

SI ELEKTROMOTORNI KROGELNI VENTIL
 HR ELEKTROMOTORNI KUGLASTI VENTIL
 EMV 110..
 SERIJA 710

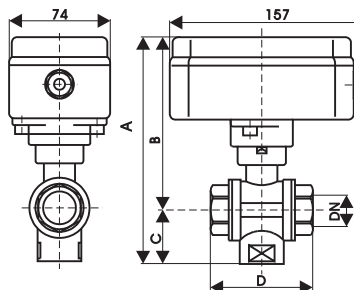


FIRST®

NAVODILO ZA MONTAŽO IN UPORABO
 UPUSTVO ZA MONTAŽU I UPOTREBU

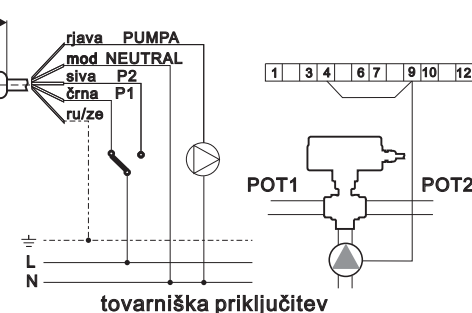
Montažo izvaja le strokovno usposobljena oseba!
 Montažo izvodi samo strožno usposobljena oseba!

DIMENZIJE IN ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK
 DIMENZIJE I ELEKTRIČKI PRIKLJUČAK



DIMENZIJSKA TABELA

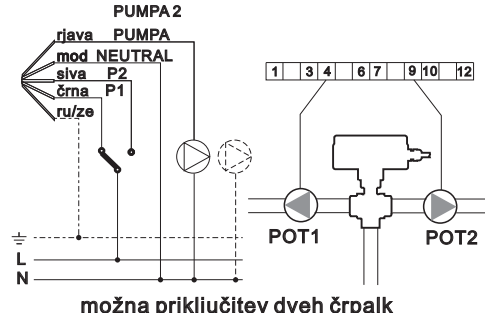
| | A | B | C | D | KV | ΔP |
|-----------|-----|-----|----|----|------|------------|
| DN15-1/2" | 164 | 125 | 39 | 74 | 3,81 | 0,9 |
| DN20-3/4" | 164 | 125 | 39 | 74 | 7,68 | 1,2 |
| DN25-1" | 175 | 129 | 46 | 88 | 11,6 | 1,5 |



tovarniška priključitev

Črpalka deluje, ko je odprt pretok skozi POT1 ali POT2. Med vrtenjem ventila črpalka miruje.

Pumpa djeluje, kad je otvoren protok kroz PUT1 ili PUT2. Za vrijeme zaokreta ventila pumpa miruje.

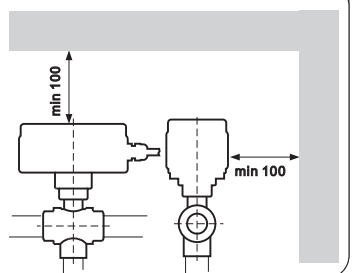


možna priključitev dveh črpalk

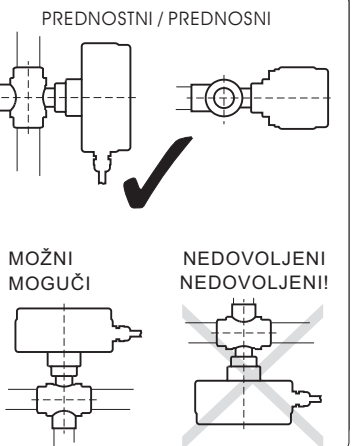
Deluje samo tista črpalka, skozi katero je mogoč pretok. Med vrtenjem ventila obe črpalke mirujeta.

Djeluje samo ona pumpa, kroz koju je moguć protok. Za vrijeme zaokreta ventila obe pumpe miruju.

VGRADNI PROSTOR
 UGRADNI PROSTOR



VGRADNI POLOŽAJ
 UGRADNI POLOŽAJ



POGOJI ZA UPORABO
 UVJETI ZA UPOTREBU

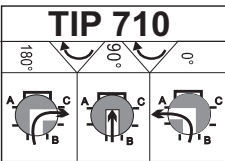
Tekočine in plini (voda, neagresivni mediji) do 16 bar.

Tekućine i plinovi (voda, neagresivni mediji) do 16 bar.

