

Motorizovaná servo hlavica

Motorizovaná servo hlavica na ovládanie prívodu vody. Verzia NO pre hlavný prívod, NC pre závlahu. Nízka spotreba 6W, IP65, max tlak 16 bar.





Prehľad

Rozmery	80 × 60 × 130 mm
Prevádzková teplota	-10 ... 100 °C
Krytie IP	IP65

Servo hlavica na ovládanie hlavného prívodu vody (NO), alebo závlahy (NC).

Varianty produktu

Objednávací kód	Ventil	EAN
DO-BALL-VALVE-1INCH-NC	NC - Závlaha	 8586022932120
DO-BALL-VALVE-1INCH-NO	NO - Hlavný prívod vody	 8586022932106

Technické parametre

ELEKTRICKÉ PARAMETRE	
Napájanie	24 VDC
Spotreba	6 W
Pripojenie	DO (digital output)
VŠEOBECNÉ	
Max. tlak	16 bar
Čas otvorenia/zatvorenia	5–8 s

Vyhňte sa solenoidným ventilom, ktoré majú veľmi vysokú spotrebu, prehrievajú sa, a sú hlučné. Servo hlavice majú nízku spotrebu, a iba počas zmeny stavu. Bez problémov ich môžete napájať priamo z 24VDC zdroja na ktorom je celý TapHome.

Servo hlavice sú k dispozícii v 2 prevedeniach:

- Verzia NO (bez napätia otvorené): Vhodné napríklad na ovládanie hlavného prívodu vody na základe informácií zo záplavového senzora, alebo impulzného prietokového merača spotreby vody.
- Verzia NC (bez napätia zatvorené): Vhodné napríklad na ovládanie zavlažovania.

Servo hlavica pozostáva z guľového ventilu servo motoru, ktorý otáča guľovým ventilom o 90°. Servo motor má zabudovaný limit kontakt, ktorý vypína napájanie v plne otvorenej alebo zatvorenej polohe ventilu. Motor je napájaný priamo na 24VDC, má nulovú spotrebu keď je v otvorenom alebo zatvorenom stave, a veľmi nízku spotrebu pri zmene stavu.

Servo hlavica je ovládaná jedným DO reléovým výstupom. V prevedení "NO - normally open" v prípade výpadku systému zostane prívod vody otvorený. Vo prevedení "NC - normally closed" v prípade výpadku systému zostane prívod vody zatvorený.

Vlastnosti

- Spotreba: 6W iba počas otvárania / zatvárania ventilu
- Čas otvárania / zatvárania: ≤ 15s
- Max. tlak: 1,6 Mpa (0 - 16 bar)
- Pripojenie: G-závit, priemer 1"
- Médium: Teplá voda, Studená voda, Roztok voda + 50 % glykol
- Teplota média: -10~100°C
- Materiál ventilu: Kovaná mosadz s poniklovaným povrchom (Forging Brass, Nickel plated Surface)
- Krytie: IP65
- Rozmery serva: 80 x 63 x 68mm (vid'. foto)

Zapojenie

- Hnedý kábel: 24 VDC
- Žltý kábel: GND
- Modrý kábel:
- NO: 24 VDC = zatvorený prietok vody
- NC: 24 VDC = otvorený prietok vody

Poznámky k inštalácii

- Ventil aj potrubie môžu byť inštalované horizontálne aj vertikálne
- Aktuátor nesmie byť nainštalovaný pod potrubím
- Závit ventilu musí byť medzinárodný štandard pre potrubné závit, typ G
- Pred inštaláciou sa uistite, že ventil aj potrubie sú zbavené nečistôt



Stránka produktu

<https://hardware.taphome.com/ball-valve/>

