

**1) Výrobek: DVOUCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR**  
- s elektrickým pohonem

**2) Typ: IVAR.527 LK**  
**IVAR.527 LK ACTUATORS**



IVAR.527 LK



IVAR.527 LK ACTUATORS

**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.527 LK je dvoucestný zónový uzávěr s vysokou průtokovou kapacitou ovládaný elektrickým pohonem, pro instalace v uzavřených otopných, klimatizačních nebo horkovzdušných systémech s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů. Vestavěný reléový modul umožňuje 2bodové ovládání SPST zapnuto / vypnuto. Speciální konstrukce umožňuje minimální netěsnost ventilu a bezúdržbový provoz. Odolává většímu rozdílu tlaků a snižuje riziko zablokování při delší provozní odstávce, obzvláště vhodné při instalaci tepelných čerpadel, kde mohou být dlouhé provozní přestávky v letním období. Snadná a rychlá demontáž elektrického pohonu z ventilu použitím rychlospojky. Při výpadku elektrického napájení zůstává v aktuální poloze, možnost ručního ovládnutí pákou na těle elektrického pohonu. Certifikace CE, zónový uzávěr DIN-DVGW\*, WRAS\*, ACS.

## 5) Montážní postup:

### Zónový uzávěr

Zónový uzávěr instalujte v poloze, která umožní připojení elektrického pohonu shora. 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 krouticí 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.

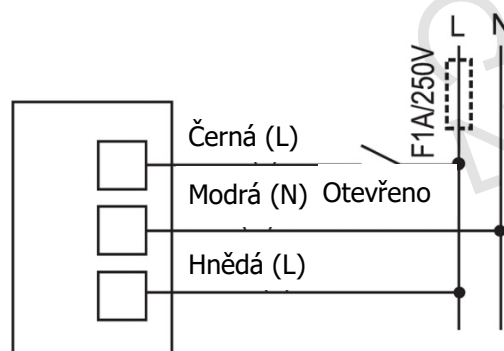
### Elektrický pohon

Elektrický pohon instalujte shora na tělo zónového uzávěru svoji delší stranou ve směru připojovacích závitů. Vzájemná montážní poloha zónového uzávěru a elektrického pohonu je jediná dle vyobrazení. Před instalací elektrického pohonu je nutné odsouhlasit úhlové nastavení ovládacího hřídele uzávěru s našečem pohonu. Elektrický pohon se poté nasune na zónový uzávěr a zajistí zasunutí pružného třmenu. Po uvolnění pružného třmenu lze elektrický pohon opětovně sejmout.



## 6) Schéma elektrického zapojení:

Mějte na paměti, že elektrický pohon může být instalován pouze v jedné poloze.



## 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:

- maximální provozní tlak 32 bar
- rozsah provozní teploty +2 °C až +110 °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 nenes 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.