

## Поворотный обратный клапан SWING DN 50-300 PN 10/16

### Поворотный обратный клапан SWING DN 50-300 PN 10/16



#### Основные характеристики

- Низкие потери напора
- Открытие при малом перепаде давления
- Седло из нержавеющей стали (кроме DN40)
- Ось из нержавеющей стали
- Самосмазывающиеся подшипники
- Съёмная крышка для упрощения технического обслуживания уплотнения тарелки без снятия обратного клапана с трубопровода
- Эпоксидное покрытие внутренних и внешних поверхностей
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Вариант исполнения с рычагом без противовеса или с противовесом
- Вариант исполнения с рычагом с противовесом:
  - Ось для установки рычага с противовесом выходит слева
  - На заказ возможно изготовление клапана с осью, выходящей с обеих сторон, для установки рычага с противовесом с одной стороны или с обеих сторон
  - Изменение ориентации рычага позволяет изменить направление закрытия тарелки в зависимости от положения обратного клапана
  - Регулировка положения противовеса на рычаге позволяет изменить чувствительность клапана
- Дополнительные варианты исполнения - на заказ:
  - Концевой выключатель (кроме DN 40)
  - Защитное ограждение для рычага с противовесом
  - Байпас (кроме DN 40 – 65)

#### Области применения

- Насосные станции водоснабжения и ирригации (фильтрованная вода)
- Водопроводные сети питьевого водоснабжения и ирригации (фильтрованная вода)
- Противопожарные системы

#### Испытания

- Полная проверка при изготовлении в соответствии со стандартом EN 12666-1.

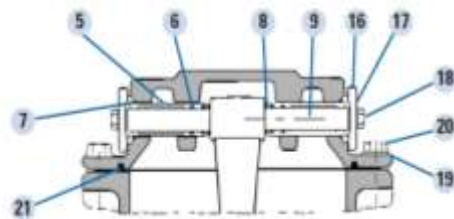
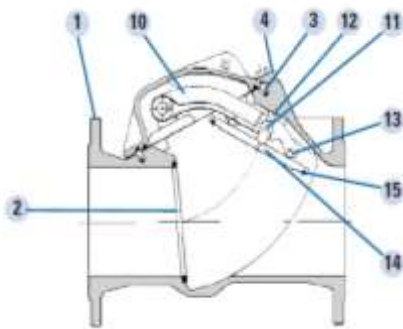
#### Технические характеристики

- Диапазон: DN 50 - 300.
- DN 40 - 300: максимальное рабочее давление PN 16.
- Максимальная температура: 0 - +60°C
- Максимальная скорость: 3 м/с для PN 10 и 4 м/с для PN 16.
- Седло: герметичность класс А по стандарту EN 12666-1.
- Расстояние между торцами в соответствии со стандартом EN 558-1, серия 48, и ISO 5752, серия 48.
- Расверловка фланцев в соответствии со стандартами EN 1092-2 и ISO 7005-2:
  - ISO PN 10 или 16 для DN 40 - 300.

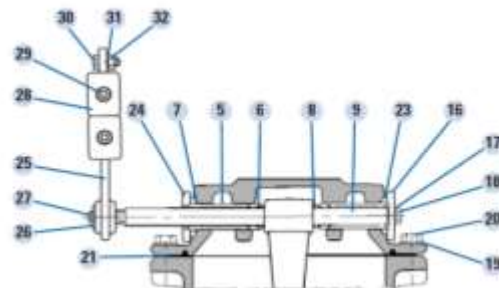
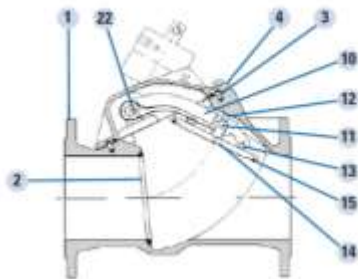
## Поворотный обратный клапан SWING DN 50-300 PN 10/16

### Спецификация

#### Поворотный обратный клапан с рычагом без противовеса



#### Поворотный обратный клапан с рычагом с противовесом на левой стороне



Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы	Стандарты
1	Корпус *	1	ВЧШГ / EN-GJS-400-15	EN 1563
2	Седло	1	Нержавеющая сталь 420/ X30Cr13	EN 10088
3	Центровочный штифт	2	Нержавеющая сталь 316Ti / X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10088
4	Крышка *	1	ВЧШГ / EN-GJS-400-15	EN 1563
5	Подшипник	2	Медный сплав / CuZn39Pb3	EN 12165
6	Уплотнительное кольцо	4	Эластомер / NBR	
7	Уплотнительное кольцо	2	Эластомер / NBR	
8	Вкладыш	2	Полиформальдегид	
9	Ось	1	Нержавеющая сталь 420/ X20Cr13	EN 10088
10	Рычаг тарелки	1	Нержавеющая сталь CF-8/ GX5CrNi19-10	EN 10283
11	Штифт	1	Нержавеющая сталь 430F/ X14CrMoS17	EN 10088
12	Упор	1	Эластомер / NBR	
13	Упор	2	Эластомер / бутадиен-нитрильный каучук	
14	Тарелка	1	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi18-10	EN 10088
15	Упругое уплотнение	1	Эластомер / NBR	
16	Глухой фланец *: без рычага с	2	ВЧШГ / EN-GJS-400-15	EN 1563

