

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Обратный клапан – запорная арматура, позволяющая рабочей среде течь только в одном направлении. Диск открывается под действием потока рабочей среды и закрывается под силой тяжести, весом груза и обратным потоком среды. На обратных клапанах слева устанавливается рычаг с грузом, смотрящий по направлению потока. Обратный клапан может управляться амортизирующим устройством, что обеспечит плавное закрытие клапана и предотвратит гидравлический удар в трубопроводе. Обратный клапан можно устанавливать как в горизонтальных, так и вертикальных трубопроводах. Угол рычага с грузом необходимо регулировать в зависимости от конструкции и потока среды. В корпусе расположен диск вращающийся на внецентрично расположенных подшипниках. В связи с тем, что ось вращения находится в верхней половине диска, тогда как центр тяжести будет ниже оси вращения, диск, который меняет положение под воздействием потока, всегда будет стремиться к закрытию.



V2-08 с рычагом и грузом

Типы обратных клапанов

№ модели	DN	PN	максимальная температура	просверленные отверстия фланца	межфланцевое расстояние	привод	материал корпуса	материал диска	покрытие
V2-08	50-1000	10/16	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA	EN 558-1 серия 48, BS 5153	без рычага с грузом, рычаг с грузом	ВЧШГ (ковкий чугун, GGG)	ВЧШГ (ковкий чугун, GGG), нерж. ст. (1.4301, 1.4571, 1.4462 и прочие), бронза	порошковая эпоксидная смола, мин. 250 мкм, RAL 5015/RAL 5005
V2-08/01	50-200	25	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA		без рычага с грузом, рычаг с грузом, амортизирующее			
V2-08/02	50-200	40	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA		без рычага с грузом, рычаг с грузом, амортизирующее			
V2-08/2P	100-1000	10/16	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA и т.д.		без рычага с грузом, рычаг с грузом, амортизирующее			
V2-08/A	100-1000	10/16	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA и т.д.		без рычага с грузом, рычаг с грузом, амортизирующее			
V2-08/К-с защитным кожухом	50-1000	10/16/25/40	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA и т.д.		без рычага с грузом, рычаг с грузом, амортизирующее			

- * жирный шрифт – стандартная модель
- * нежирный шрифт – нестандартная модель
- * более высокая температура среды по запросу

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ШАРНИРНО-ОТКИДНЫМ ДИСКОМ

DN 50 – 1000
PN 10/16
Модель V2 - 08



ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ, пар и кипящая вода, сточные воды, нефть, воздух

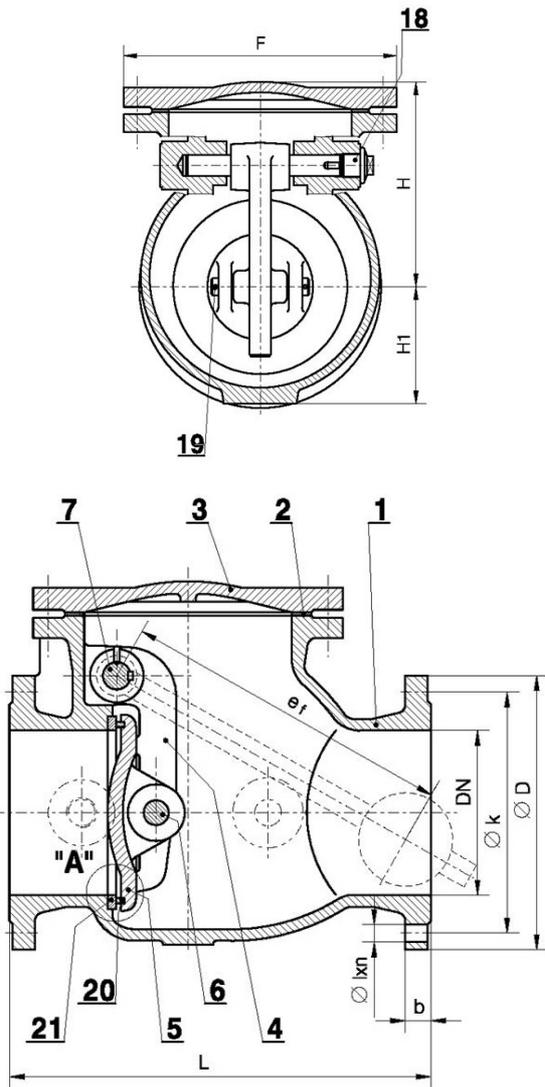
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 48 (DIN 3202 Series F 6)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

Установка фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно BS, ANSI.

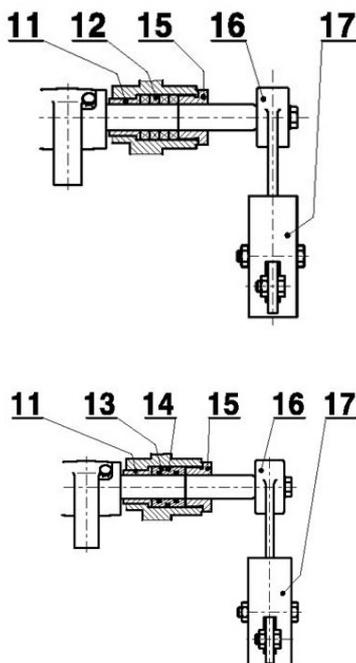
НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР DN	РСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ	
			Корпус	Закрыт	до 70° C	до max 200° C

50 - 1000	10	10	16	10	10	-
50 - 1000	16	16	25	16	16	13



ПОЗ	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
2	ARAMID	ARAMID	Арамид
3	EN 1563	GGG	ВЧШГ
4	EN 1563	GGG	ВЧШГ
5	EN 1563	GGG	ВЧШГ
6	X20Cr13	X20Cr13	Нержавеющая сталь
7	X20Cr13	X20Cr13	Нержавеющая сталь
8	VITON	VITON	Фторированная резина
	NBR	NBR	Резина, устойчивая к жирам и нефтепродуктам
	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
9	X5CrNi 18-10	X5CrNi 18-10	Нержавеющая сталь
	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
10	A2	A2	Нержавеющая сталь
11	CC480K	CuSn 10	Бронза
12	PTFE	PTFE	Политетрафлуорэтилен
13	CC480K	CuSn 10	Бронза
14	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
15	CC480K	CuSn 10	Бронза
16	S355J2+N	St 52-3 N	Сталь
17	EN 1563	GGG	ВЧШГ
18	EN 1563	GGG	ВЧШГ
19	A2	A2	Нержавеющая сталь
20	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
21	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
22, 23	X5CrNi 18-10	X5CrNi 18-10	Нержавеющая сталь
	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
24	CW 508 L	CuZn 37	Латунь