TEHNIČNI PODATKI
 TEHNIČKI PODACI

| | |
|---|----------------------------|
| Napajalna napetost / Priključni napon | 230 VAC, 50/60Hz *24VAC |
| Priključna moč / Priključna snaga | 3,5 W max |
| Čas rotacije / Vrijeme rotacije | 60s / 180° / 50s / 60Hz |
| Obremenitev mikrostikal. / Opterećenje mikropr. | 5(1)A, 250 VAC |
| Razred izolac. elektromot. / Stupanj izolacije EM | F 140°C |
| Razred zaščite pogona / Stupanj zaštite pogona | IP 55 |
| Priključne sponke / Priključne stezaljke | 0,5 ... 1 mm ² |
| Dolžina kabla / Dužina kabla | 1500 mm |
| Temperatura okolice / Temperatura okolice | 0 ... 50°C |
| Temperatura medija / Temperatura medija | 0 ... 110°C max |

HEMA PRETOKA
 RAZVODNA FUNKCIJA



TIP:EMV110 710

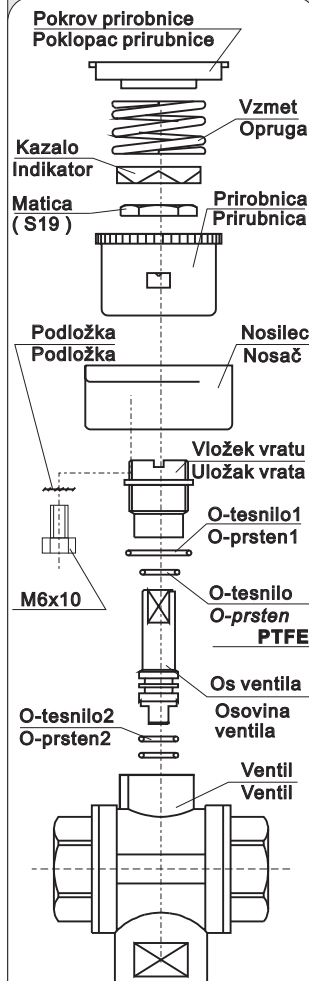
| Šifra | TIP | DN | Napetost | Kg |
|--------|-------------------|---------|----------|-----|
| 10312 | EMV 110 710/550-2 | 15-1/2" | 230VAC | 0,9 |
| 10313 | EMV 110 710/550-3 | 20-3/4" | 230VAC | 1,2 |
| 10314 | EMV 110 710/550-4 | 25-1" | 230VAC | 1,5 |
| *10318 | EMV 110 710/553-2 | 15-1/2" | 24VAC | 0,9 |
| *10338 | EMV 110 710/553-3 | 20-3/4" | 24VAC | 1,2 |
| *10339 | EMV 110 710/553-4 | 25-1" | 24VAC | 1,5 |

Zrele modulom

| | | | | |
|--------|-------------------|---------|--------|------|
| *10013 | EMV 110 710/250-2 | 15-1/2" | 230VAC | 0,94 |
| *10014 | EMV 110 710/250-3 | 20-3/4" | 230VAC | 1,24 |
| *10015 | EMV 110 710/250-4 | 25-1" | 230VAC | 1,54 |
| *10340 | EMV 110 710/253-2 | 15-1/2" | 24VAC | 0,94 |
| *10341 | EMV 110 710/253-3 | 20-3/4" | 24VAC | 1,24 |
| *10343 | EMV 110 710/253-4 | 25-1" | 24VAC | 1,54 |

* samo po posebnem naročilu

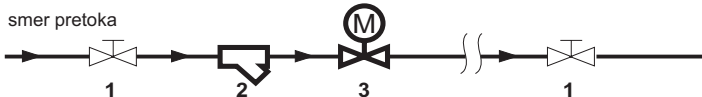
NASTAVLJIVI NOSILEC
 NASTAVLJIV NOSAČ



| O-tesnila / O-prsteni | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| | 1/2" | 3/4" & 1" |
| 1 | 14x1.78 | 15.6x1.78 |
| 2 | 8.73x1.78 | 9.25x1.78 |

Material : VITON

SHEMA STROJNE INSTALACIJE - PRIPOROČENA VGRADNJA KROGELNEGA VENTILA Z MOTORNIM POGONOM



- 1 ročni zasun - krogelni ventil
ročni zasun - kuglasti ventil
- 2 čistilni filter Y (za podrobnejše informacije nas pokličite - dobavljiv v dimenzijah od 1/2" do 2")
čisteči filter Y (za podrobnejše informacije nazovite - dimenzije filtra 1/2"-2") 3elektromotorni pogon s krogelnim ventilom EMV 110...elektromotorni pogon s kuglastim ventilom EMV 110..

POMEMBNO!

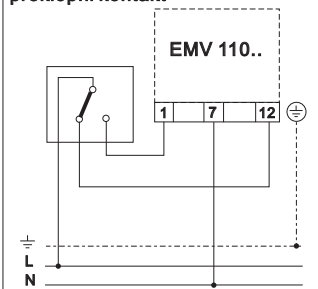
Za podaljšanje življenske dobe ventila in preprečitev uničenja tesnil zaradi mehanskih delcev v inštalaciji priporočamo vgradnjo čistilnega filtra. Potrebno je upoštevati trenutno veljavne predpise za izvajanje strojnih in elektro instalacij. UPOZORENJE!

Za produženje vijeka trajanja ventila preporučuje se zamjena brtvi. A zbog mehaničkih djelovanja na instalaciji preporučujemo ugradnju čistečih filtera. Potrebno je upoštevati trenutne veljavne propise za izvođenje strojne i elektro instalacije.

