

# P-150-es szelepek

- **Csatlakozás: 40 és 50 mm-es (1½" és 2"), BSP**
- **Elektromos vezérlés**

40 és 50 mm-es (1½" és 2"), egyenes és sarokszelep egyszerű közterületi felhasználáshoz. A P-150-es szelepek a műanyag vezérlőszelepek „igavonói”.



**EZReg®**  
nyomásszabályozó  
modul

## Jellemzők és előnyök

**Nagy igénybevételre szánt, üvegszálalás nylon és rozsdamentes acél szerkezeti elemek**

### Egyenes vagy sarokszelep

20–568 l/perc (5–150 GPM) vízmennyiség 10 bar (150 psi) nyomásnál.

### Szűrt víz a membrán felett

Védi a szolenoid kamrájának beömlő nyílását a szennyeződések ellen. A szűrő felülről kivehető és tisztítható.

### Precíz nyomásszabályozási opció a kompakt EZReg® tárcsa segítségével

Nyomás alatt is cserélhető.

### A nyomás az EZReg használatával szabályozott marad elektromos és kézi vezérlés esetén is

Nyomás alatt is szervizelhető.

## Hatékony vízgazdálkodás



### Nyomásszabályozó

Az EZReg® modul már 20 l/perc vízmennyiségtől precízen képes szabályozni a 25 mm (1") szelep esetén. Az üzemeléshez csak 0,7 bar nyomáskülönbséget igényel. A nyomásszabályzó könnyen és gyorsan beépíthető és kivehető, még nyomás alatt is, nem folyik el feleslegesen víz.

## Műszaki adatok

### Méretek

- 40 mm—184 mm magasság x 92 mm szélesség (1½" — 7¼" x 3⅝")
- 50 mm—241 mm magasság x 156 mm szélesség (2" — 9½" x 6⅛")

### Üzemi jellemzők

- Átfolyó vízmennyiség: 19–568 l/perc (5–150 GPM)
- Üzemi nyomás: 1,4–10 bar (20–150 psi)
- Nyomásszabályozás a kimeneten:
  - EZR-30: 0,3–2,1 bar (5–30 psi ± 3)
  - EZR-100: 0,3–7,0 bar (5–100 psi ± 3)
- A minimális nyomáskülönbség (bemeneti és kimeneti között) a nyomásszabályozáshoz: 0,7 bar (10 psi)
- Szolenoid (102–7054) hatszögletű vasmaggal, 24 VAC, 50 Hz
  - behúzó áram: 0,34 A
  - tartóáram: 0,2 A

### További jellemzők

- Kézi átfolyás-szabályozó (fix), a szelep teljesen el is zárható
- Befelé öblítő kézi nyitási lehetőség
- Duplán felfekvő Santoprene membrán
- Azonos folyásirányú precíz nyomásszabályozás
- EFF-Kit-50Hz – levendula színű szolenoid és figyelmeztető címke opció
- O-gyűrűs tömítés a nyomásszabályozó számára
- A fedélcsavarkhoz csillagcsavarhúzó, vagy dugókulcs is használható
- Lassan záródó szelep, ami csökkenti a vízkalapács hatást

## Rendelhető opciók

- EZR-30 – EZReg nyomásszabályozó, 0,3–2,1 bar (5–30 psi)
- EZR-100 – EZReg nyomásszabályozó, 0,3–7,0 bar (5–100 psi)
- EFF-Kit-50Hz – levendula színű szolenoid és figyelmeztető címke
- DCLS-P – 9 V-os egyenáramú impulzusvezérelt átbillenő szolenoid

## Jótállás

- Öt év

## P-150-es szelepek választéka

modell	jellemzők
P150-23-56	40 mm-es (1½"), belső menet, 24 VAC szolenoid
P150-23-58	50 mm-es (2"), belső menet, 24 VAC szolenoid
P150-23-96	40 mm-es (1½"), belső menet, DCLS-P szolenoid
P150-23-98	50 mm-es (2"), belső menet, DCLS-P szolenoid

## P-150-es szelepek áramlási veszteségi adatai – metrikus – (l/perc és bar)

csatlakozás	beépítés	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
40 mm (1,5")	egyenes sarok	0,22 0,21	0,21 0,21	0,21 0,22	0,17 0,15	0,18 0,13	0,20 0,13	0,31 0,19	0,46 0,26							
50 mm (2")	egyenes sarok					0,22 0,18	0,22 0,17	0,20 0,14	0,19 0,13	0,26 0,16	0,34 0,24	0,42 0,24	0,42 0,26	0,52 0,32	0,62 0,37	0,74 0,43

■ Az átfolyó vízmennyiség vesztesége lehetőleg ne haladja meg a 0,35 bar értéket! Az értékek barban vannak feltüntetve.

A fenti értékeket 100-zal szorozva kPa-ban kapjuk meg a veszteséget. A fenti értékeket 1,02-vel szorozva Kg/cm<sup>2</sup>-ben kapjuk meg a veszteséget.

Megjegyzés: Az öntözőrendszer tervezésekor mindig vegye figyelembe a teljes áramlási veszteséget a szűrőfejek üzemi nyomásának kiszámításához.

Az optimális beszabályozáshoz a szelepeket mindig a maximális vízmennyiségnek megfelelően válassza ki.

## Rendelési segédlet P-150-es szelepekhez

P150-23-X-X			
modell	vezérlés	szolenoid	csatlakozás mérete
P150	23	X	X
P150—P-150-es szelep	23 — elektromos	5 — 50 Hz-es szolenoid 6 — szolenoid nélküli 9 — DCLS-P 9 V-os átbillenő szolenoid	6—40 mm (1½"), BSP 8—50 mm (2"), BSP

Példa: Egy 50 mm-es (2") P-150-es sorozatú műanyag szelep rendelési specifikációja BSP menettel és 50 Hz-es szolenoiddal a következő lenne: P150-23-58