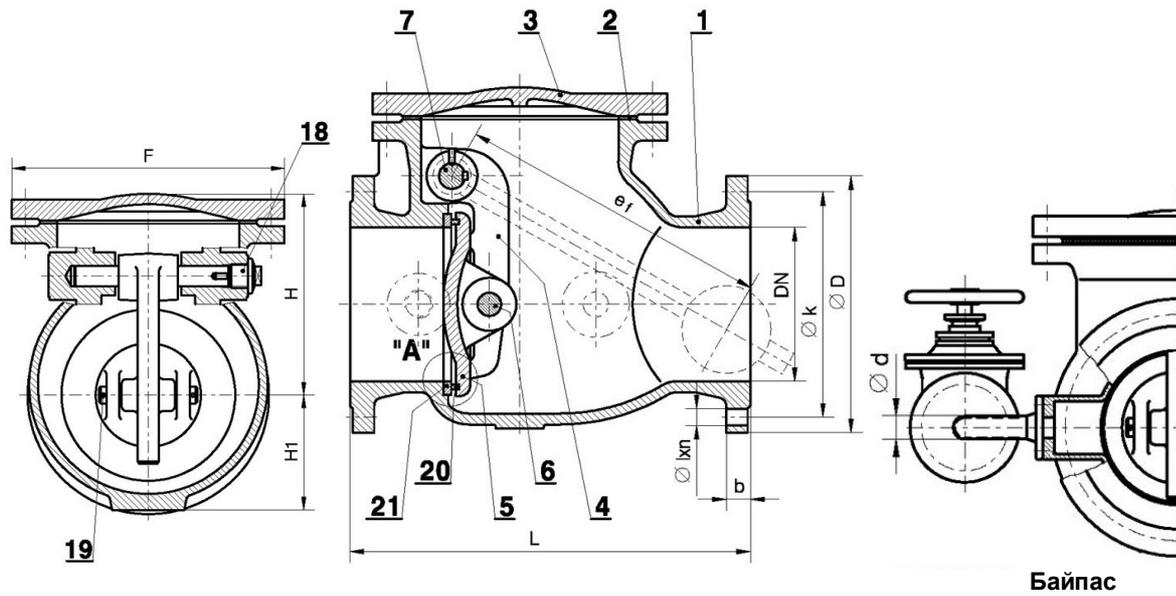
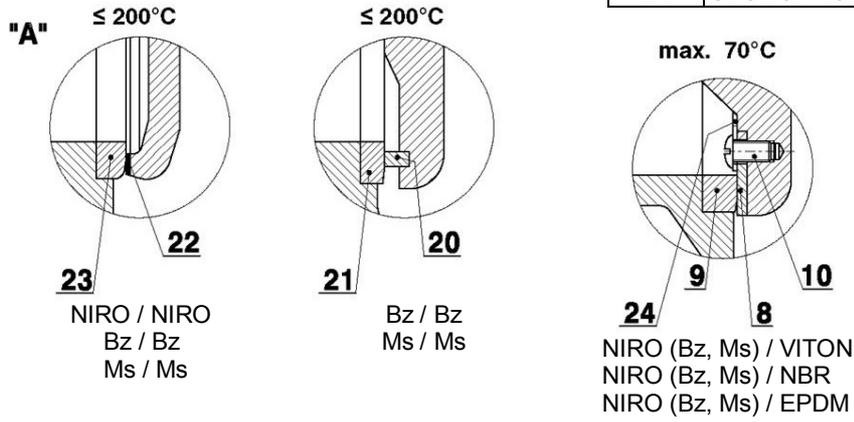
Другие материалы по запросу



Поз.	Часть
1	КОРПУС
2	ПРОКЛАДКА
3	КРЫШКА
4	РЫЧАГ
5	КЛАПАН
6	ШТИФТ
7	ВАЛ
8	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА
9	КОЛЬЦО СЕДЛА КОРПУСА
10	ВИНТ
11	МАНЖЕТА
12	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА
13	УПЛОТНЯЮЩАЯ МАНЖЕТА САЛЬНИКА
14	„О“ КОЛЬЦО
15	МУФТА
16	РЫЧАГ
17	ГРУЗ
18	СТОПОРНЫЙ ВИНТ
19	ШТИФТ
20	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА
21	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА
22	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА

УПЛОТНЕНИЕ

23	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА
24	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО



Фланцы согласно стандарту EN 1092-2 (DIN 2501)

n = количество фланцевых отверстий

l = диаметр фланцевых отверстий

m = вес в кг

Остальные характеристики предоставляются по запросу.

DN	L	H	H1	F	PN 10				PN 16				d	m kg	
					D	κ	n	1	D	κ	n	1			
50	200	130	60	155	125	165	125	4	19	165	125	4	19	15	17
65	240	155	65	175	190	185	145	4	19	185	145	4	19	15	28
80	260	170	75	175	210	200	160	4	19	200	160	8	19	15	30
100	300	200	95	195	230	220	180	8	19	220	180	8	19	15	38
125	350	225	110	225	270	250	210	8	19	250	210	8	19	15	54
150	400	240	120	240	310	285	240	8	23	285	240	8	24	15	71
200	500	280	155	290	370	340	295	8	23	340	295	12	24	25	125
250	600	330	180	300	425	395	350	12	23	405	355	12	28	25	160
300	700	360	200	325	490	445	400	12	23	460	410	12	28	25	210
350	800	410	260	498	550	505	460	16	23	520	470	16	28	25	355
400	900	450	290	567	620	565	515	16	28	580	525	16	31	25	470
500	1100	540	310	800	730	670	620	20	28	715	650	20	34	50	720
600	1300	615	460	900	855	780	725	20	31	840	770	20	37	50	1000
700	1500	730	440	1100	1025	895	840	24	31	910	840	24	37	50	1720
800	1700	1005	515	1000	1115	1015	950	24	34	1025	950	24	41	100	2230
900	1900	1149	600	1000	1255	1115	1050	28	34	1125	1050	28	41	100	3130
1000	2100	1276	660	1500	1355	1230	1160	28	37	1255	1170	28	44	100	4150

Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 08
- Номинальный размер, например, DN 100
- Специальные требования, например, с байпасом
- Если устанавливается на вертикальном трубопроводе, пожалуйста, укажите направление потока.

Обратный клапан V2 – 08: график падения давления (для воды при 20 ° С)

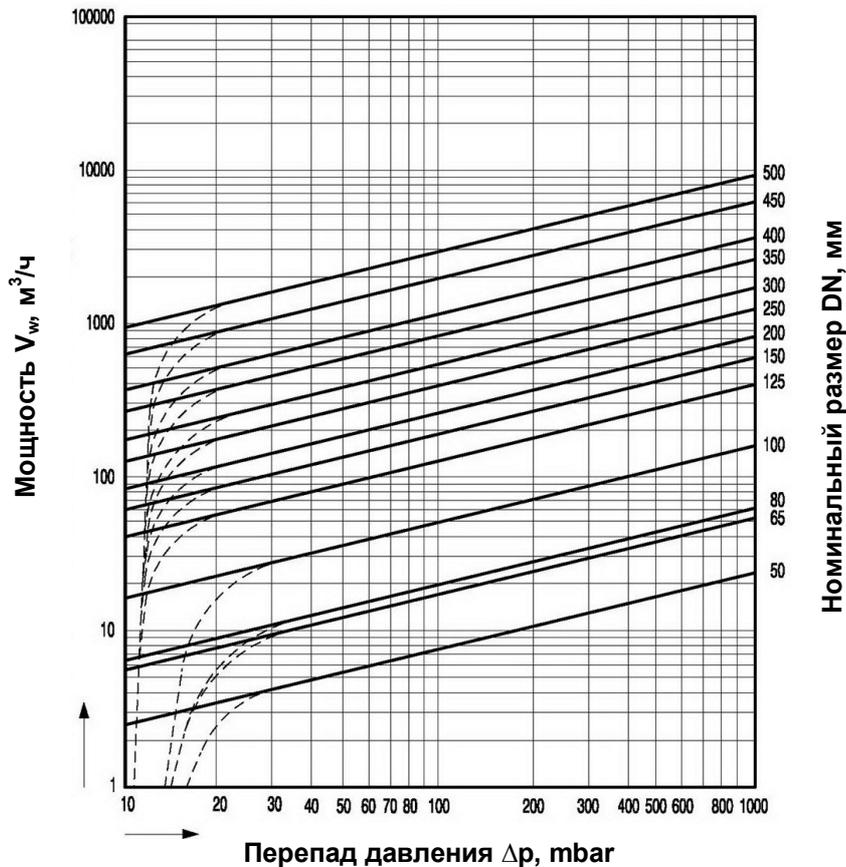


График верен для обратного клапана, версия без рычага с грузом в горизонтальном положении.

