

## Elektromagnetické ventily HUNTER "PGV"

### Použití



Elektromagnetické ventily HUNTER PGV v kombinaci s ovládacími jednotkami HUNTER nachází největší uplatnění u závlahových systémů, kde jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu a kde se současně pracuje s větším průtokem vody. Typickou oblastí použití jsou jak zahrady rodinných domů, tak i fotbalové stadiony, sportovní hřiště a parky.

Ventily 1" jsou vyráběny v provedení bez regulace průtoku a s regulací průtoku. Větší dimenze mají regulaci průtoku u všech typů, přičemž 6/4" a 2" ventily lze vybavit i přídavným tlakovým regulátorem ACCU SET s možností nastavení požadovaného výstupního tlaku.

Konstrukce ventilů umožňuje v případě nutné potřeby snadné rozebrání a vyčištění. K zapojení cívek elektromagnetických ventilů doporučujeme používat zásadně vodotěsných konektorů. Umístění elektromagnetických ventilů se provádí do ventilových šachtic.



### Technická charakteristika

#### 1" – PGV 100G, PGV 101G

##### Závislost tlak. ztráty na průtoku

Průtok (m <sup>3</sup> / hod)						
0,23	1,14	2,27	3,41	4,54	5,68	6,81
Tlaková ztráta (bar)						
0,08	0,13	0,13	0,11	0,23	0,3	0,81

#### 6/4" – PGV 151G

##### Závislost tlak. ztráty na průtoku

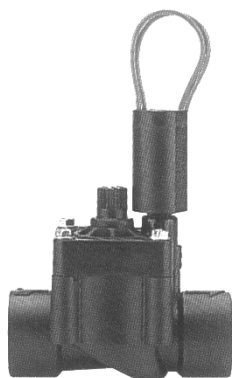
Průtok (m <sup>3</sup> / hod)					
4,54	6,81	9,08	11,36	13,63	18,17
Tlaková ztráta (bar)					
0,21	0,21	0,21	0,28	0,34	0,38

#### 2" – PGV 201G

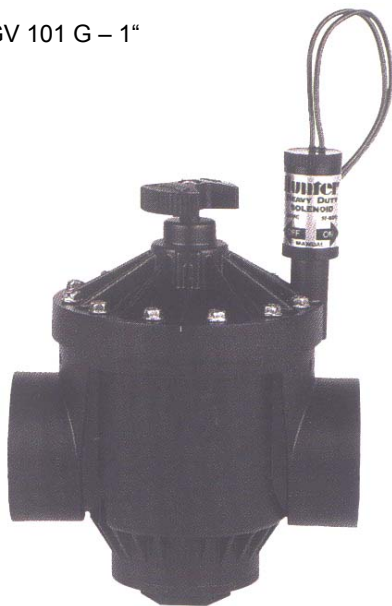
##### Závislost tlak. ztráty na průtoku

Průtok (m <sup>3</sup> / hod)					
9,08	11,36	13,63	18,17	22,71	27,25
Tlaková ztráta (bar)					
0,14	0,07	0,14	0,21	0,34	0,41

- provozní tlak: 1,4 - 10,3 bar
- průtok: 0,2 – 6,8 m<sup>3</sup>/h - PGV 100G, 101G  
4,5 – 18,5 m<sup>3</sup>/h - PGV 151G  
4,5 – 27,2 m<sup>3</sup>/h - PGV 201G
- napětí: 24 V AC
- proud spínací: 0,47 A
- proud provozní: 0,23 A
- regulace průtoku u všech typů s výjimkou PGV 100G
- manuální spuštění a zavření u všech typů
- připojení cívky ke kabelu s pomocí vodotěsných konektorů
- modely 6/4" a 2" lze vybavit regulátorem tlaku Accu-set™



PGV 101 G – 1"



PGV 151 G – 6/4"  
PGV 201 G – 2"



Tlakový regulátor ACCU SET