

**1) Výrobok: ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ**

**2) Typ: IVAR.EV 306 NC  
IVAR.EV 306 NO**



**3) Inštalácia:**



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v zemi inštalácie. Počas inštalácie a uvádzaní 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 pri práci.

**4) Charakteristika použitia:**

Solenoidové elektromagnetické uzatváracie ventily slúžia k uzatváraniu a otváraní prietoku pri vodoinštaláčnych rozvodoch, kde je garantovaný minimálny tlakový rozdiel na vstupe a výstupe do armatúry.

**5) Funkčný popis:**

Elektromagnetické uzatváracie ventily využívajú rozdielny tlak medzi vstupným a výstupným potrubím. Rozdielny tlak pôsobí na pracovnú membránu, ovládanú elektromagnetickou cievkou, ktorá následne riadi prietok telom ventilu.

## 6) Montážny postup:

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 spĺňajú požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a typ média. 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 k tomu určeným stranovým kľúčom s príslušnej veľkosti alebo k tomu určenými inštalátorskými siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) pre utáhovanie šesťhranov. Pri dotahovaní, hlavne potom pri guľových uzáverov je nutné pridržať telo guľového uzáveru proti smeru pohybu dotahovanej rúrky, v opačnom prípade hrozí utrhnutia guľového uzáveru v mieste jeho lepeného spoja.

Inštalácia ventilu IVAR.EV 306 NC, NO môže byť vykonaná v akejkoľvek polohe, neodporúča sa inštalácia elektromagnetickou cievkou smerom dolu.

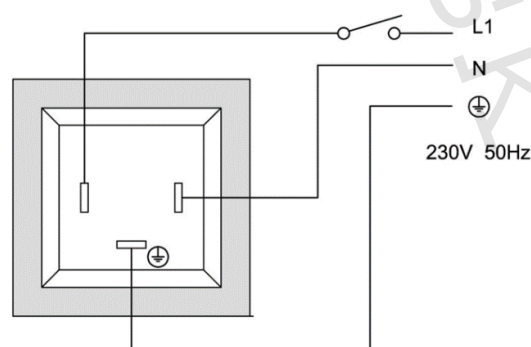
## 7) Tesnenie na závitoch:

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

## 8) Odporúčané tesniace materiály:

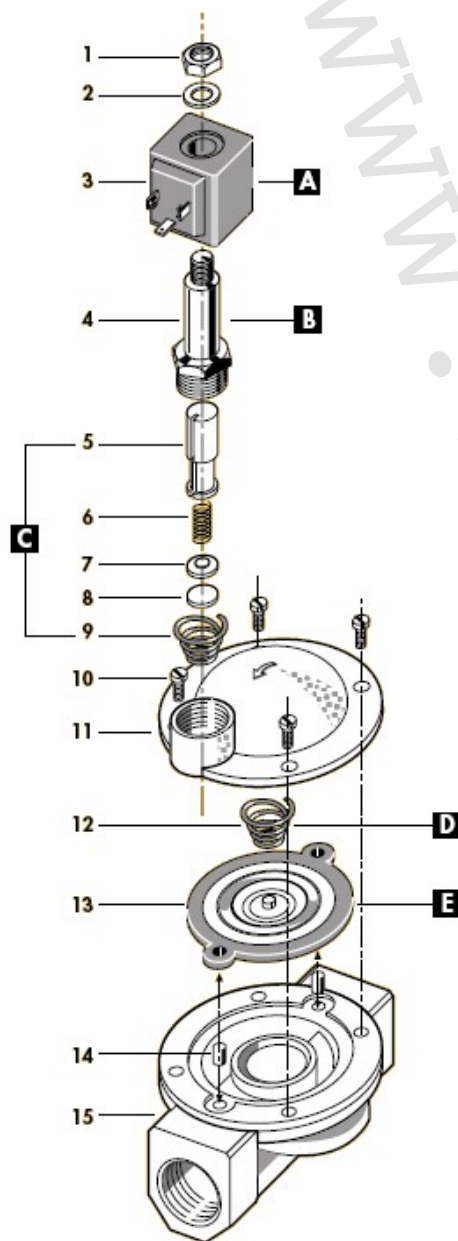
- Tesniace teflónové pásky PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniaci gél

## 9) Schéma elektrického zapojenia:



## 10) Popis komponentov:

### IVAR.EV 306 NC (bez napätia zatvorené):

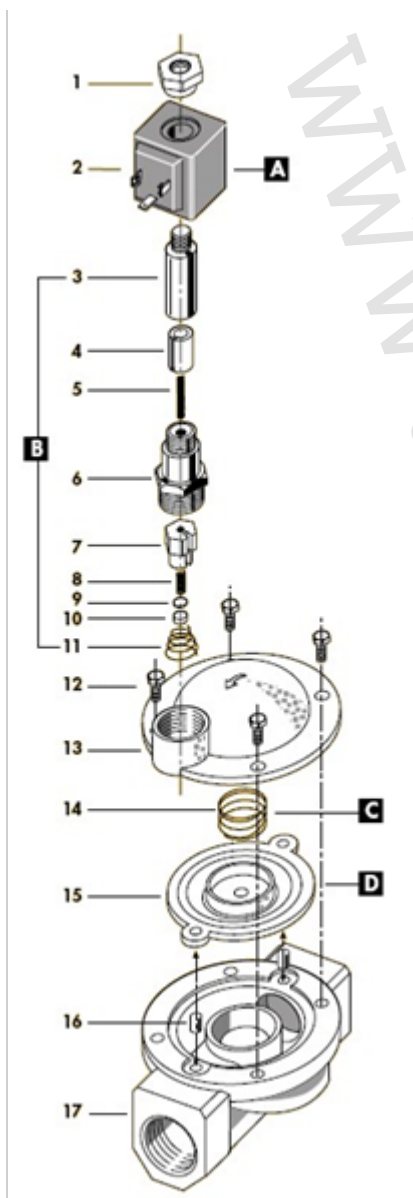


1. Poistná matica
2. Podložka
3. Elektromagnetická cievka
4. Vedenie
5. Čap
6. Pružina
7. Podložka
8. Tesnenie
9. Pružina
10. Šraub
11. Viečko tela ventilu
12. Pružina
13. Membrána
14. Vložka
15. Teleso ventilu

#### Náhradné diely:

- A** - Elektromagnetická cievka (kód 00306200)  
**E** - Membrána EPDM (kód 00306320 – 1/2")  
 (kód 00306322 – 3/4")  
 (kód 00306324 – 1")

## IVAR.EV 306 NO (bez napätia otvorené)



1. Poistná matica
2. Elektromagnetická cievka
3. Vedenie
4. Čap
5. Pružina
6. Vedenie
7. Uzáver
8. Pružina
9. Podložka
10. Tesnenie
11. Pružina
12. Šraub
13. Viečko tela ventilu
14. Pružina
15. Membrána
16. Vložka
17. Teleso ventilu

### Náhradné diely:

**A** - Elektromagnetická cievka (kód 00306400)

**D** - Membrána EPDM (kód 00306320 – 1/2")  
(kód 00306322 – 3/4")  
(kód 00306324 – 1")

## 11) Technické parametre:

- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- rozsah prevádzkovej teploty T = -10 °C až +90 °C

## 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 k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.