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ШАРНИРНО-ОТКИДНЫМ ДИСКОМ

**DN 50 – 200
PN 25/40
Модель V2-08/01
V2-08/02**



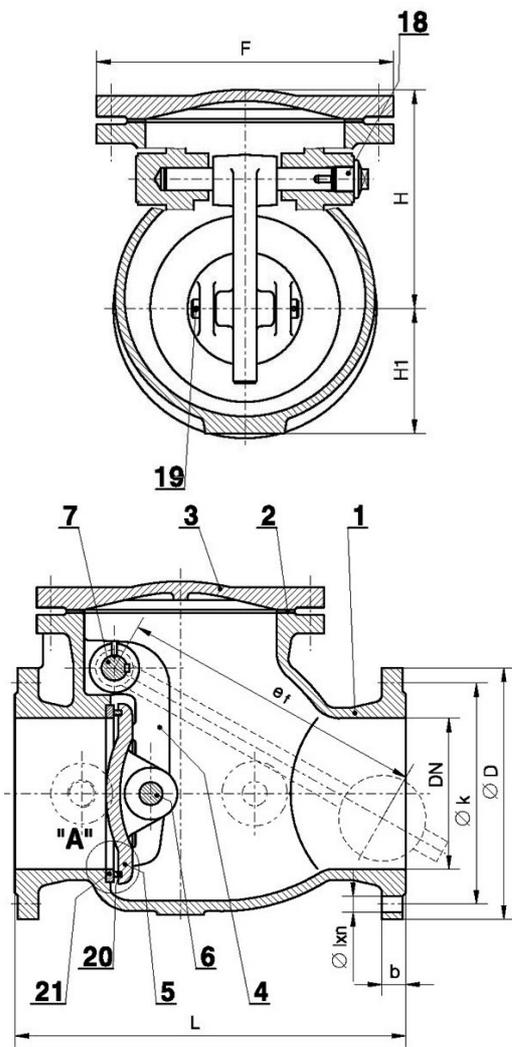
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ, пар и кипящая вода, сточные воды, нефть, воздух

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 48 (DIN 3202 Series F 6)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

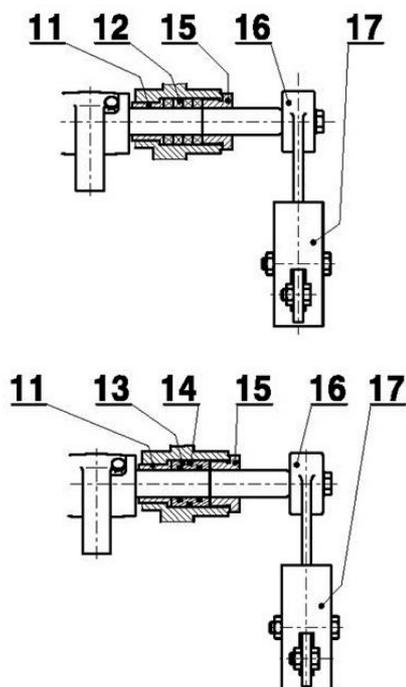
Установка фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно BS, ANSI.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ	
			Корпус	Закрыт	до 70° С	
					до max 200° С	
50 - 200	25	25	40	25	25	-
50 - 200	40	40	60	40	40	-



ПОЗ	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
2	ARAMID	ARAMID	Арамид
3	EN 1563	GGG	ВЧШГ
4	EN 1563	GGG	ВЧШГ
5	EN 1563	GGG	ВЧШГ
6	X20Cr13	X20Cr13	Нержавеющая сталь
7	X20Cr13	X20Cr13	Нержавеющая сталь
8	VITON	VITON	Фторированная резина
	NBR	NBR	Резина, устойчивая к жирам и нефтепродуктам
	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
9	X5CrNi 18-10	X5CrNi 18-10	Нержавеющая сталь
	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
10	A2	A2	Нержавеющая сталь
11	CC480K	CuSn 10	Бронза
12	PTFE	PTFE	Политетрафторэтилен
13	CC480K	CuSn 10	Бронза
14	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
15	CC480K	CuSn 10	Бронза
16	S355J2+N	St 52-3 N	Сталь
17	EN 1563	GGG	ВЧШГ
18	EN 1563	GGG	ВЧШГ
19	A2	A2	Нержавеющая сталь
20	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
21	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
22,	X5CrNi 18-10	X5CrNi 18-10	Нержавеющая сталь
23	10	10	Сталь
	CC493K	CuSn7ZnPb	Бронза
	CW 508 L	CuZn 37	Латунь
24	CW 508 L	CuZn 37	Латунь

