

## Řada P-150 Plastové ventily

- 1½" a 2", BSP
- Elektrický modely

1½" a 2" přímé/rohové ventily pro lehčí komerční nasazení. Ventily řady P-150 jsou „hodnotou“ výkonu plastových ventilů.



Viac sa dozviete na  
[www.toro-zavlahy.sk](http://www.toro-zavlahy.sk)

# PROFI GRASS

### Vlastnosti a výhody

**Konstrukce z nylonu se skelnými vlákny (GFN) a nerezové oceli pro náročné podmínky**

#### Konfigurace přímý/rohový ventil

Dimenzováno na tlak 10 bar (150 psi) a průtoky 20 až 568 l/min. (5 až 150 gal/min.)

#### Filtrovaná voda

K zabezpečení odolnosti proti zanesení otvoru elektromagnetu. Filtr je přístupný pro údržbu z horní strany ventilu.

#### Možnost přesného řízení tlaku pomocí kompaktního regulátoru EZReg®

Opravitelné pod tlakem – bez nutnosti vypnutí systému.

#### Regulace tlaku v elektrickém i manuálním režimu

Opravitelné pod tlakem.

### Špičkové řešení hospodaření s vodou



#### Regulátor tlaku

Modul EZReg® umožňuje regulaci při hodnotě průtoku jen 19 l/min (0,3 bar) pomocí 1" ventilu a k jeho provozu je nutný rozdíl tlaku mezi vstupem a výstupem pouze 0,7 bar. Regulátor tlaku lze snadno a rychle instalovat i pod tlakem, aniž by došlo ke stříkání vody.

TORO



## Specifikace

### Rozměry

- Provedení tělesa:
- Přímý/rohový ventil: 1½" a 2", vnitřní závit BSP
- Rozměry:
- 1½": 184 x 92 mm (V x Š)
- 2": 241 x 156 mm (V x Š)

### Provozní údaje

- Elektromagnet: 50 Hz (24 Vst)
- Spínací výkon: 50 Hz (24 Vst) – 7,2 VA
- Spínací proud: 0,3 A
- Přidržovací výkon: 50 Hz (24 Vst) – 4,8 VA
- Přidržovací proud: 0,2 A
- Rozsah průtoku: 18,9–567,8 l/min
- Rozsah tlaku: 1,4–10,3 bar

### Další vlastnosti

- Nestoupající, kolečko pro ruční regulaci průtoku; nastavitelné na nulový průtok
- Ruční interní odvzdušnění
- Robustní membrána Santoprene s dvojítm vroubkováním
- Provedení s dopředným tokem pro přesnou regulaci tlaku
- Elektrické modely nebo modely s regulací tlaku bez externích hadic
- Zapouzdřený elektromagnet se sestavou přínýťovaného šestihránného pístu
- K dispozici modely purpurového elektromagnetu pro aplikace s užitkovou vodou
- Přesný těsnicí O-kroužek na zátce přívodu
- Unikátní nerezové šrouby s hlavou, která umožňuje použití šroubováků typu Phillips nebo zástrčného šestihranu
- Koncepce pomalého zavírání omezuje vznik vodního rázu

### Volitelné doplňkové příslušenství

- EZR-30 – regulační modul EZReg, 0,3–2,1 bar (5–30 psi)
- EZR-100 – regulační modul EZReg, 0,3–7,0 bar (5–100 psi)
- EFF-KIT-50Hz – sestava elektromagnetu (24 Vst, 50 Hz) pro užitkovou vodu (purpurové barvy) a štítek s upozorněním
- 118-5983 – sestava elektromagnetu (24 Vst, 50 Hz), přívody 457 mm, přínýťovaný píst
- DCLS-P – sestava zalitého stejnosměrného přidržovacího elektromagnetu

### Záruka

- Pět let

### Údaje o ztrátách třením pro řadu P-150 – metrické jednotky (průtok v l/min.)

Velikost	Konfigurace	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1½"	Přímý Rohový	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							
2"	Přímý Rohový					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

■ Doporučené hodnoty průtoku by neměly přesáhnout ztrátu 0,35 barů. Hodnoty jsou uvedeny v barech.

Chcete-li získat hodnoty v kPa, vynásobte hodnoty z tabulky koeficientem 100. Chcete-li získat hodnoty v kg/cm², vynásobte tabulkové hodnoty koeficientem 1,02.

Poznámka: Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu, vypočítejte při navrhování systému celkovou ztrátu třením tak, aby byl zajištěn dostatečný tlak na postřikovačích. Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu regulace, kalibrujte regulační ventily směrem k vyššímu rozsahu průtoku.

## Seznam modelů plastových ventilů řady P-150

Model	Popis
EU-P150-23-56	Elektrický přímý/rohový plastový 1½" ventil, BSP, elektromagnet 50 Hz
EU-P150-23-58	Elektrický přímý/rohový plastový 2" ventil, BSP, elektromagnet 50 Hz
EU-P150-23-96	Elektrický přímý/rohový plastový 1½" ventil, BSP, elektromagnet DCLS-P
EU-P150-23-98	Elektrický přímý/rohový plastový 2" ventil, BSP, elektromagnet DCLS-P

Poznámka: vše bez trysky



### Identifikační údaje k plastovým ventilům řady P-150

P150-23-X-X			
Typ	Konfigurace	Elektromagnet	Velikost
P150	23	X	X
P150 — plastový ventil řady P-150	23—BSP, elektrický	5 – 50Hz elektromagnet 6 – bez elektromagnetu 9—DCLS-P	6—1½" 8—2"

Příklad: Plastový ventil 2" řady P-150 se závity BSP a 50Hz elektromagnetem by měl být specifikován takto: P150-23-58

**TORO**