

Robinet cu bilă motorizat

Robinet cu bilă motorizat pentru controlul apei. NO pentru alimentarea principală, NC pentru irigare.
Consum redus 6 W, IP65, presiune max. 16 bar.



Prezentare generală

Dimensiuni	80 × 60 × 130 mm
Temperatură de funcționare	-10 ... 100 °C
Grad de protecție IP	IP65

Robinet cu bilă cu servomotor pentru controlul alimentării principale cu apă (NO) sau al irigației (NC).

Variante de produs

Cod de comandă	Ventil	EAN
DO-BALL-VALVE-1INCH-NC	NC - Závlaha	8586022932120
DO-BALL-VALVE-1INCH-NO	NO - Hlavný průvod vody	8586022932106

Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Alimentare	24 VDC
Consum	6 W
Conectare	DO (digital output)
GENERAL	
Presiune max.	16 bar
Timp de deschidere/închidere	5–8 s

Electrovalvele au un consum mare de energie, se supraîncălesc și sunt zgomotoase, de aceea este mai bine să fie evitate. Robinetele cu bilă motorizate sunt eficiente energetic și consumă energie doar în timpul

schimbării stării. Pot fi alimentate cu ușurință direct de la sursa de 24 V DC care alimentează întregul sistem TapHome.

Robinetele cu bilă motorizate sunt disponibile în două versiuni:

- Versiunea NO (normal deschis, fără alimentare): potrivită pentru controlul alimentării principale cu apă pe baza datelor de la un senzor de inundație sau de la un debitmetru cu impulsuri care măsoară consumul de apă.
- Versiunea NC (normal închis, fără alimentare): potrivită pentru controlul irigației.

Robinetul motorizat este format dintr-un robinet cu bilă și un servomotor care rotește bila cu 90°. Servomotorul are un limitator de cursă încorporat, care întrerupe alimentarea când robinetul ajunge în poziția complet deschisă sau complet închisă. Motorul este alimentat direct cu 24 V DC, nu consumă energie în starea deschisă sau închisă și are un consum foarte redus în timpul schimbării stării.

Robinetul motorizat este comandat de o singură ieșire pe releu DO. În versiunea „NO – normal deschis”, alimentarea cu apă rămâne deschisă în cazul unei defecțiuni a sistemului. În versiunea „NC – normal închis”, alimentarea cu apă rămâne închisă în cazul unei defecțiuni a sistemului.

Caracteristici

- Consum: 6 W doar în timpul deschiderii/închiderii robinetului
- Timp de deschidere/închidere: ≤ 15 s
- Presiune max.: 1,6 MPa (0–16 bar)
- Racord: filet G, diametru 1"
- Mediu: apă caldă, apă rece, soluție apă + 50 % glicol
- Temperatura mediului: -10–100 °C
- Material robinet: alamă forjată cu suprafață nichelată
- Grad de protecție: IP65
- Dimensiuni servomotor: 80 x 63 x 68 mm (consultați fotografia)

Conectare

- Cablu maro: 24 V DC
- Cablu galben: GND
- Cablu albastru:
- NO: 24 V DC = robinet închis
- NC: 24 V DC = robinet deschis

Note de instalare

 **Servomotorul se montează deasupra țevii sau lateral, niciodată sub țeavă.** Condensul de pe o țeavă rece și apa din eventualele scurgeri se preling în jos pe robinet. Dacă servomotorul este sub țeavă, apa pătrunde în interiorul lui și îi scurtează semnificativ durata de viață. Riscul este cel mai mare la răcire și la apă rece, de exemplu pe alimentarea principală cu apă dintr-un subsol umed.

- Robinetul și țevile pot fi instalate orizontal sau vertical
- Filetul robinetului trebuie să respecte standardul internațional pentru filete de țeavă, tip G

- Înainte de instalare este necesar să se verifice că atât robinetul, cât și țevile sunt curate, fără impurități

Pagina produsului

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