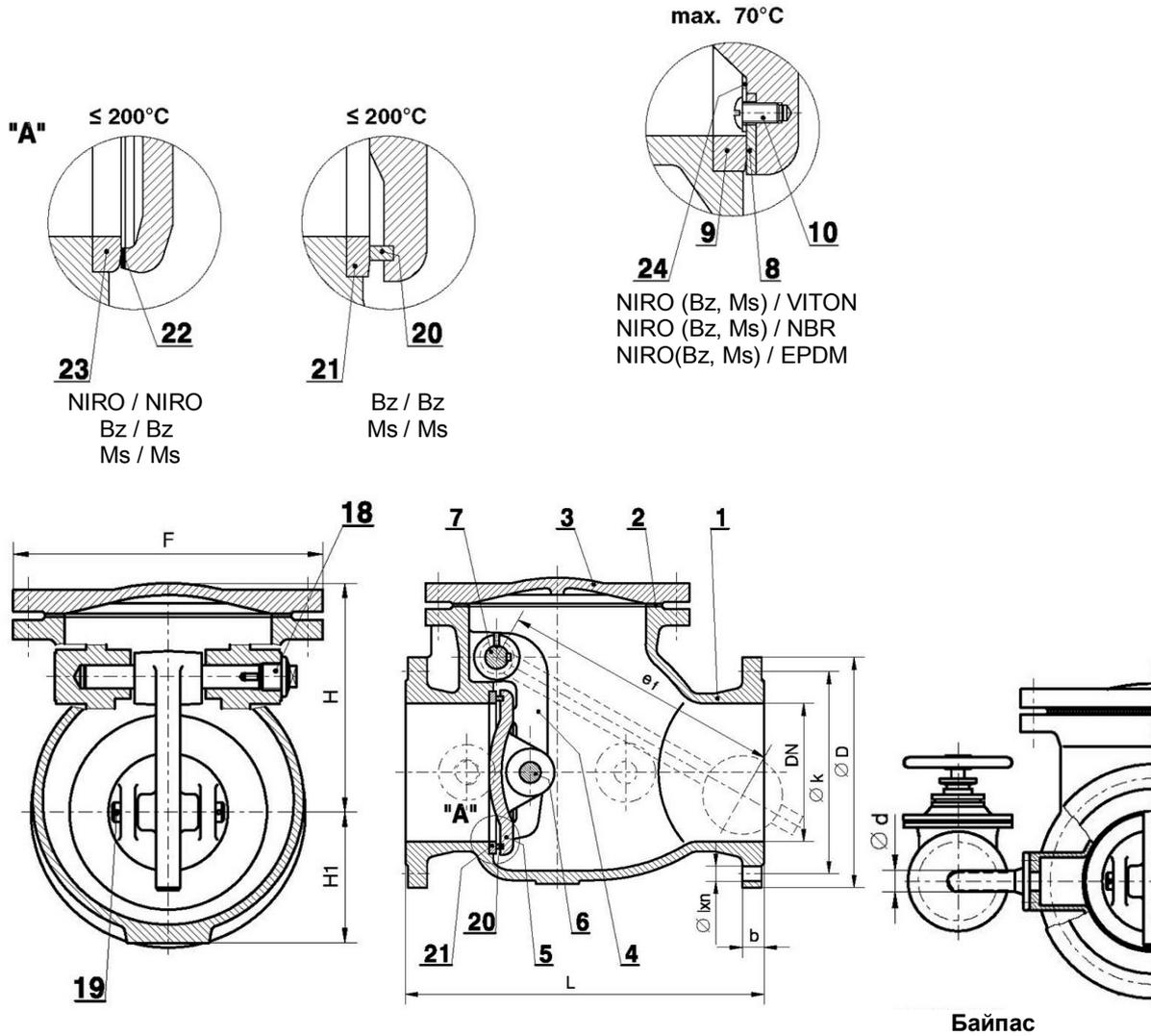
Другие материалы по запросу



Поз.	Часть
1	КОРПУС
2	ПРОКЛАДКА
3	КРЫШКА
4	РЫЧАГ
5	КЛАПАН
6	ШТИФТ
7	ВАЛ
8	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА
9	КОЛЬЦО СЕДЛА КОРПУСА
10	ВИНТ
11	МАНЖЕТА
12	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА
13	УПЛОТНЯЮЩАЯ МАНЖЕТА САЛЬНИКА
14	„О“ КОЛЬЦО
15	МУФТА
16	РЫЧАГ
17	ГРУЗ
18	СТОПОРНЫЙ ВИНТ
19	ШТИФТ
20	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА
21	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА
22	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА

23	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА
24	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

УПЛОТНЕНИЕ



Фланцы согласно стандарту EN 1092-2 (DIN 2501)

n = количество фланцевых отверстий

l = диаметр фланцевых отверстий

m = вес в кг

Остальные характеристики предоставляются по запросу.

DN	L	H	H1	F	PN 25				PN 40				d	m kg	
					D	k	n	l	D	k	n	l			
50	200	130	60	125	165	125	4	19	165	125	4	19	15	155	19
65	240	155	65	190	185	145	8	19	185	145	4	19	15	175	30
80	260	170	75	210	200	160	8	19	200	160	8	19	15	175	33
100	300	200	95	230	235	190	8	23	235	190	8	23	15	195	41
125	350	225	110	270	270	220	8	28	270	220	8	28	15	225	59
150	400	240	120	310	300	250	8	28	300	250	8	28	15	240	78
200	500	280	155	370	360	310	12	28	375	320	12	31	25	290	137

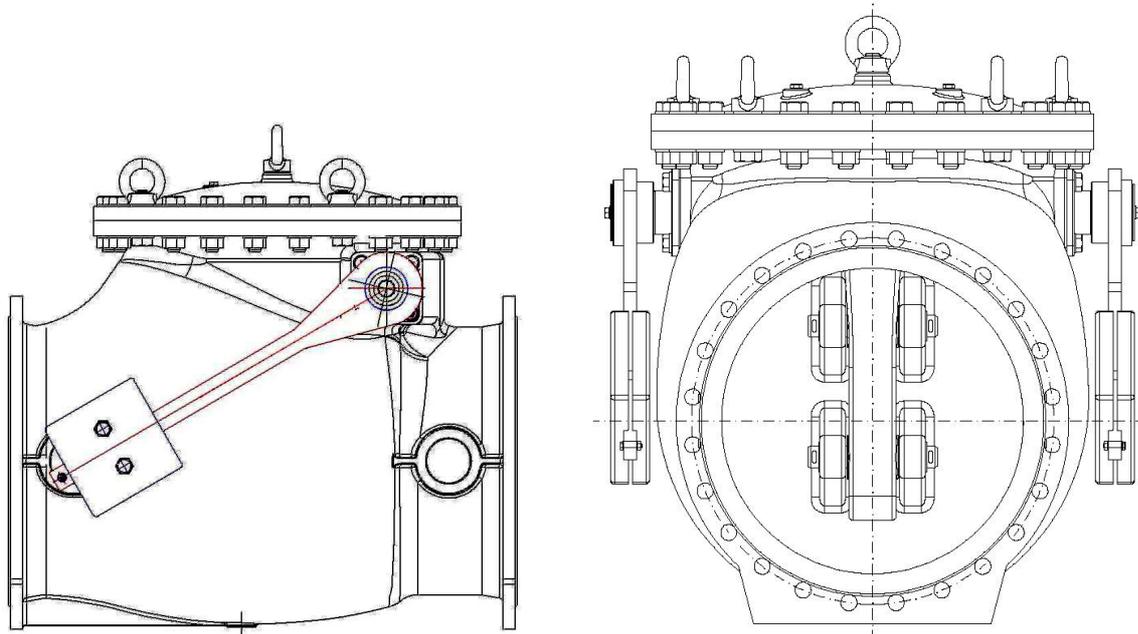
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 08/01
- Номинальный размер, например, DN 100
- Специальные требования, например, с байпасом
- Если устанавливается в вертикальном трубопроводе, пожалуйста, укажите направление потока

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ШАРНИРНО-ОТКИДНЫМ ДИСКОМ С ДВУМЯ РЫЧАГАМИ

**DN 100 – 500
PN 10/16
Модель V2 – 08/2P**



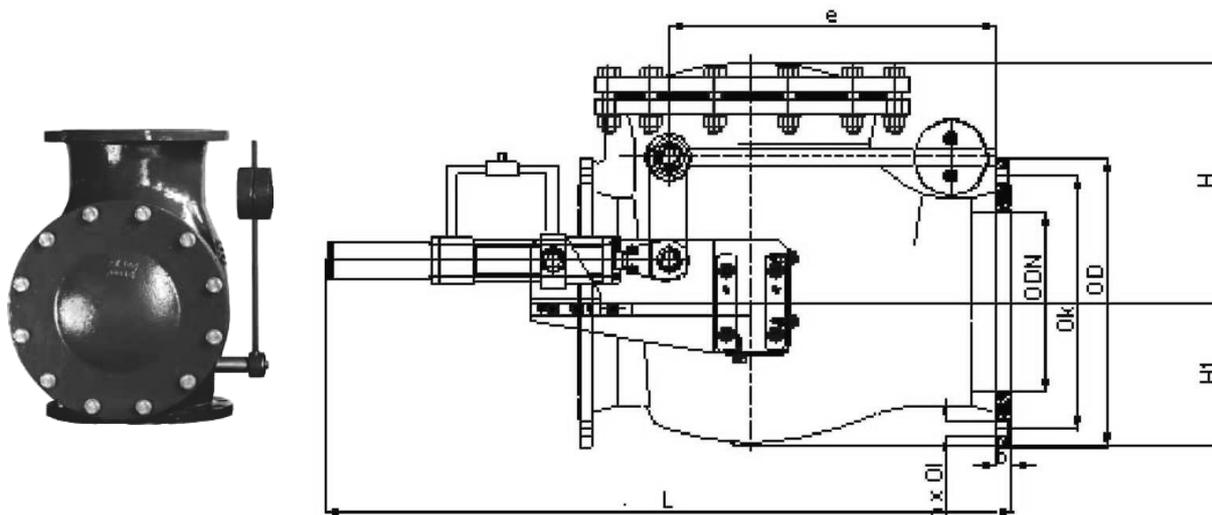
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 08/2P
- Номинальный размер
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ШАРНИРНО-ОТКИДНЫМ ДИСКОМ С АМОРТИЗИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ (ДЕМПФЕРОМ)

