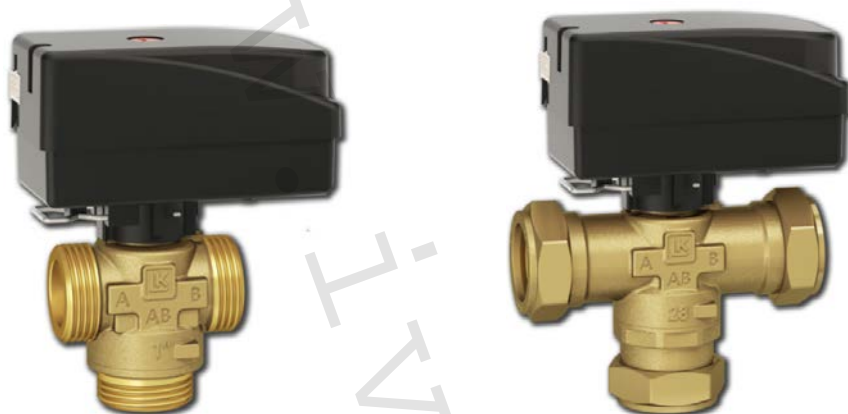


1) Výrobok: TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
- so servopohonom

2) Typ: IVAR.525 EMV
IVAR.EMV



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.

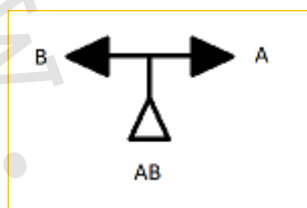
4) Charakteristika použitia:

IVAR.525 EMV je trojcestný zónový uzáver, ovládaný elektrickým pohonom, fungujúci ako rozdeľovací alebo separačný prvok v uzavretých vykurovacích, klimatizačných alebo teplovzdušných systémoch s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových a technických limitov. Špeciálna konštrukcia umožňuje minimálnu netesnosť uzáveru a bezúdržbovú prevádzku. Odoláva väčšiemu rozdielu tlakov a znižuje riziko zablokovania pri dlhšej prevádzkovej odstávke, obzvlášť vhodné pri inštalácii tepelných čerpadiel, kde môžu byť dlhé prevádzkové prestávky v letnom období. Jednoduchá a rýchla demontáž pohonu z uzáveru použitím rýchlospojky. Jednoduché elektrické pripojenie pomocou konektora „MOLEX“. Vstavaný reléový modul umožňuje dvojpohové ovládanie SPST. Spĺňa požiadavky smerníc EMC: 2004/108/EEC, LV:2006/95/EEC, PAH:2005/69/EEC.

5) Montážny postup:

Pracovný režim

Zónový ventil mení smer prietoku medzi bodmi A a B so vstupom do bodu AB vid' Obr. 1. To znamená, že elektrický pohon nepohybuje zónovým ventilom vždy 60° v smere hodinových ručičiek a potom 60° proti smeru hodinových ručičiek, ale je možné, že elektrický pohon sa pohybuje 6x v uhle rotácie 60° (360°) v smere hodinových ručičiek, pretože si zvolí „najjednoduchší“ smer otáčania. Je možné, že sa elektrický pohon bude pohybovať 6x 60° v smere hodinových ručičiek, ale vždy sa bude meniť smer prietoku medzi bodmi A a B.



Obr. 1

Zónový uzáver

Zónový uzáver inštalujte v polohe, ktorá umožní pripojenie elektrického pohonu zhora. Inštalácia mosadzných závitových armatúr musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu. Armatúry musia byť vždy inštalované v systémoch s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a typ média spĺňajú. Inštalácia mosadzných závitových armatúr musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo armatúry. Pri inštalácii je nutné zohľadňovať dĺžkovú dilatáciu potrubia v závislosti od typu materiálu a v prípade potreby ju riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou. Inštalácia sa vykonáva na to určeným stranovým kľúčom s príslušnou veľkosťou alebo na to určenými inštalátorskými siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) na uťahovanie šesťhranov.

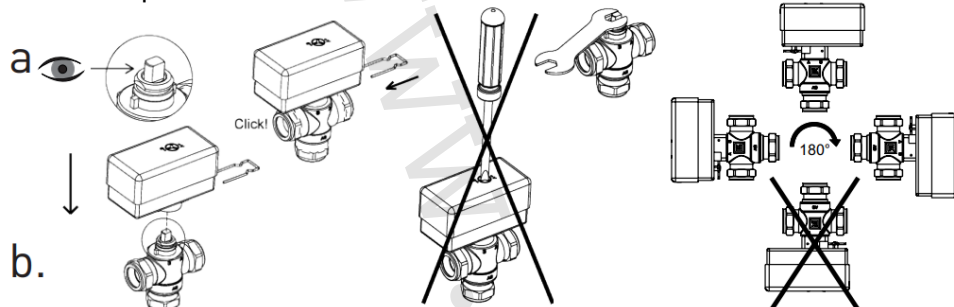
Elektrický pohon

Elektrický pohon inštalujte zhora na telo zónového uzáveru svojou dlhšou stranou v smere pripojovacích závitov. Vzájomná montážna poloha zónového uzáveru a elektrického pohonu je jediná podľa vyobrazenia. Pred inštaláciou elektrického pohonu je nutné odsúhlasiť uhlové nastavenie ovládacieho hriadeľa uzáveru s unášačom pohonu. Elektrický pohon sa potom nasunie na zónový uzáver a zaistí zasunutím pružného strmeňa. Po uvoľnení pružného strmeňa je možné elektrický pohon opätovne odňať.

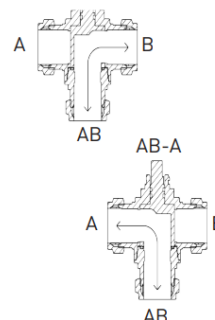


6) Inštalčná pozícia

Štandardná pozícia

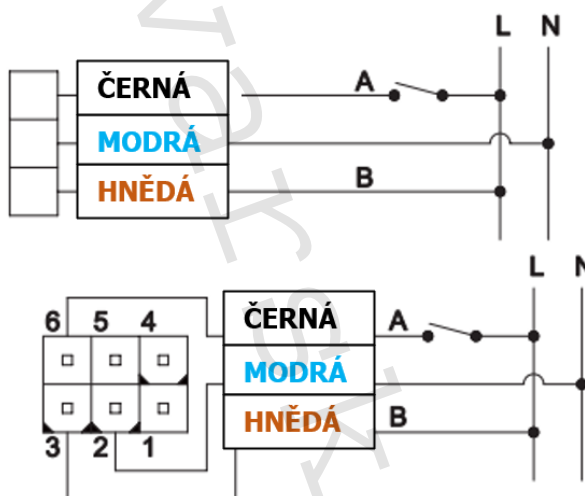


AB-B štandardná

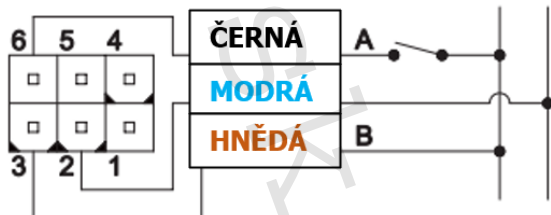


7) Schéma elektrického zapojenia:

Pripojenie
káblom



Pripojenie
konektorom
MOLEX



8) 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 prepakovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

9) Odporúčané tesniace materiály:

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

10) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak 10 bar
- rozsah prevádzkovej teploty +5 °C až +90 °C

11) Poznámka:



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

12) 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.