

Elektronicky riadený guľový ventil.

Návod na obsluhu a používanie

Prečítajte si dôkladne tento manuál skôr, ako začnete tento ventil používať.

Popis:

Kompletný elektronicky ovládaný guľový ventil sa skladá z mechanickej časti tvorenej telesom z polypropylénu, v ktorom sa otáča guľová časť z kvalitnej technickej keramiky, čo zaručuje tvarovú stálosť a odolnosť pohyblivej časti. Keramická guľa je unášaná hriadeľom z nehrdzavejúcej ocele, ktorá je poháňaná mechanizmom s motorčekom. Tento mechanizmus je ovládaný elektronicky programovateľnou jednotkou, ktorá riadi dĺžku otvorenia/uzatvorenia ventilu v rozsahu 15 sekúnd až 999:59 minút. (16h39min59sek.)

Nastavenie cyklov je možné pomocou tlačidiel na čelnom paneli.

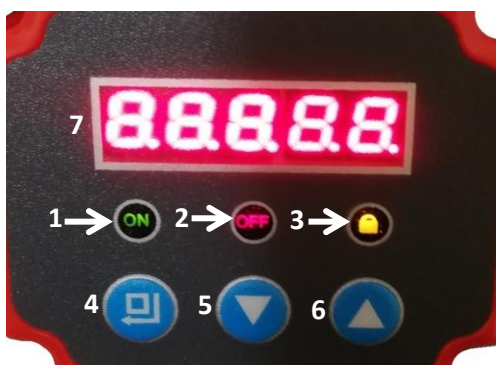


Napájacie napätie : 24V DC Pripojovací koaxiálny konektor \varnothing 6 mm, + pól v strede.

Ventil je vhodný na cyklické otváranie pri preplachovaní filtračných zariadení, na ovládanie zahmlievacích sád pre ochladzovanie vzduchu a všade tam, kde je potrebný cyklický prietok.

Dôležité: Nepoužívajte ventil pre prepúšťanie horľavín, alebo veľmi agresívnych chemikálií.

1	Kontrolka „ON“ trvalo svietiaci signalizuje otvorený ventil, alebo ak bliká, programovanie času otvorenia ventilu
2	Kontrolka „OFF“ trvalo svietiaci signalizuje zatvorený ventil, alebo ak bliká, programovanie času uzavretia ventilu
3	Kontrolka „zámok“ signalizuje, že tlačidlá sú uzamknuté
4	Tlačidlo nastavovania, výber nastavovanej hodnoty, potvrdenie (enter)
5	Tlačidlo pre znižovanie nastavovanej hodnoty
6	Tlačidlo pre zvyšovanie nastavovanej hodnoty
7	Displej zobrazujúci čas jednotlivých cyklov. Prvé tri miesta zobrazujú minúty, ďalšie dve zobrazujú sekundy.

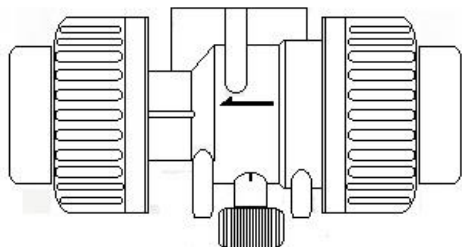


Príklad použitia

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Dôležité: Ventil namontujte do potrubia, alebo na filter s použitím fittingov a armatúr so závitom typu „G“, alebo „BSP“ s valcovým tvarom, nie so závitmi do kužela. V opačnom prípade hrozí poškodenie telesa ventilu a stratu záruky. Na utesnenie použite gumové tesniace krúžky. (pribalené)

Ventil montujte do rozvodu v súlade so smerom prúdenia kvapaliny. Na boku tela ventilu je šípka, ktorá určuje smer prúdenia. (viď obrázok)



Prostredie:

Teplota okolia: +1°C až + 40°C Relatívna vlhkosť do 70%.

Teplota média: +1°C až + 35°C

Elektrické pripojenie cez konektor musí byť zabezpečené pred zatečením.

Prvé spustenie


Po prvom pripojení k napájaniu sa na ovládacom paneli rozsvietia všetky prvky displeja a všetky kontrolky. Po 10 sekundách zhasnú a zostane svietiť iba indikácia času na displeji a kontrolka stavu ventilu 1 alebo 2 (otvorený/zatvorený) a ventil začne pracovať podľa základných továrenských nastavení t.j. v 15 sekundových intervaloch sa otvára a zatvára.

Ak nebudete stláčať žiadne tlačidlo, po uplynutí 60 sekúnd sa uzamknú nastavovacie tlačidlá a rozsvieti sa kontrolka č.3 (viď popis)


Pre opätovné odomknutie tlačidiel stlačte súčasne obe tlačidlá 5 a 6 po dobu aspoň 3 sekundy.

Odomknutie tlačidiel bude indikované zhasnutím kontrolky č.3.


Potom pomocou tlačidla č. 4 môžete vstúpiť do nastavovacieho režimu.

Po prvom stlačení tlačidla č.4  sa rozsvieti kontrolka č.1 „ON“ a súčasne sa rozbliká prvá trojica znakov na displeji určená na nastavenie počtu minút trvania stavu „ON“ = otvorený ventil.


Tlačidlami 5 a 6 – teda šípkami môžete zvyšovať, alebo znižovať túto hodnotu v rozsahu 0-999 minút.

Po druhom stlačení tlačidla č.4  stále svieti kontrolka č.1 „ON“ a súčasne sa rozbliká druhá dvojica znakov na displeji určená na nastavenie počtu sekúnd trvania stavu „ON“ = otvorený ventil.


Tlačidlami 5 a 6 – teda šípkami môžete zvyšovať, alebo znižovať túto hodnotu v rozsahu 15-59 sekúnd.

Po ďalšom stlačení tlačidla č.4  sa rozsvieti kontrolka č.2 „OFF“ a súčasne sa rozbliká prvá trojica znakov na displeji určená na nastavenie počtu minút trvania stavu „OFF“ = zatvorený ventil.

Tlačidlami 5 a 6 – teda šípkami môžete zvyšovať, alebo znižovať túto hodnotu v rozsahu 0-999 minút.

Po ďalšom stlačení tlačidla č.4  stále svieti kontrolka č.2 „OFF“ a súčasne sa rozbliká druhá dvojica znakov na displeji určená na nastavenie počtu sekúnd trvania stavu „OFF“ = zatvorený ventil.

Tlačidlami 5 a 6 – teda šípkami môžete zvyšovať, alebo znižovať túto hodnotu v rozsahu 15-59 sekúnd.

Po ďalšom stlačení tlačidla č.4  sa nastavené hodnoty uložia do pamäte. Tieto hodnoty ostanú nastavené aj po vypnutí napájacieho napätia a po opätovnom pripojení napájania bude pokračovať ventil v tom mieste časového cyklu, kde bol vypnutý.