyvažovací ventil s termostatickou vložkou, který reguluje průtok uvnitř cirkulačních okruhů TV a udržuje tak teplotu v systému na požadované hodnotě, což snižuje tepelné ztráty a pozitivně ovlivňuje ekonomiku systému rozvodu TV. Ke snížení tepelných ztrát dochází díky omezení maximálního průtoku v jednotlivých větvích systému. Správným vyvážením cirkulační okruh zajišťuje, že každá větev systému dosáhne správné požadované teploty a zabrání se tak ochlazení vody v nejnepříznivějších okruzích systému, které jsou považovány za hygienické riziko. Při instalaci na každou větev cirkulačního okruhu udržuje termostatický vyvažovací ventil konstantní teplotu a vyváženost systému, čímž je zajištěno maximální pohodlí pro uživatele, kteří mají vždy k dispozici teplou vodu o požadované teplotě. Varianty B a C jsou vybaveny BY-PASsem pro tepelnou dezinfekci. K dispozici jsou ve třech variantách provedení.

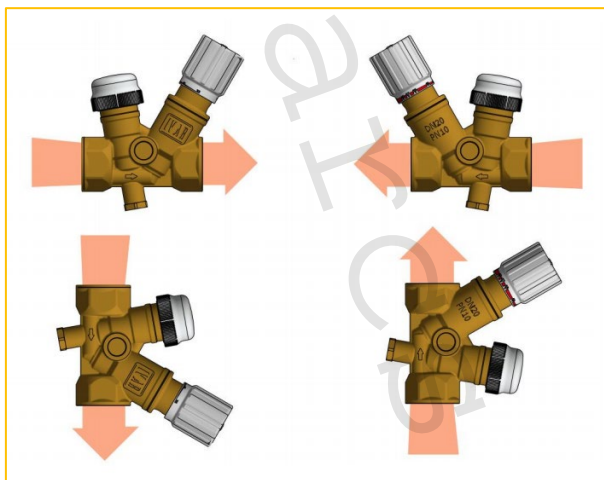
5) Montážní postup:

Instalace mosazných závitových armatur musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho zástupce. Armatury musí být vždy instalovány v systémech s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnicí prvky na závitech, které požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média splňují. Instalace mosazných závitových armatur musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný kroučicí moment může poškodit tělo armatury. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou dilataci potrubí v závislosti na typu materiálu a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou. Instalace se provádí k tomu určeným stranovým klíčem o příslušné velikosti nebo k tomu určenými instalatérskými siko kleštěmi (s hladkými dosedacími plochami) pro utahování šestihranů.

Vyvažovací ventily IVAR.RTV lze instalovat v libovolné pozici viz obr. níže, při respektování směru průtoku vody, vyznačeného na těle ventilu šipkou. Jeho umístění musí respektovat schémata uvedená v projektové dokumentaci. Systém musí být snadno přístupný pro zákroky spojené s údržbou.

Doporučující tipy:

- proveďte proplach systému, aby se zabránilo cirkulaci případných nečistot;
- nainstalujte filtry na přívod vody.



Nastavení teploty a blokování

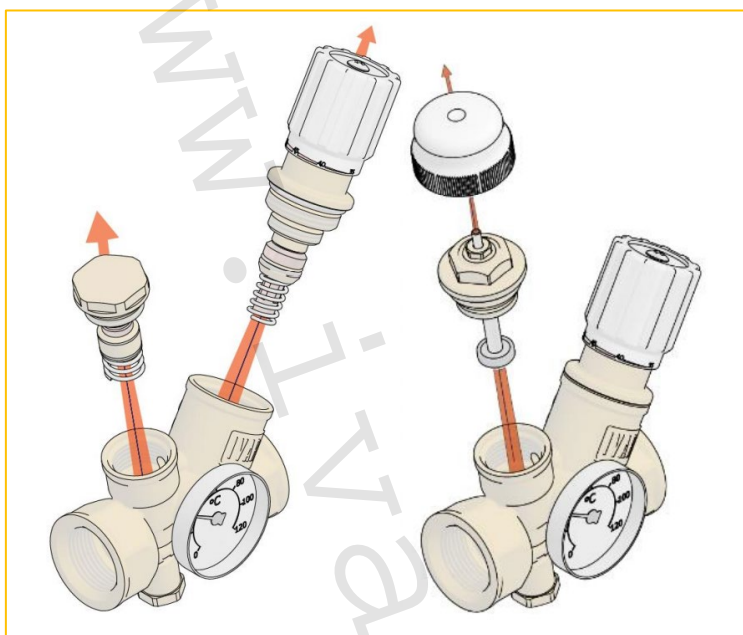
Vyvažovací ventily IVAR.RTV se dodávají v kalibrované pozici na teplotu +57 °C. Změna hodnoty teploty:

- povolte upínací šroub na těle ventilu (pod ovládací hlavou první termostatické vložky) pomocí šestihranného klíče odpovídající velikosti;
- otáčejte ovládací hlavou termostatického šroubu, dokud nebude upínací šroub zarovnan s požadovanou teplotou;
- utáhněte upínací šroub na těle ventilu.

Nezapomeňte, že jinak není možné změnit požadovanou teplotu. Pokud nechcete nastavit přesnou hodnotu teploty, ponechte uvolněný zajišťovací šroub.

6) Údržba:

Po počátečním období provozu mohou být demontovány všechny termostatické vložky nabízených tří modelů vyvažovacích ventilů IVAR.RTV pro kontrolu jejich čistoty a správné provozní funkčnosti. Nezapomeňte správně zpět smontovat ventil na těsnost a jeho správnou provozní funkčnost.



7) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnících materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnící materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

8) Doporučené těsnící materiály:

- Těsnící teflonové pásky PTFE
- Těsnící teflonové šňůry
- Těsnící teflonové nitě
- Těsnící pasty
- Těsnící gely

9) Provozní parametry:

- rozsah nastavení +35 °C až +60 °C
- výrobní kalibrace +57 °C

10) Poznámka:

POZOR

- **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.**

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 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 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.