

# Шаровые обратные клапаны SVPK BCV DN 40 – 600 PN 10/16



## ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные станции для питьевой воды, сточных вод, загрязненных и вязких жидкостей.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и крышка (два варианта исполнения):

- серый чугун марки GG 25;
- высокопрочный чугун с шаровидным графитом марки ВЧШГ (GGG 40).

Уплотнение крышки (два варианта исполнения):

- NBR
- VITON

Шар (два варианта исполнения):

- ALU+ NBR
- Эпоксидное покрытие ALU+VITON

Болты (два варианта исполнения):

- A 2
- A 2 + нейлоновые шайбы

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Полный проход.
- Самоочистка.
- Низкий перепад давления.
- Бесшумность.
- Съёмная крышка для очистки или замены без демонтажа клапана с трубопровода.
- Горизонтальная и вертикальная установка в трубопровод.

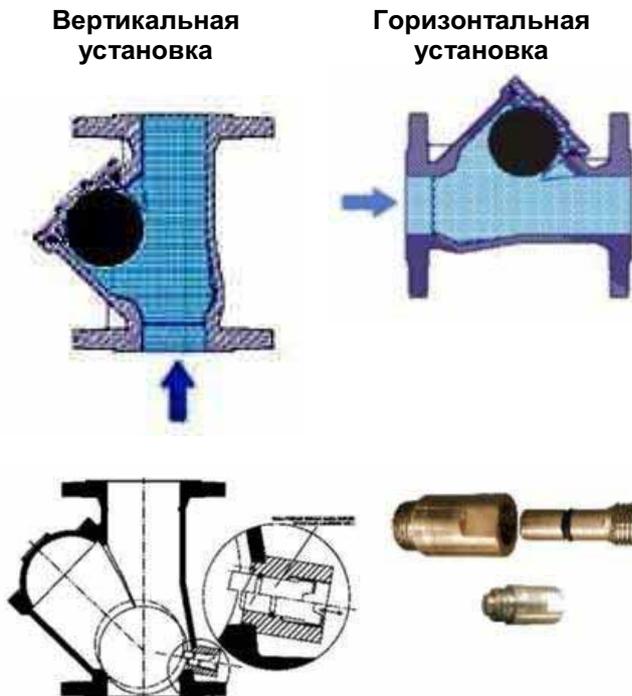
## ИСПЫТАНИЯ

Седло: 1,1 x номинального давления.

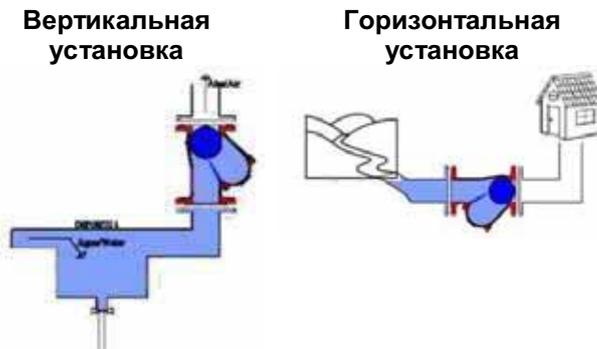
Корпус: 1,5 x номинального давления.

## МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОД

### МОНТАЖ СТАНДАРТНОГО ШАРОВОГО КЛАПАНА



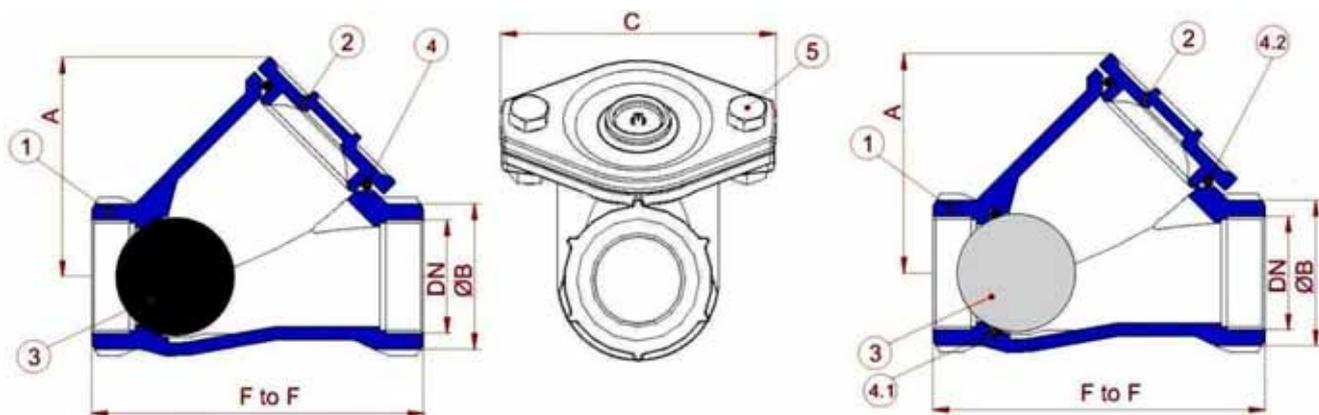
### МОНТАЖ КЛАПАНА С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ



### ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫПУСКА ВОЗДУХА

Шаровые обратные клапаны могут быть оборудованы устройством для выпуска газа (воздуха) или дренажа без демонтажа клапана с трубопровода, а именно специальным болтом с уплотнением в виде «О»-образного кольца. Данное устройство позволяет выпускать воздух под давлением.

### С РЕЗЬБОЙ

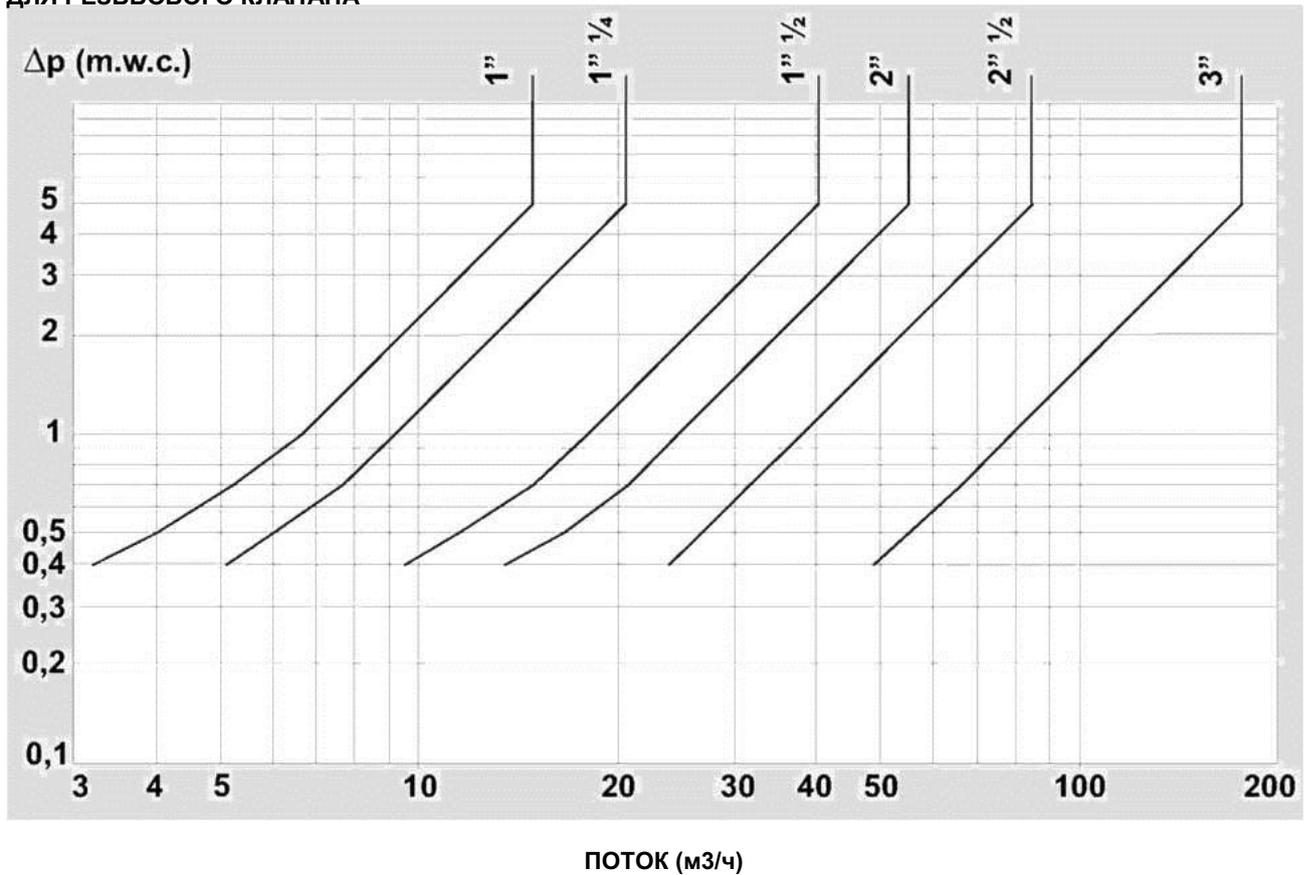


### Размеры

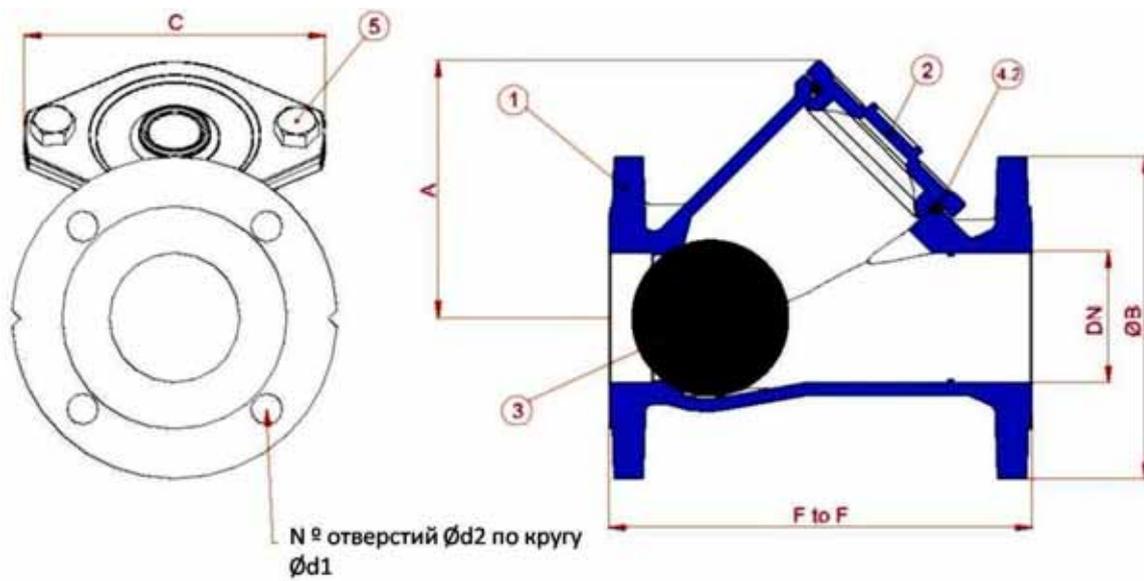