**DN 100 – 1000
PN 10/16
Модель V2 – 08/A**



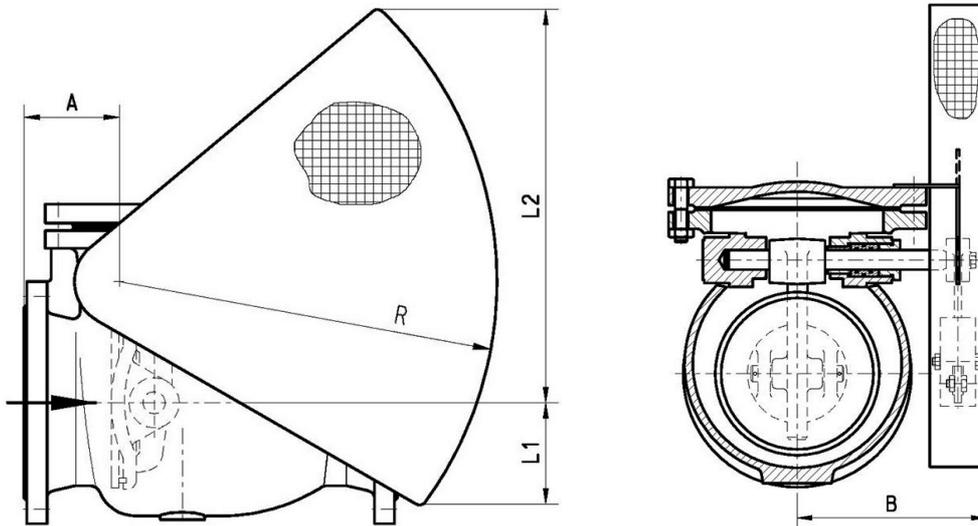
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 08/A
- Номинальный размер
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ШАРНИрно-ОТКИДНЫМ ДИСКом С ЗАЩИТНЫМ КОЖУХОМ

DN 50 – 1000
PN 10/16
Модель V2 – 08/K



Положение защитного кожуха: справа по направлению потока

DN	R	L1	L2	A	B
50	125	20	170	75	150
65	155	15	220	85	185
80	175	20	240	90	195
100	205	0	280	95	220
125	240	0	330	110	235
150	280	0	400	115	270
200	365	0	500	130	295
250	455	0	585	145	330
300	545	0	750	145	375
350	600	0	830	190	405
400	680	0	955	210	495
500	820	0	970	220	520
600	950	357	1231	260	620
700	1260	465	1330	365	697
800	По запросу				
900					
1000					

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ТИП «ГК»

DN 50 - 200
PN 10/16
Модель V2 - 16



ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, сточные воды

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

Монтаж фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501).

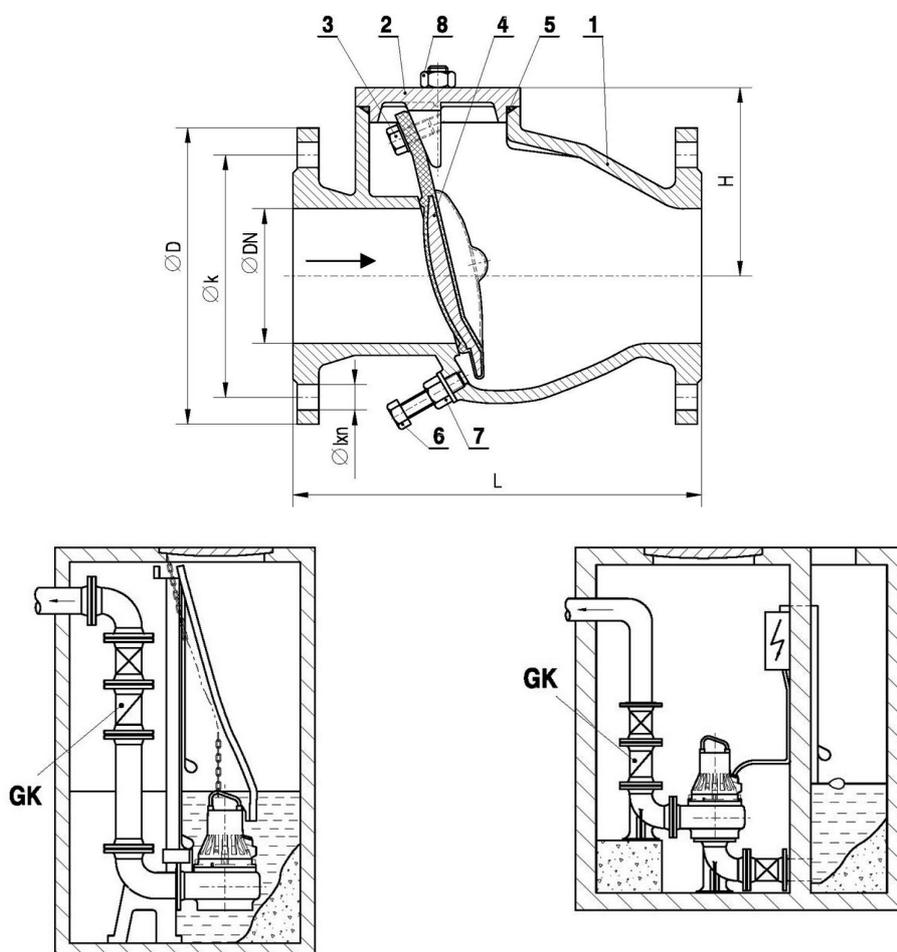
НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°C bar
		Корпус	Закрыт	
50 - 200	10	16	10	10
50 - 200	16	24	16	16

Монтажные размеры в соответствии с EN 558-1 серия 48 (DIN 3202 серии F6). Рабочее давление допустимо только в одном направлении (направление указанное стрелкой).

