NÁVOD K POUŽITÍ

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

1) Výrobek: TERMOSTATICKÝ VENTIL S VĚTŠÍM PRŮTOKEM

2) Typ: IVAR.VDS 01
IVAR.VDS 02



www.ivarcs.cz

3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu musí provádět výhradně kvalifikovaný personál 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) Funkční popis:

Termostatické ventily řady VDS s větším průtokem jsou určeny pro regulaci průtoku otopné vody. Vzhledem k většímu jmenovitému průtoku jsou vhodné do systémů, kde je požadován větší průtok. Větší hodnota jmenovitého průtoku umožňuje rychlejší náběh systému teplovodního podlahového vytápění, a proto jsou vhodné pro použití u mísicích sestav DUAL, DUALMIX A COMBITOP. Dle typu mohou být vybaveny ruční hlavou, termostatickou hlavicí, termostatickou hlavicí s odděleným teplotním čidlem nebo axiálním servopohonem. Krycí víčko chrání ovládací hřídel kuželky a připojovací závit, umožňuje úplné uzavření ventilu. Dodávány jsou se zátkou pro alternativní přímé nebo rohové provedení s vyměnitelnou termostatickou vložkou. U provedení IVAR.VDS 02 je termostatická vložka vyrobena tak, aby byla lépe přizpůsobena přímé montáži axiálního servopohonu na ventil, což zajišťuje 1 mm extra zdvih od polohy uzavření.

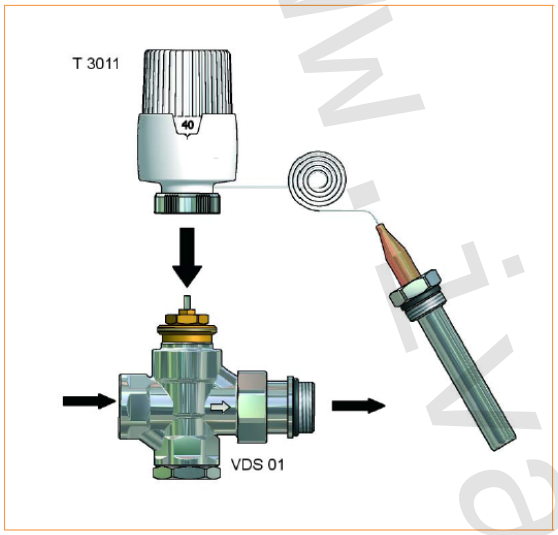
5) Montáž a instalace:

Termostatické ventily 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 splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média. Instalace musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo termostatického ventilu.

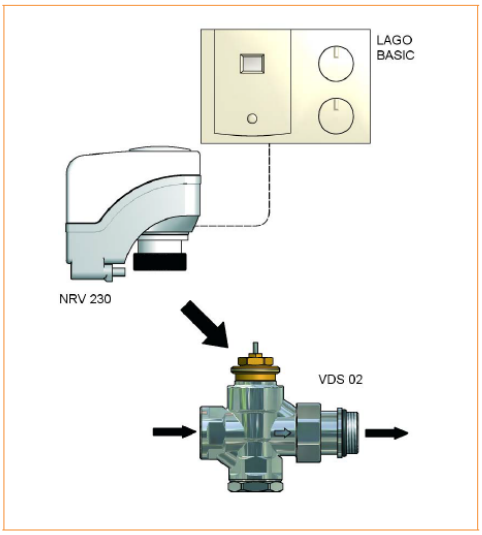
Instalace ovládacího prvku

Na termostatický ventil IVAR.VDS 01 lze variabilně instalovat termostatickou hlavici IVAR.T 3000, IVAR.T 4000, IVAR.T 5000, hlavici s kapilárou a odděleným teplotním čidlem IVAR.T 5011 a IVAR.T 5011U (obr. 1).

Na termostatický ventil IVAR.VDS 02 lze variabilně instalovat elektrotermickou hlavici IVAR.TE 3061 24 V (0 - 10 V) a axiální servopohon IVAR.SSA 31 (obr. 2).