DN	ДЮЙМ	A (мм)	ØB (мм)	C (мм)	F to F (мм)	Kv (м3/ч)	Вес (кг)	давление открытия (мбар)
25	1"	85	57	110	141	21	2,2	2,35
32	1" 1/4	85	57	110	141	29	2,2	1,43
40	1" 1/2	90	64	120	150	57	2,8	1,56
50	2"	115	77	140	175	78	3,9	4,49
65	2" 1/2	135	95	155	214	120	6,5	5,69
80	3"	160	108	185	248	250	8,1	6,70

0 бар для  
горизонтальной  
установки

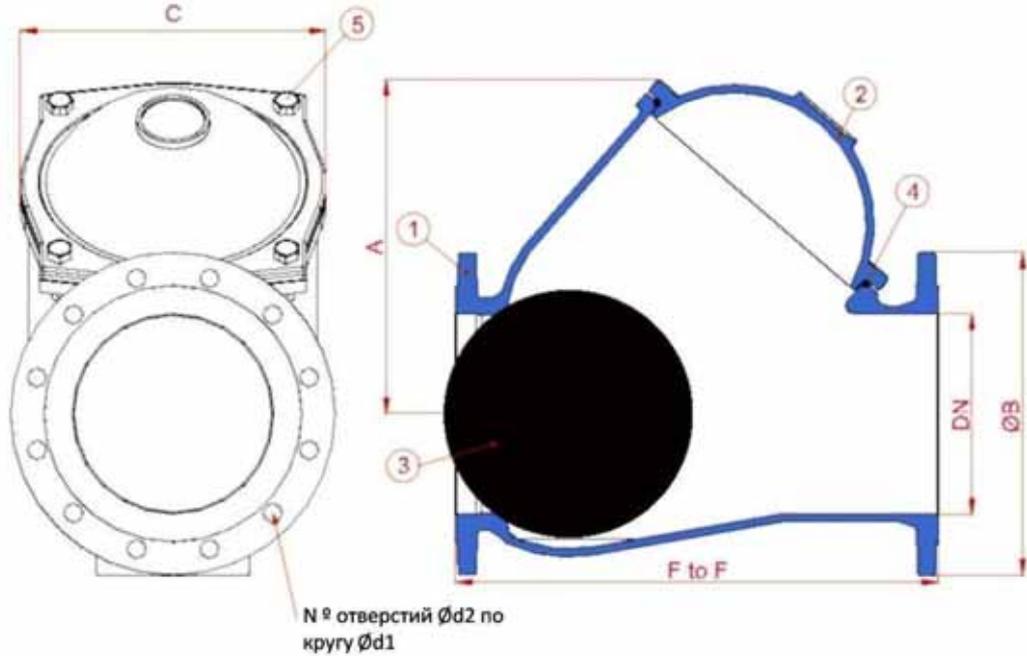
**КРИВАЯ ДАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО КЛАПАНА**



