

VENTILY ŘADY P-220

Spolehlivost ventilů řady P-220 společnosti Toro® byla ověřena v terénu. Tyto ventily, vyrobené z odolného nylonu se skelnými vlákny, dokáží trvale odolávat tlaku až 15,1 bar.

Další vlastnosti

- ✓ Všechny modely s regulací tlaku bez externích hadic
- ✓ Samostavitelné víko pro zajištění správné instalace
- ✓ Samočisticí regulační jehla z nerezové oceli
- ✓ Možnost snížení průtoku až na 18,9 l/min pomocí modulu EZReg®
- ✓ Membrána a těsnění sedla z materiálu EPDM

VLASTNOSTI A VÝHODY

Odolná nylonová konstrukce se skelnými vlákny

Díky ní fungují ventily řady P-220 až do tlaku 15,1 bar.

Volitelná přesná regulace tlaku

Kompaktní otočný číselník EZReg® je nainstalován ve výrobě nebo je možné jej namontovat dodatečně, přičemž není nutná demontáž elektromagnetu.

Standardní ventil typu Schrader na výstupu

Jednoduchá kontrola výstupního tlaku

Volitelný elektromagnet Spike Guard™

Snižuje nároky na průřez použitých vodičů, umožňuje připojit k transformátoru paralelně dvojnásobný počet ventilů, snižuje náklady na energii a chrání před bleskem nad 20 000 voltů.

Filtrační sítko u 2" a 3" modelů

Umožňuje filtraci vody před ventilem, aby nedošlo k jeho ucpaní.

Ovládací rukojeť průtoku

Reguluje průtok v každé zóně systému.



*Příslušenství na přání
indikace používání
úžitkové vody*



Regulace tlaku



*Stejnoseměrný přidržovací
elektromagnet na přání*



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje

- Rozsah průtoku:
 - 1": 18,9–132,5 l/min
 - 1½": 113,6–416,4 l/min
 - 2": 302,8–681,4 l/min
 - 3": 567,8–1 135,6 l/min
- Pracovní tlak
 - 1" a 1½" modely: 0,7–15,0 bar
 - 2" a 3" modely: 1,3–15,0 bar
- Tlaková regulace:
 - Výstup (EZR-30): 0,3–2,0 bar ± 3
 - Výstup (EZR-100): 0,3–7,0 bar ± 3
 - Nutný minimální průtok při tlaku 0,3 bar
- Minimální rozdíl tlaku (mezi vstupem a výstupem) pro regulaci tlaku: 0,7 bar
- Provedení tělesa:
 - přímý/rohový – 1", 1½", 2" a 3" s vnitřními závity
- 118-5983 elektromagnet:
 - 24 Vst (50 Hz)
 - Spínací proud: 50 Hz, 0,34 A
 - Přidržovací proud: 50 Hz, 0,2 A

Volitelné doplňkové příslušenství

- EZR – regulační modul EZReg®, 0,3–2,1 bar
- EZR – regulační modul EZReg, 0,3–7,0 bar
- EFF-KIT-50HZ – sestava elektromagnetu pro užitkovou vodu, 24 Vst, 50 Hz, výstražný štítek
- DCLS-P – sestava zalitého stejnosměrného přidržovacího elektromagnetu

- 118-5983 – sestava elektromagnetu (24 Vst, 50 Hz), přírůdky 457 mm, přínýtovaný plunžr

Rozměry

- 1": 171 x 92 mm (V x Š)
- 1½": 184 mm x 92 mm (V x Š)
- 2": 241 x 156 mm (V x Š)
- 3": 273 x 156 mm (V x Š)

Záruka

- Pět let

PŘEDNOSTI VÝROBKU



Regulátor tlaku

Modul EZReg® reguluje průtok při hodnotě tlaku pouhých 0,3 bar. Využívá 1" (25 mm) ventilu a k činnosti potřebuje rozdíl tlaku mezi vstupem a výstupem pouhých 0,7 bar. Regulátor tlaku lze snadno a rychle instalovat i pod tlakem, aniž by došlo ke stříkání vody.

SEZNAM MODELŮ ŘADY P-220

Model	Popis
SE STŘÍDAVÝM ELEKTROMAGNETEM	
P220-23-54	Elektrický přímý plastový ventil, 1" BSP, 50Hz elektromagnet
P220-23-56	Elektrický přímý plastový ventil, 1½" BSP, 50Hz elektromagnet
P220-23-58	Elektrický přímý plastový ventil, 2" BSP, 50Hz elektromagnet
P220-23-50	Elektrický rohový plastový ventil, 3" BSP, 50Hz elektromagnet
SE STEJNOSMĚRNÝM PŘIDRŽOVACÍM ELEKTROMAGNETEM	
P220-23-94	Elektrický přímý plastový ventil, 1" BSP, s předinstalovaným přidržovacím elektromagnetem DCLS-P
P220-23-96	Elektrický přímý plastový ventil, 1½" BSP, s předinstalovaným přidržovacím elektromagnetem DCLS-P
P220-23-98	Elektrický přímý plastový ventil, 2" BSP, s předinstalovaným přidržovacím elektromagnetem DCLS-P
P220-23-90	Elektrický rohový plastový ventil, 3" BSP, s předinstalovaným přidržovacím elektromagnetem DCLS-P

ÚDAJE O ZTRÁTÁCH TLAKU – ŘADA P-220

Velikost	Konfig.	Průtok (l/min)																		
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
1"	Přímý Rohový	0,29 0,29	0,25 0,35	0,25 0,21	0,26 0,20	0,32 0,21	0,43 0,29	0,55 0,38	0,69 0,49	0,82 0,61										
1½"	Přímý Rohový					0,12 0,09	0,14 0,10	0,18 0,13	0,23 0,17	0,28 0,22	0,43 0,34	0,62 0,48	0,85 0,65	1,11 0,85						
2"	Přímý Rohový											0,14 0,08	0,20 0,12	0,25 0,15	0,32 0,19	0,40 0,24	0,48 0,29	0,54 0,32		
3"	Přímý Rohový																0,18 0,14	0,24 0,19	0,32 0,26	0,41 0,34

Poznámka: Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu, vypočítejte při plánování systému celkovou ztrátu tlaku tak, aby posřikovače pracovaly pod dostatečným tlakem. Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu regulace, kalibrujte regulační ventily směrem k vyššímu rozsahu průtoku. Je doporučeno používat průtoky, při nichž ztráty nepřesahují hodnotu 0,3 bar (5 psi).

Identifikační údaje – ventily řady P-220

P220-2X-XX			
Model	Typ aktivace	Elektromagnet	Velikost
P220	2X	X	X
P220 — plastový ventil řady P-220	23 — BSP	5 — 50Hz elektromagnet 9 — stejnosměrný přidržovací elektromagnet	4–1" 6–1½" 8–2" 0–3"

Příklad: 1" plastový elektrický ventil řady P-220 se střídavým elektromagnetem byste specifikovali takto: **P220-23-54**