

# Valvola a sfera motorizzata

Valvola a sfera motorizzata per il controllo dell'alimentazione idrica. Versione NO per alimentazione principale, NC per irrigazione. Basso consumo 6W, IP65, pressione max 16 bar.



## Panoramica

Dimensioni	80 × 60 × 130 mm
Temperatura operativa	-10 ... 100 °C
Grado IP	IP65

Testina servo valvola per il controllo dell'alimentazione idrica principale (NO) o dell'irrigazione (NC).

## Varianti prodotto

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

## Specifiche tecniche

PARAMETRI ELETTRICI	
Alimentazione	24 VDC
Consumo	6 W
Collegamento	DO (digital output)
GENERALE	
Pressione max.	16 bar
Tempo apertura/chiusura	5–8 s

Evita le elettrovalvole a solenoide che hanno un consumo elevato, si surriscaldano e sono rumorose. Le testine servo valvola sono efficienti dal punto di vista energetico, consumando energia solo durante i cambiamenti di stato. Possono essere facilmente alimentate direttamente dalla sorgente 24VDC utilizzata dall'intero sistema TapHome.

Le testine servo valvola sono disponibili in due versioni:

- Versione NO (normalmente aperta senza alimentazione): Adatta per controllare l'alimentazione idrica principale in base ai dati di un sensore di allagamento o di un misuratore di portata a impulsi per il consumo d'acqua.
- Versione NC (normalmente chiusa senza alimentazione): Adatta per il controllo dell'irrigazione.

La testina servo valvola è composta da una valvola a sfera con un servomotore che ruota la valvola a sfera di 90°. Il servomotore ha un fincorsa integrato che interrompe l'alimentazione quando la valvola raggiunge la posizione completamente aperta o chiusa. Il motore è alimentato direttamente a 24VDC, ha consumo zero nello stato aperto o chiuso e un consumo molto basso durante le transizioni di stato.

La testina servo valvola è controllata da una singola uscita relè DO. Nella versione "NO - normalmente aperta", l'alimentazione idrica rimane aperta in caso di guasto del sistema. Nella versione "NC - normalmente chiusa", l'alimentazione idrica rimane chiusa in caso di guasto del sistema.

### Caratteristiche

- Consumo: 6W solo durante l'apertura/chiusura della valvola
- Tempo di apertura/chiusura: ≤ 15s
- Pressione max.: 1,6 MPa (0 - 16 bar)
- Collegamento: filettatura G, diametro 1"
- Fluido: Acqua calda, Acqua fredda, Soluzione acqua + 50% glicole
- Temperatura del fluido: -10~100°C
- Materiale della valvola: Ottone forgiato con superficie nichelata
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni del servo: 80 x 63 x 68mm (vedi foto)

### Cablaggio

- Cavo marrone: 24 VDC
- Cavo giallo: GND
- Cavo blu:
- NO: 24 VDC = flusso d'acqua chiuso
- NC: 24 VDC = flusso d'acqua aperto

### Note di installazione

- La valvola e le tubazioni possono essere installate orizzontalmente o verticalmente
- L'attuatore non deve essere installato sotto la tubazione
- La filettatura della valvola deve essere conforme allo standard internazionale per filettature di tubazioni, tipo G
- Prima dell'installazione, assicurati che sia la valvola che le tubazioni siano prive di detriti



**Pagina prodotto**

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