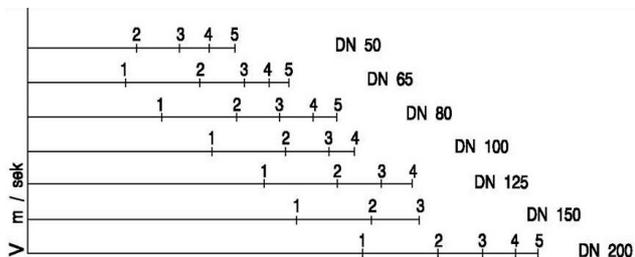
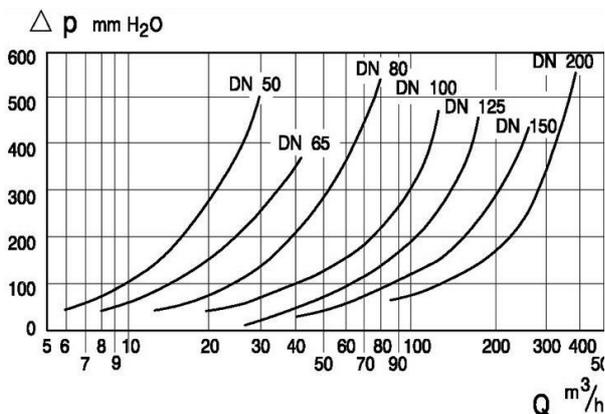
Обратный клапан типа GK обеспечивает: свободный поток рабочей среды без турбулентности, мягкое надежное уплотнение, открытие при низкой разнице давления. Обратный клапан типа GK устанавливается на вертикальных и горизонтальных трубопроводах. Широкое применение на трубопроводах питьевой воды и установках сточных вод.

ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
2	EN 1563	GGG	ВЧШГ
3	A2	A2	Нержавеющая сталь
4	EN 1563+ EPDM	GGG + EPDM	ВЧШГ +Этилен - пропиленовый каучук
5	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
6	A2	A2	Нержавеющая сталь
7	A2	A2	Нержавеющая сталь
8	8 gal. Zn/A2	8 gal. Zn/A2	Оцинкованная сталь

Другие материалы по запросу



Качество покрытия диска соответствует рабочему давлению, рабочей среде и рабочей температуре.



DN	L	PN 10				PN 16				H	m kg
		D	к	l	n	D	к	l	n		
50	200	165	125	19	4	165	125	19	4	100	12
65	240	185	145	19	4	185	145	19	4	110	16
80	260	200	160	19	8	200	160	19	8	125	21
100	300	220	180	19	8	220	180	19	8	140	29
125	350	250	210	19	8	250	210	19	8	170	40
150	400	285	240	23	8	285	240	23	8	205	60
200	500	340	295	23	8	340	295	23	12	240	89

Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 16
- Номинальный размер, например, DN 80
- Номинальное давление

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ТИП «NVK» И ТИП «NVPK»

DN 50 - 350
PN 10
Модель V2 - 22

ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, сточные воды, вязкие жидкости, жидкие удобрения, вода с песком

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

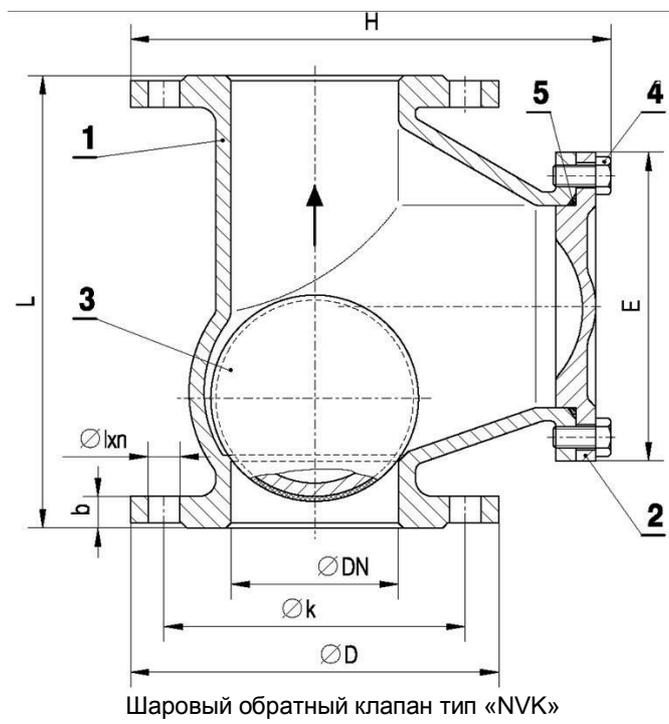
Монтажные фланцы согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°C bar
		Корпус	Закрыт	
50 - 350	10	16	10	10

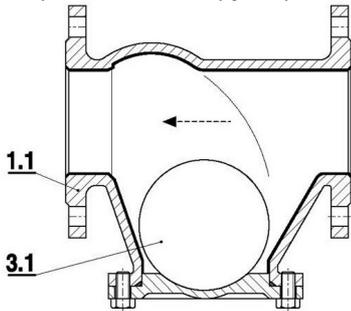
Рабочее давление действительно только в одном направлении (для типа «NVK» направление, обозначенное сплошной стрелкой, для типа «NVPK» - обозначенное прерывистой стрелкой). Обратные клапаны типа «NVK» и типа «NVPK» обеспечивают: свободный поток рабочей среды без турбулентности, мягкое надежное уплотнение, открытие при низкой разнице давления. Обратный клапан типа «NVK» устанавливается только на вертикальный трубопровод, а тип «NVPK» на вертикальные и горизонтальные трубопроводы. Тип «NVK» применяется на насосных станциях, а тип «NVPK» используется как вентиляционный клапан (на вертикальных трубопроводах), или, как обратный клапан на напорных трубопроводах (горизонтальный трубопровод).

Часть	Материал согласно EN	Материал согласно DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
1.1	EN 1563+ EPDM	GGG + EPDM	ВЧШГ +Этилен - пропиленовый каучук
2	EN 1563	GGG	ВЧШГ
3	EN 1563+ EPDM	GGG + EPDM	ВЧШГ +Этилен - пропиленовый каучук
3.1	X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	Нержавеющая сталь
4	8.8 gal. Zn/A2	8.8 gal. Zn/A2	Оцинкованная сталь
5	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук

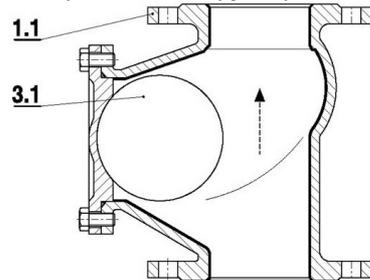
Другие материалы по запросу.