**СТАНДАРТНЫЕ ФЛАНЦЫ**



## НЕСТАНДАРТНЫЕ ФЛАНЦЫ

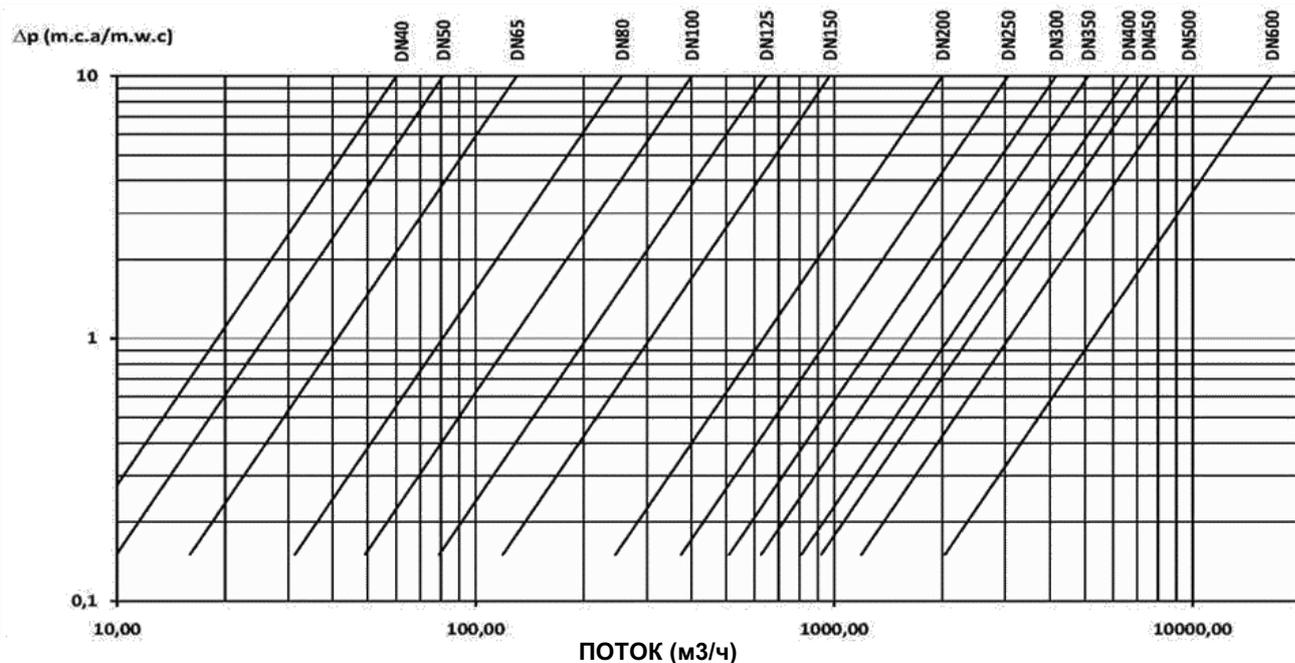


РАЗМЕРЫ										ОТВЕРСТИЯ ФЛАНЦА									
DN	A мм	ØB мм			C мм	F to F мм	Kv м3/ч	Вес кг	давление открытия		PN10			PN16			ANSI 150		
		PN 10	PN 16	ANSI 150#					PN 10	мбар	Ød1	№	Ød2	Ød1	№	Ød2	Ød1	№	Ød2
40	90	150	150	150	120	180	60	8,2	1,56	0 для горизонтальной установки	110	4	19	110	4	19			
50	115	165	165	165	140	200	81	9,4	4,49		125	4	19	125	4	19	121	4	5/8"
65	135	185	185	185	155	240	130	12,5	5,69		145	4	19	145	4	19	140	4	5/8"
80	160	200	200	200	185	260	255	15	6,70		160	8	19	160	8	19	152	4	5/8"
100	190	226	226	226	220	300	400	20	8,71		180	8	19	180	8	19	191	8	5/8"
125	222	253	253	253	255	350	645	30	9,29		210	8	19	210	8	19	216	8	3/4"
150	268	285	285	285	290	400	970	38	12,29		240	8	23	240	8	23	241	8	3/4"
200	335	342	342	342	370	500	2000	70	13,39		295	8	23	295	12	23	299	8	3/4"
250	420	403	403	403	380	600	3050	125	11,84		350	12	23	355	12	27	362	12	7/8"
300	495	450	450	483	445	700	4150	180	15,50		400	12	23	410	12	27	432	12	7/8"
350	580	505	520	533	520	800	5100	290	16,85		460	16	23	470	16	27	476	12	1"
400	730	565	580	620	712	900	6600	420	18,62		515	16	27	525	16	30	540	16	1"
450	730	615	640	635	712	1000	7500	500	18,62		565	20	27	585	20	31	578	16	1" 1/8
500	900	670	715	699	772	1100	9700	580	12,58		620	20	27	650	20	33	635	20	1" 1/8
600	1030	780	840	815	900	1300	16600	1095	13,74		725	20	31	770	20	37	749	20	1" 1/4

СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ					
ДЕТАЛИ					
DN	1. Корпус	2. Крышка	3. Шар	4. Уплотнение крышки	5. Болты
40	EN-GJS-400-15		ALU+NBR	NBR	A2
50					
65					
80	EN-GJS-400-15				
100					
125					
150	EN-GJS-400-15 + NBR				
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
600					

НЕСТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ					
ДЕТАЛИ					
DN	1. Корпус	2. Крышка	3. Шар	4. Уплотнение крышки	5. Болты
40	AUSTENITIC / DUPLEX		EPOXY GLASS (FLOATING) см.	VITON	A-2 + нейлоновые шайбы / DUPLEX
50					
65	EN-GJS-400-15 / AUSTENITIC / DUPLEX		конструкцию резьбой		