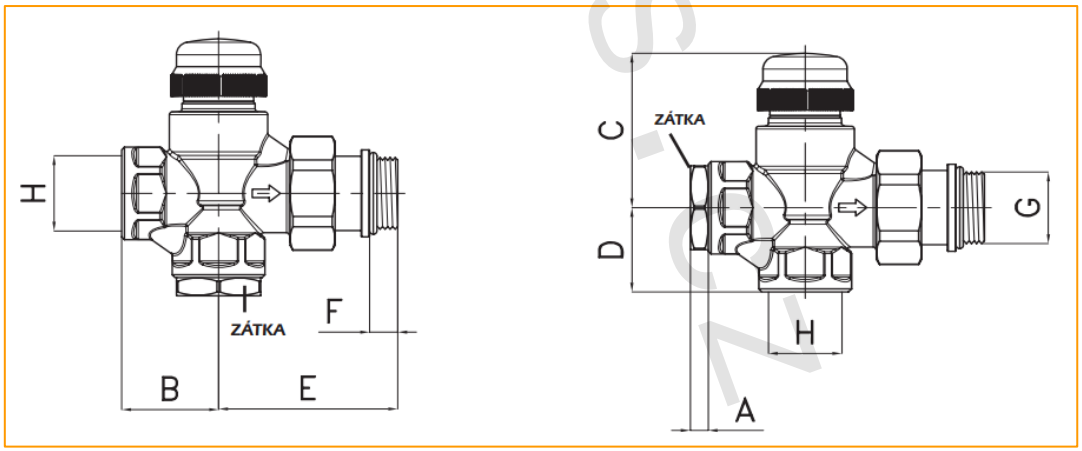
Obr. 1



Obr. 2

Variabilita provedení

Termostatický ventil je dodáván s krycí zátkou, která dle instalace umožňuje variabilní přímé nebo rohové provedení.

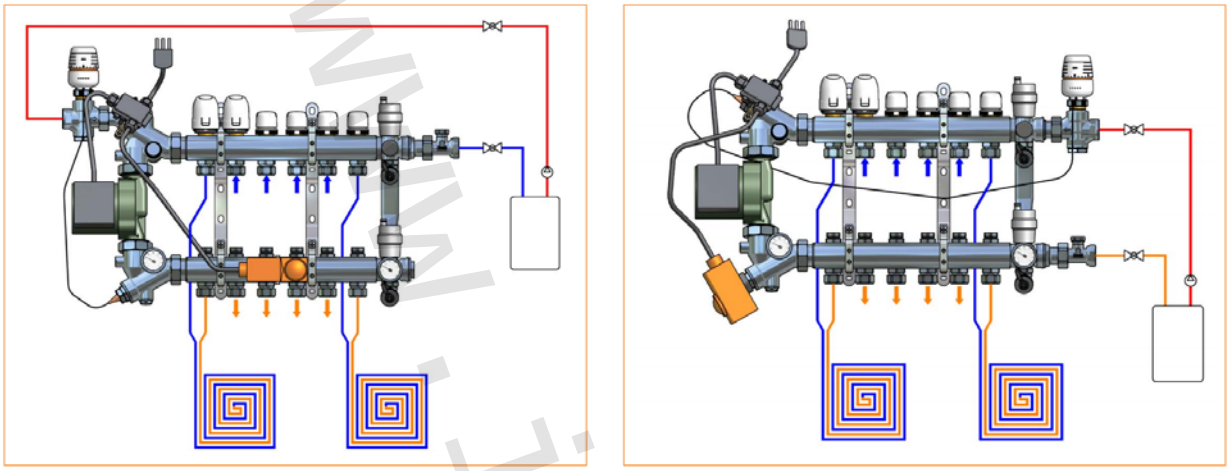


Provedení přímé – zátka dole

Provedení rohové – zátka vlevo

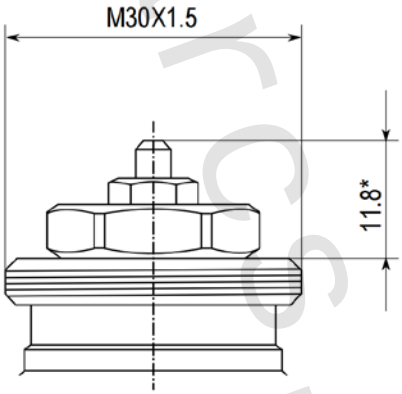
www.ivarcs.cz

Příklady instalace
Dva příklady možného použití termostatického ventilu IVAR.VDS 01 v mísicích sestavách DUALMIX (obr. 3).



Obr. 3

6) Technické parametry kuželky:



7) Těsnění na závitech:

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

www.ivarcs.cz

8) Doporučené těsnicí materiály:

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

9) Poznámka:

⚠ POZOR

- **Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného 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 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.

www.ivarcs.cz