

Motoros szervo szelepfaj

Motoros szervo szelepfaj a vízellátás szabályozásához.
NO verzió fő ellátáshoz, NC öntözéshez. Alacsony fogyasztás 6W, IP65, max nyomás 16 bar.





Áttekintés

Méret	80 × 60 × 130 mm
Üzemi hőmérséklet	-10 ... 100 °C
IP védelem	IP65

Szervo szelepfaj a fő vízellátás (NO) vagy az öntözés (NC) vezérléséhez.

Termékváltozatok

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

Műszaki adatok

ELEKTROMOS PARAMÉTEREK	
Tápellátás	24 VDC
Fogyasztás	6 W
Csatlakozás	DO (digital output)
ÁLTALÁNOS	
Max. nyomás	16 bar
Nyitási/zárási idő	5–8 s

Kerülje az olyan szolenoid szelepeket, amelyek nagy energiafogyasztásúak, túlmelegednek és zajosak. A szervó szelepfejek energiatakarékosak, és csak állapotváltáskor fogyasztanak áramot. Gond nélkül közvetlenül a teljes TapHome rendszert tápláló 24VDC tápegységről működtethetők.

A szervó szelepfejek két változatban érhetők el:

- NO változat (áramtalanított állapotban nyitva): Alkalmas például a fő vízellátás szabályozására árvízérzékelő vagy impulzusos vízátfolyásmérő alapján.
- NC változat (áramtalanított állapotban zárva): Alkalmas például öntözés vezérlésére.

A szervó szelepfej egy golyóscsapból és egy szervómotorból áll, amely 90°-kal elfordítja a golyóscsapot. A szervómotor beépített végálláskapcsolóval rendelkezik, amely kikapcsolja az áramellátást, amikor a szelep teljesen nyitott vagy zárt állapotban van. A motor közvetlenül 24VDC-ről működik, nyitott vagy zárt állapotban nulla fogyasztású, és csak az állapotváltás során fogyaszt minimális energiát.

A szervó szelepfej egyetlen DO relékimenettel vezérelhető. A "NO - normál esetben nyitott" változat esetén a vízellátás rendszerhiba esetén nyitva marad. Az "NC - normál esetben zárt" változat esetén a vízellátás rendszerhiba esetén zárva marad.

Jellemzők

- Fogyasztás: 6W csak a szelep nyitása/zárása közben
- Nyitási/zárási idő: ≤ 15 s
- Max. nyomás: 1,6 MPa (0 - 16 bar)
- Csatlakozás: G-menetes, átmérő 1"
- Médium: Meleg víz, Hideg víz, Víz + 50% glikol oldat
- Médium hőmérséklete: -10~100°C
- Szelep anyaga: Kovácsolt sárgaréz, nikkelezett felülettel
- Védettség: IP65
- Szervó méretei: 80 x 63 x 68 mm (lásd a képen)

Bekötés

- Barna kábel: 24 VDC
- Sárga kábel: GND
- Kék kábel:
- NO: 24 VDC = zárt vízáramlás
- NC: 24 VDC = nyitott vízáramlás

Telepítési megjegyzések

- A szelep és a csővezeték vízszintesen és függőlegesen is telepíthető
- A működtetőt nem szabad a csővezeték alá szerelni
- A szelep menete meg kell, hogy feleljen a nemzetközi G típusú csőmenet szabványnak
- A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a szelep és a csővezeték tiszta és szennyeződésektől mentes



Termékoldal

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