80					
100					
125	AUSTENITIC / DUPLEX		ALU+NBR(FLOATING), ALU+VITON		
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
600					

## КРИВАЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО КЛАПАНА



## Шаровые обратные клапаны SVPK BCV со специальным покрытием на корпусе DN 40 – 600

Шаровой клапан со специальным покрытием применяется для высокоабразивных и вызывающих коррозию сред и там, где другие материалы, такие как нержавеющая сталь, не могут быть использованы; для сред с высокой плотностью, содержащих твердые частицы, где клапаны другого типа (неполнопроходные) не могут быть использованы.



### МАТЕРИАЛЫ

#### Корпус и крышка (два варианта исполнения):

- серый чугун марки GG 25;
- высокопрочный чугун с шаровидным графитом марки ВЧШГ (GGG 40).

#### Уплотнение крышки (два варианта исполнения):

- NBR
- VITON

#### Шар (два варианта исполнения):

- Алюминий + NBR или VITON
- Шаровидный чугун + NBR или VITON

#### Болты:

- A 2

#### Внутреннее покрытие (два варианта исполнения):

- HALAR
- HALAR, NBR или VITON



## ПРИМЕНЕНИЕ

Морская вода, системы очистки, горнодобывающая, химическая промышленности и т.д..

## ФТОРОПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ (HALAR)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон размеров от DN 40 до DN 200.

Диапазон рабочих температур от  $-76^{\circ}\text{C}$  до  $100^{\circ}\text{C}$ .

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Хорошая стойкость к истиранию.
- Исключительная химическая стойкость ко многим кислотам, щелочам и растворителям.

## РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ (NBR/VITON)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** Диапазон размеров от DN 250 до DN 600.

Диапазон рабочих температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $100^{\circ}\text{C}$ .

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Высокая стойкость к истиранию и коррозионная стойкость.
- Хорошая химическая стойкость ко многим кислотам.

