

# Клапаны PGV диаметром 1½" и 2" (38 и 51 мм)

Эти надежные клапаны рассчитаны на длительную эффективную работу в рамках больших систем

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция внутренней/внешней ручной прокачки позволяет быстро активировать клапан на месте его установки
- Особая конструкция уплотнения диафрагмы с двойным бортиком обеспечивает полное отсутствие утечек во время работы
- Невыпадающие болты для фиксации крышки исключают возможность потери деталей во время разборки
- Функция контроля расхода максимально повышает эффективность работы и продлевает срок службы системы
- Удерживающие крышку винты рассчитаны на использование трех видов инструментов — шлицевой или крестообразной отверток, а также гаечного ключа
- Каждый клапан доступен в сферической или угловой конфигурации для удобства установки
- Электромагнитный клапан в герметичном исполнении с фиксирующим плунжером, использующийся во всех клапанах Hunter, обеспечивает простоту обслуживания



## Устанавливаемые пользователем дополнительные опции

- Регулировка давления с помощью технологии Accu Sync™ непосредственно на клапане\*
- Фиксирующий электромагнитный клапан постоянного тока для контроллеров с питанием от батарей (арт. № 458200)
- Крышка кабелепровода электромагнитного клапана (арт. № 464322)
- Рукоятка регулировки расхода для технической воды (арт. № 607105)

## Заводские варианты

- LS: клапан без соленоида
- DC: фиксирующий электромагнитный клапан постоянного тока для контроллеров с питанием от батарей

## Эксплуатационные характеристики клапана PGV диаметром 1 дюйм (25 мм)

- Расход воды: 0,05–9 м<sup>3</sup>/ч; 0,7–150 л/мин
- Рекомендованный диапазон давления: 1,5–10 бар (150–1000 кПа)
- Температура: 66 °C
- Гарантийный период: 2 года
- Подробнее о клапанах [PGV диаметром 1 дюйм >](#)

## Эксплуатационные характеристики клапанов PGV диаметром 1 ½ и 2 дюйма (40 и 50 мм)

- Поток:
  - PGV-151: 5–27 м<sup>3</sup>/ч; 75–450 л/мин

○ PGV-201: 5-34 м<sup>3</sup>/ч; 75-570 л/мин

- Рекомендуемое давление: 1,5-10 бар; 150-1000 кПа
- Температура: 66 °С
- Гарантийный период: 2 года

**Потеря давления на клапанах PGV 1 дюйм (25 мм)**

<b>Потеря давления на клапанах PGV 1 дюйм (25 мм), в барах</b>	
<b>?????? (м<sup>3</sup>/ч)</b>	<b>?????? ??????? (бар)</b>
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

<b>Потеря давления на клапанах PGV 1 дюйм (25 мм), в кПа</b>	
<b>?????? (л/мин)</b>	<b>?????? ??????? (кПа)</b>
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

**Потеря давления на клапанах PGV 1 ½ и 2 дюйма (40 и 50 мм)**

<b>Потеря давления в клапанах PGV, бар</b>				
<b>?????? (м<sup>3</sup>/ч)</b>	<b>1 ½ дюйма (40 мм), сферический</b>	<b>1 ½ дюйма (40 мм), угловой</b>	<b>2 дюйма (50 мм), сферический</b>	<b>2 дюйма (50 мм), угловой</b>
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1

**Потеря давления в клапанах PGV, бар**

22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

**Потеря давления на клапанах PGV (кПа)**

????? (л/мин)	1 ½ дюйма (40 мм), сферический	1 ½ дюйма (40 мм), угловой	2 дюйма (50 мм), сферический	2 дюйма (50 мм), угловой
75	20	22	4	9
95	20	21	5,5	9
115	21	21	7,5	9,5
135	22	21	9	10
150	25	23	12	11
200	27	24	14	12
325	47	41	26	19
400	65	59	33	24
500	96	92	43	32
625			56	45
775			74	64

**Эксплуатационные характеристики электромагнитного клапана**

- Электромагнитный клапан ~24 В
  - Пусковой ток 350 мА, ток удержания 190 мА (при 60 Гц)
  - Пусковой ток 370 мА, ток удержания 210 мА (при 50 Гц)

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР)						
Расход	25 мм		40 мм		50 мм	
м3/ч	Сферический клапан	Угловой клапан	Сферический клапан	Угловой клапан	Сферический клапан	Угловой клапан
0,3	0,1	0,1				
1,0	0,1	0,1				
2,5	0,1	0,1				
3,5	0,2	0,1				
4,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
7,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0			0,2	0,2	0,1	0,1
9,0			0,2	0,2	0,1	0,1
11,0			0,3	0,2	0,1	0,1
13,5			0,3	0,3	0,1	0,1
18,0			0,4	0,4	0,2	0,1
22,5			0,6	0,5	0,3	0,2
27,0			0,8	0,8	0,4	0,3
30,5					0,6	0,5
34,0					0,7	0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (КПА)						
Flow	25 мм		40 мм		50 мм	
л/мин	Сферический клапан	Угловой клапан	Сферический клапан	Угловой клапан	Сферический клапан	Угловой клапан
4	8	7				
20	9,5	7				
40	13	7				
55	11	7				
75	22	14	20	22	4	9
95	31	16	20	21	5,5	9
115	43	21	21	21	7,5	9,5
135			22	21	9	10
150			25	23	12	11
200			27	24	14	12
325			47	41	26	19
400			65	59	33	24
500			96	92	43	32
625					56	45
775					74	64

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://hunterirrigation.com/ru/irrigation-product/valves/klapany-pgv-diametrom-1-12-i-2-38-i-51-mm-122324>