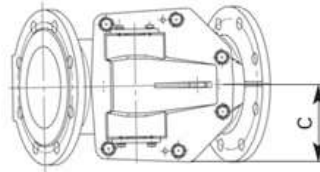
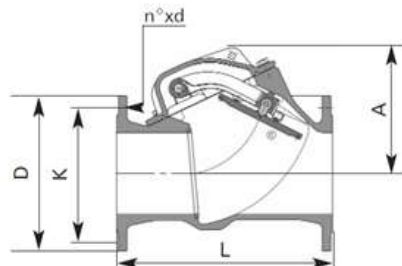
## Поворотный обратный клапан SWING DN 50-300 PN 10/16

	противовесом:			
	с рычагом с противовесом	1	ВЧШГ / EN-GJS-400-15	EN 1563
17	Шайба	4	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
18	Винт	4	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
19	Шайба	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
20	Винт	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
21	Прокладка между корпусом и крышкой	1	Эластомер / NBR	
22	Шпонка (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь 316Ti / X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10088
23	Упорное кольцо (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
24	Фланец оси * (с рычагом с противовесом)	1	Чугун / EN-GJMW-400-5	EN 1562
25	Рычаг * (с рычагом с противовесом)	1	ВЧШГ / EN-GJS-500-7	EN 1563
26	Шайба (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
27	Винт (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
28	Противовес * (с рычагом с противовесом)	В соотв. с DN	Чугун / EN-GJS-250	EN 1561
29	Винт (с рычагом с противовесом)	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
30	Винт (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
31	Шайба (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088
32	Гайка (с рычагом с противовесом)	1	Нержавеющая сталь A2	EN 10088

\* Эпоксидное покрытие синего цвета

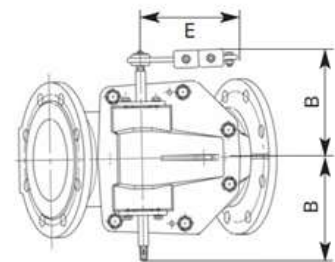
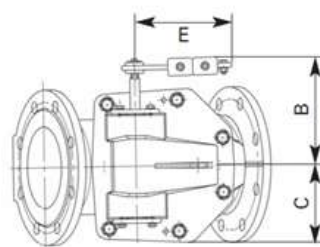
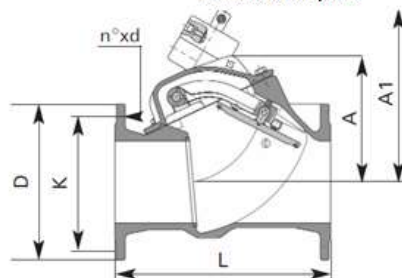
### Размеры и вес

Поворотный обратный клапан с рычагом без противовеса



Поворотный обратный клапан с рычагом с противовесом на левой стороне (ось выступает с обеих сторон)

Поворотный обратный клапан с рычагом с противовесом на левой стороне



## Поворотный обратный клапан SWING DN 50-300 PN 10/16

DN	Расверловка PN10			Расверловка PN16								Масса без рычага	Масса без рычага	DN / масса байпаса
	D	K	число x Ø	K	число x Ø	L	A	A1	B	C	E			
	мм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм			
40	150	110	4 x 19	110	4 x 19	180	115	-	-	-	-	8	-	-
50	165	125	4 x 19	125	4 x 19	200	105	226	131	74	170	10	12	-
65, просверлено 60	185	135	4 x 19	135	4 x 19	240	105	226	131	74	180	12	14	-
65	185	145	4 x 19	145	4 x 19	240	105	226	131	74	180	12	14	-
80, просверлено 4/8 отверстий	200	160	4x19+8x19	160	4x19+8x19	260	145	264	170	170	180	21	23	15/1,1
80	200	160	8 x 19	160	8 x 19	260	145	264	170	170	180	21	23	15/1,1
100	220	180	8 x 19	180	8 x 19	300	200	264	170	170	180	24	27	20/1,5
125	250	210	8 x 19	210	8 x 19	350	220	317	195	140	180	40	43	20/1,5
150	285	240	8 x 23	240	8 x 23	400	230	317	195	140	180	46	50	20/1,5
200	340	295	8 x 23	295	12 x 23	500	300	391	265	185	230	75	80	25/1,7
250	400	350	12 x 23	355	12 x 28	600	385	490	355	245	230	148	154	25/1,7
300	455	400	12 x 23	410	12 x 28	700	410	500	355	245	250	169	175	32/2,0

### Установка

Во избежание несчастных случаев, вызванных перемещением рычага с противовесом, рекомендуется установить защитное ограждение.

Стрелка указывает направление подачи жидкости во время работы насосов (совпадает с направлением, указанным на обратном клапане). Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положениях. В обратных клапанах с противовесом противовес должен всегда помогать закрыть тарелку.

В зависимости от схемы магистрали изготовитель рекомендует устанавливать обратный поворотный клапан в месте с установившемся течением жидкости, на расстоянии не менее 4 диаметров от источников возмущений (насосов, поворотов, запорной арматуры, мест слияния или разделения потоков, и пр.).