

# Motorizovaná servo hlavice

Motorizovaná servo hlavice pro ovládání přívodu vody.  
Verze NO pro hlavní přívod, NC pro závlahu. Nízká spotřeba 6W, IP65, max tlak 16 bar.





## Přehled

Rozměry	80 × 60 × 130 mm
Provozní teplota	-10 ... 100 °C
Krytí IP	IP65

Servo hlavice pro ovládání hlavního přívodu vody (NO) nebo závlahy (NC).

## Varianty produktu

Objednací kód	Ventil	EAN
DO-BALL-VALVE-1INCH-NC	NC - Závlaha	 8586022932120
DO-BALL-VALVE-1INCH-NO	NO - Hlavní přívod vody	 8586022932106

## Technické parametry

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Napájení	24 VDC
Spotřeba	6 W
Připojení	DO (digital output)
OBECNÉ	
Max. tlak	16 bar
Čas otevření/zavření	5–8 s

Vyhnete se solenoidovým ventilům, které mají vysokou spotřebu energie, přehřívají se a jsou hlučné. Servo hlavice mají nízkou spotřebu a energii využívají pouze při změně stavu. Lze je bez problémů napájet přímo z 24VDC zdroje, který používá celý systém TapHome.

Servo hlavice jsou dostupné ve dvou variantách:

- Verze NO (bez napětí otevřená): Vhodná například pro ovládání hlavního přívodu vody na základě informací ze záplavového senzoru nebo impulsního průtokoměru spotřeby vody.
- Verze NC (bez napětí uzavřená): Vhodná například pro řízení zavlažování.

Servo hlavice se skládá z kulového ventilu a servomotoru, který otáčí kulovým ventilem o 90°. Servomotor má vestavěný koncový spínač, který vypíná napájení, když je ventil plně otevřený nebo zavřený. Motor je napájen přímo 24VDC, ve stavu otevřeném nebo zavřeném má nulovou spotřebu a při změně stavu spotřebovává pouze minimální množství energie.

Servo hlavice je ovládána jedním DO reléovým výstupem. V provedení „NO - normálně otevřeno“ zůstane přívod vody v případě výpadku systému otevřený. V provedení „NC - normálně zavřeno“ zůstane přívod vody v případě výpadku systému uzavřený.

## Vlastnosti

- Spotřeba energie: 6 W pouze během otevírání/zavírání ventilu
- Čas otevírání/zavírání: ≤ 15 s
- Max. tlak: 1,6 MPa (0 - 16 bar)
- Připojení: G-závit, průměr 1"
- Médium: Teplá voda, Studená voda, Roztok voda + 50 % glykol
- Teplota média: -10~100°C
- Materiál ventilu: Kovaná mosaz s poniklovaným povrchem
- Krytí: IP65
- Rozměry serva: 80 x 63 x 68 mm (viz foto)

## Zapojení

- Hnědý kabel: 24 VDC
- Žlutý kabel: GND
- Modrý kabel:
- NO: 24 VDC = uzavřený průtok vody
- NC: 24 VDC = otevřený průtok vody

## Poznámky k instalaci

- Ventil i potrubí mohou být instalovány horizontálně i vertikálně
- Pohon nesmí být instalován pod potrubím
- Závit ventilu musí odpovídat mezinárodnímu standardu pro potrubní závit, typ G
- Před instalací se ujistěte, že ventil i potrubí jsou čisté a bez nečistot



**Stránka produktu**

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