Горизонтальный трубопровод

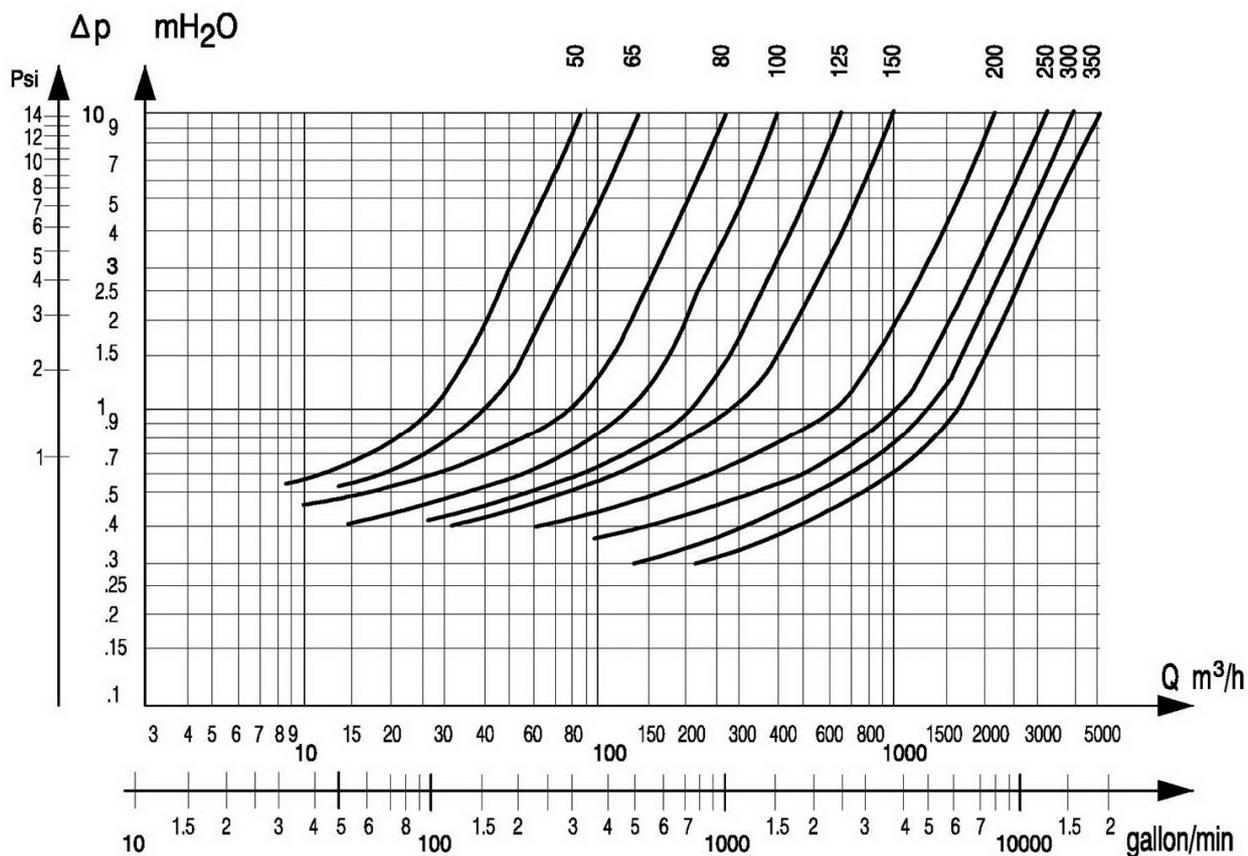


Вертикальный трубопровод



Обратный клапан с плавающим шаром тип «NVPK»

График падения давления



DN	L	D	к	b	1	n	H	E	m kg
50	182	165	125	19	19	4	186	116	10
65	204	185	145	19	19	4	211	134	15
80*	260	200	160	19	19	4	260	195	21
100*	300	220	180	19	19	8	300	215	25
125	350	250	210	19	19	8	333	250	41
150*	400	285	240	19	23	8	400	285	50
200*	500	340	295	20	23	8	496	340	83
250	668	395	350	22	23	12	597	445	161
300	828	445	400	24,5	23	12	706	505	283
350	961	505	460	24,5	23	16	810	565	400

DN 80-200 **СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА:** EN 558-1 SERIES 48 (DIN 3202 Series F6).

* Принятые номинальные размеры (остальные по специальному запросу).

Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

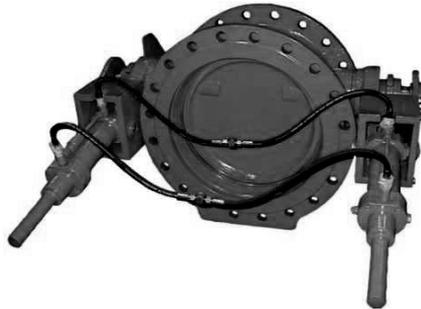
- Номер модели: V2 – 22
- Тип клапана NVK или NVPK
- Номинальный размер, например, DN 80

ДИСКОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Дисковый клапан "Prіklorac" запорная арматура, позволяющая рабочей среде течь только в одном направлении. Диск открывается под действием потока рабочей среды и закрывается под силой тяжести, весом груза и обратным потоком среды. На дисковом затворе слева устанавливается рычаг с грузом, смотрящий по направлению потока. Дисковый затвор может управляться амортизирующим устройством, что обеспечит плавное закрытие клапана и предотвратит гидравлический удар в трубопроводе. Дисковый затвор можно устанавливать как в горизонтальных, так и вертикальных трубопроводах. Угол рычага с грузом необходимо регулировать в зависимости от конструкции и потока среды. В корпусе, выполненном в виде участка трубы, расположен диск, вращающийся на внецентрично расположенных подшипниках. Максимальное открытие диска 85°. В связи с тем, что ось вращения находится в верхней половине диска, тогда как центр тяжести будет ниже оси вращения, диск, который меняет положение под воздействием

потока, всегда будет стремиться к закрытию. При разделении диска на две зоны, на которые воздействует равномерно распределенное давление, возникают два противоположных момента закрытия разной величины на осях поворота. Таким образом, общий момент закрытия уменьшается, что способствует значительно более плавному движению диска по сравнению со стандартной запорной арматурой.



V2 – 09 с демпферами

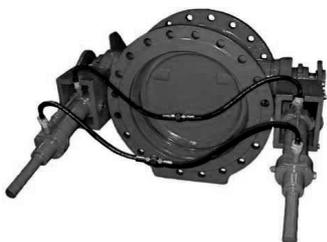
Типы обратных дисковых клапанов

№ модели	DN	PN	максимальная температура среды	просверленные отверстия фланца	межфланцевое расстояние	привод	форма корпуса	материал корпуса	материал диска	покрытие
V2-09	200-1800	10/16	70°C	EN 1092-2, ANSI, AWWA и т.д.	EN 558-1 series 14	рычаг с грузом, гидравлический демпфер/два гидравлических демпфера	с двумя фланцами	ВЧШГ (ковкий чугун, GGG)	ВЧШГ (ковкий чугун, GGG), нерж. сталь (1.4301, 1.4571, 1.4462 и др.), бронза	порошковая эпоксидная смола, мин. 250 мкм, RAL 5015/RAL 5005
V2-09/01	200-800	25	70°C		EN 558-1 series 14					
V2-09/02	200-400	40	70°C		EN 558-1 series 14					
V2-09V	150-2000	10/16	70°C		EN 558-1 series 14					
V2-09V/01	200-1000	25	70°C		EN 558-1 series 14					
V2-09V/02	200-400	40	70°C		EN 558-1 series 14					

- * жирный шрифт – стандартная модель
- * нежирный шрифт- нестандартная модель
- * более высокая температура среды по запросу

ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН "PRIKLOPAC"