PRIKLJUČEK NA TERMOSTAT - PRIKLJUČAK NA TERMOSTAT

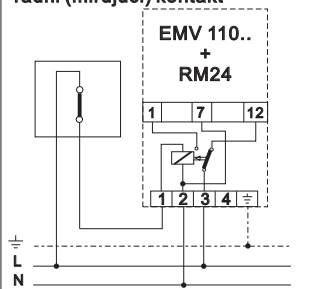
3-žična povezava / 3-žilna veza

preklopni kontakt
preklopni kontakt



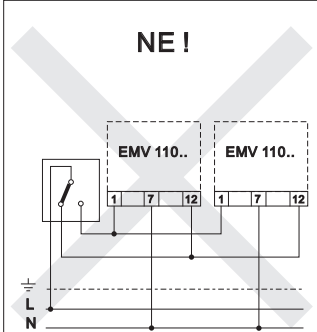
2-žična povezava / 2-žilna veza

delovni (mirovni) kontakt
radni (mirujoči) kontakt

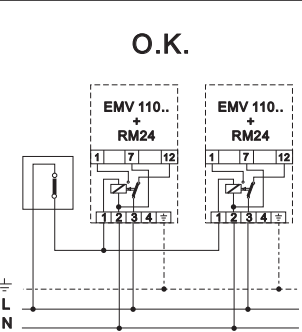


PARALELNA VEZAVA - PARALELNA VEZA

brez releja / bez releja

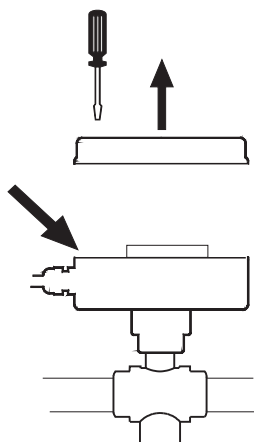
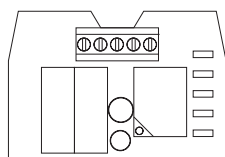


z relejem / s relejom



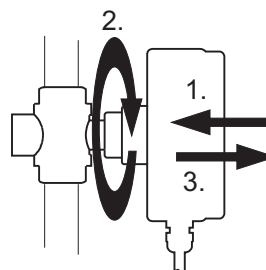
VGRADNJA RELE MODULA RM 24 / UGRADNJA RELE MODULA RM 24

RELE MODUL RM 24



1. Odvijte vijake pokrova pogona
Odvijte vijke s poklopca pogona
2. Odklopite priključni kabel
Isključite priključni kabel
3. Vstavite Rele modul
Umetnite Rele modul
4. Priključite Rele modul
Priključite Rele modul
5. Zaprite pogon
Zatvorite pogon

ROČNO KRMILJENJE / RUČNO UPRAVLJANJE

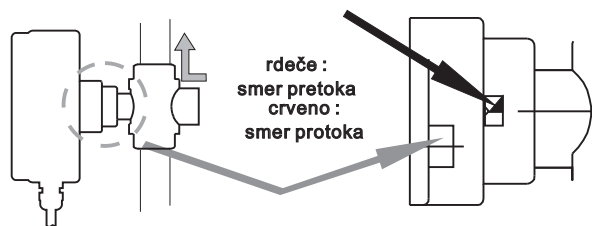


- 1-pritisnite pogon proti ventilu
-pritisnite pogon prema ventilu
- 2-zavrtite pogon/ okrenite pogon
- 3-vzmet vrne pogon in zaskoči položaj
-opruga vrati pogon i naskoči u nastavljeni položaj

PO ROČNEM KRMILJENJU VRNITE POGON V ZAČETNI POLOŽAJ!
POSILIJE RUČNOG UPRAVLJANJA VRATITE POGON U POČETNI POLOŽAJ!

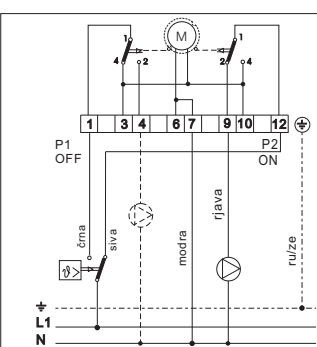
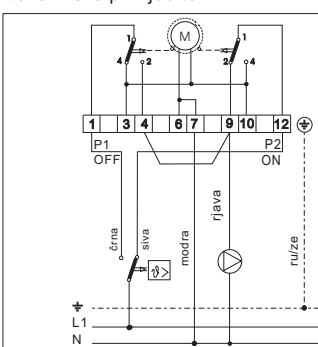
KAZALO POLOŽAJA VENTILA - INDIKATOR POLOŽAJA VENTILA

KAZALO / INDIKATOR



ELEKTRIČNA KRMILNA SCHEMA / ELEKTRIČNA SCHEMA

tovarniška priključitev



Po potrebi lahko priključimo za vsak vod svojo črpalko. Če je odprta POT 1, deluje črpalka 1, če je odprta POT 2, deluje črpalka 2.

Prema potrebi možemo priključiti pumpu za svaki vod posebno. Pumpa 1 radi, kad je otvoreni PUT1, pumpa 2, kad je otvoreni PUT2.

z relejem / s relejom

