

# ELEKTROMOTORNA ZAPORNA LOPUTA EMV 110 3100/360



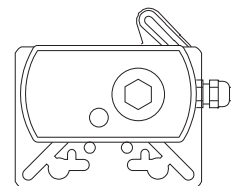
# FIRST®

NAVODILO ZA MONTAŽO IN UPORABO


Montažo lahko izvede le strokovno usposobljena oseba !

## PRED MONTAŽO IN PRED UPORABO


Motor je dobavljen z ročico v desnem položaju, kot je na sliki desno. Pred zagonom preverite delovanje motorja v izbranem sektorju. Po potrebi prestavite ročico in kazalo v ustrezen položaj. Pred prvim zagonom pogona in pred vsako sezono ventil z ročico nekajkrat zavrtite za polni kot 90°, da preprečite preobremenitve pogona, ki lahko nastanejo zaradi usedlin v ventilu.




## ROČNO UPRAVLJANJE


- 

**SPROSTI**

Za sprostitvev pogona uporabite natični ključ 13.
- 

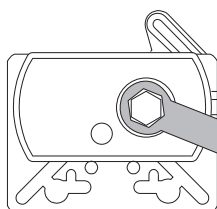
Pritisnite in zavrtite gumb na pogonu iz pozicije AUTO v pozicijo MAN
- 

**OBRNI**

Z ključem zavrtite os pogona v željeni položaj ( odprto ali zaprto - glej oznake na pogonu )
- 

Sprostite gumb in ga vrnite v pozicijo AUTO

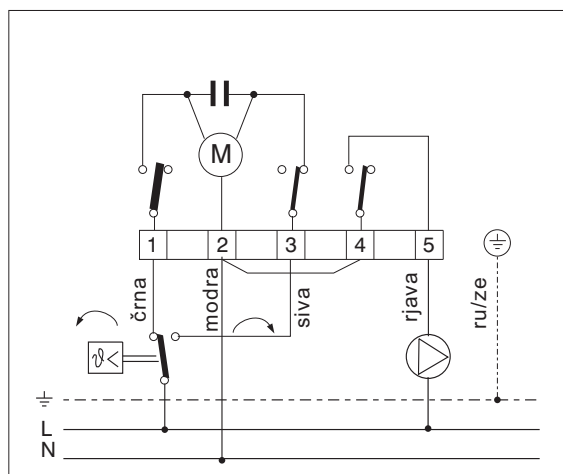
### Po daljšem mirovanju



Min 2x

Pred vsako sezono in po daljšem mirovanju ročno prevrtite pogon, saj s tem preprečite možno preobremenitev pogona zaradi zatrditve mešalnega ventila.

## TEHNIČNI PODATKI

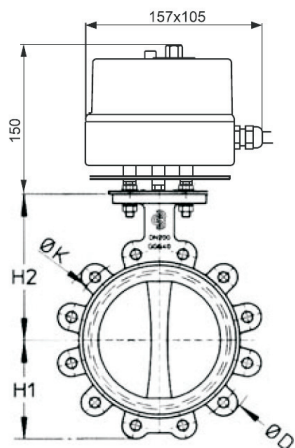


ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK izvedite po zgornji shemi.

Priključna napetost.....	230 V, 50 Hz, 3.5 W
Kot zasuka.....	nastavljen 90° možno od 15 do 340°
Čas vrtenja za 90°.....	210s
Delovni moment.....	45 Nm
Razred zaščite pogona.....	IP 54
Temperatura okolice.....	0 ... 55 °C
Temperatura medija.....	0 ... 130°C
Zmogljivost mikrostikal.....	5(1)A, 250 VAC

C13-1407-emv3100-360-170339

## DIMENZIJE



DN	Ø D	H1	H2	Ø K	Kv	kg
50	168	67	140	125	40	6,6
65	188	74	152	145	70	7,2
80	204	69	159	160	110	8,8
100	234	110	177	180	180	10,5

ŠIFRA	TIP	DN	NAPETOST	ČAS VRTENJA	MAX MOMENT	CENA (SIT)
10730	EMV 110 3100/360 DN50	50	230V, 50Hz	210s/90°	45Nm	
10731	EMV 110 3100/360 DN65	65	230V, 50Hz	210s/90°	45Nm	
10732	EMV 110 3100/360 DN80	80	230V, 50Hz	210s/90°	45Nm	
10733	EMV 110 3100/360 DN100	100	230V, 50Hz	210s/90°	45Nm	

## NASTAVITEV KRIVULJ

**VAŽNO :**  
**PRED PRIČETKOM NASTAVLJANJA KRIVULJ OZ. PRED VSAKIM POSEGOM V NOTRANJOST**  
**MOTORJA OBVEZNO LOČITE MOTOR OD VIRA NAPETOSTI !**

Krivulje so tovarniško nameščene za delovanje motorja v območju od 0 do 90°. Nastavljivost krivulj, omogoča nastavev delovanja motorja v območju tudi do 340°. Nastavev krivulj naj opravi za to usposobljena oseba !

Prekrmilite motor v začetno pozicijo ( 0° )

Z izvijačem odstranite indikator odprtosti ventila

odprite pokrov motorja

Odstranite distančnik nad krivuljami

Ročno nastavite krivulje.

- S krivuljo, na risbi spodaj označeno z 1 nastavite začetni položaj motorja
- S krivuljo, na risbi spodaj označeno s 2 nastavite končni položaj motorja
- Krivulja označena s 3 preklaplja tretje mikrostikalo, katero se v večini primerov uporablja za krmiljenje črpalke. Priporočamo, da krivuljo nastavite tako, da stikalo preklopi še preden pride motor v skrajno končno lego.

Po končani nastavitvi krivulj, namestite distančnik, privijačite pokrov pogona in namestite indikator položaja tako, da bo kazal dejansko stanje motorja.

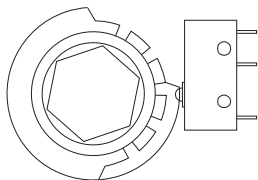
OPOMBA :

Funkcija krivulj velja pri originalni tovarniški električni vezavi ( glej shemo priključitve ).

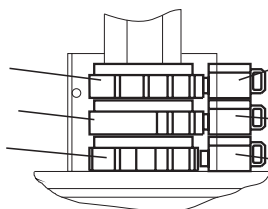
Z prevezavo in zamenjavo smeri vrtenja se funkciji krivulj 1 in 2 med sabo zamenjata.

Glede na spremembo funkcij končnih stikal je potrebno prilagoditi tudi nastavev stikala za izklop črpalke, z nastavitvijo tretje krivulje.

POGLED OD ZGORAJ



STRANSKI POGLED



krivulja 3

krivulja 2

krivulja 1

stikalo za črpalke

stikalo za končni položaj motorja

stikalo za začetni položaj motorja