**DN 200 – 1800
PN 10/16
Модель V2 - 09**



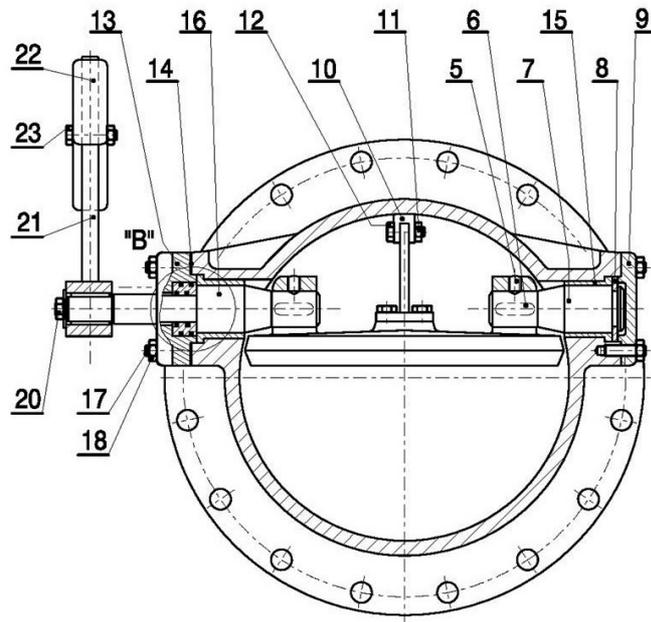
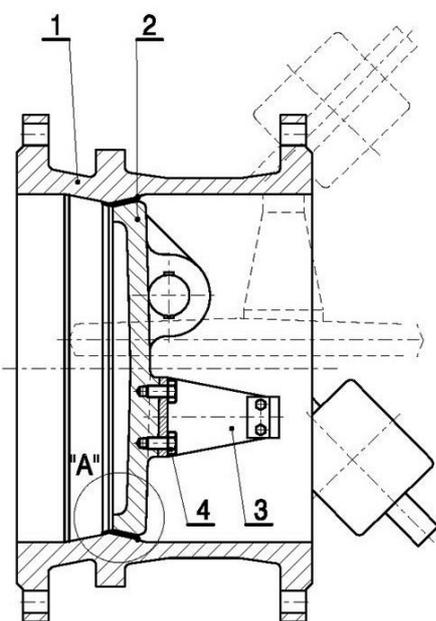
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, сточные воды, газ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 14 (DIN 3202 Series F 4)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

Монтажные фланцы согласно стандарту EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно стандарту DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF

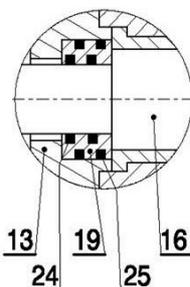
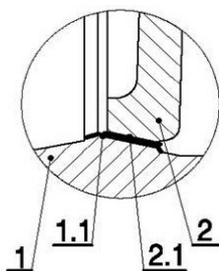
НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	Фланцы EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°Сmax. bar
			Корпус	Закрыт	
200 - 1800	10	10	16	10	10
200 - 1800	16	16	25	16	16



Подробно

"А"
NIRO / NIRO
BZ / BZ

"В"



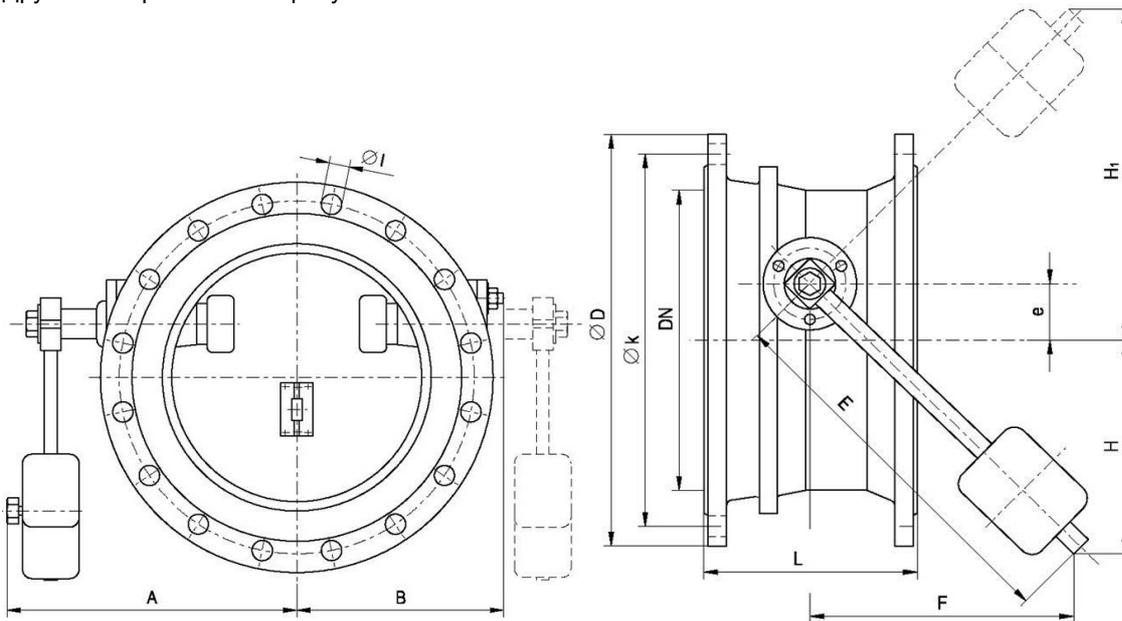
ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
1.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
	-	CuAl8	Алюминиевая бронза
2	EN 1563	GGG	ВЧШГ
2.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
	-	CuAl8	Алюминиевая бронза
3	S235JR	St 37-2	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
4	A2	A2	Нержавеющая сталь
5	A2	A2	Нержавеющая сталь
6	C 45/A2	C 45 / A2	Нержавеющая сталь
7	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
8	CC491K	CuSn 5 ZnPb	Сплав на основе меди, олова и цинка
9	EN 1563	GGG	ВЧШГ
10	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
11	A2	A2	Нержавеющая сталь
12	A2	A2	Нержавеющая сталь

ПОЗ.	ЧАСТЬ
1	КОРПУС
2	КЛАПАН
3	СТОПОР
4	БОЛТ
5	БОЛТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ
6	КЛИН
7	ВАЛ
8	КОЛЬЦО
9	КРЫШКА
10	АМОРТИЗАТОР (ДЕМПФЕР)
11	БОЛТ
12	МУФТА
13	КРЫШКА
14	ПРОКЛАДКА
15	ПОДШИПНИК
16	ВАЛ
17	БОЛТ
18	ШАЙБА

13	EN 1563	GGG	ВЧШГ
14	ARAMID	ARAMID	Арамид
15	CC 480 K	CuSn 10	Бронза
	PTFE - Compound	PTFE - Compound	Политетрафлуорэтилен
16	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
17	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
18	8 gal. ZN/A2	8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
19	CC 480 K	CuSn 10	Бронза
20	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
21	S235JR	Ст 37-2	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
22	EN 1563	GGG	ВЧШГ
23	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
24	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
25	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук

19	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
20	ВИНТ
21	РЫЧАГ
22	ГРУЗ
23	БОЛТ
24	„О“ КОЛЬЦО
25	„О“ КОЛЬЦО

Другие материалы по запросу



PN 10 (GGG)

DN	L	D	κ	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	340	295	8	23	40	250	240	225	300	185	265	54
250	250	395	350	12	23	48	310	290	225	300	175	271	70
300	270	445	400	12	23	62	340	320	318	450	256	380	95
350	290	505	460	16	23	70	380	350	318	450	248	388	140
400	310	565	515	16	28	81	410	380	442	600	361	523	190
450	330	615	565	20	28	90	420	390	442	600	352	532	210
500	350	670	620	20	28	100	490	440	442	600	342	542	240
600	390	780	725	20	31	124	555	500	442	600	318	566	360
700	430	895	840	24	31	145	630	570	495	700	350	640	520
800	470	1015	950	24	34	165	700	650	566	800	401	731	650
900	510	1115	1050	28	34	185	770	720	707	1000	522	892	910
1000	550	1230	1160	28	37	203	840	790	707	1000	504	910	1200
1200	630	1455	1380	32	41	300	915	795	742	1050	442	1042	2000
1400	710	1675	1590	36	44	350	1150	925	778	1100	428	1128	2600
1600	790	1915	1820	40	50	290	1400	1050	1132	1600	799	1422	4050
1800	870	2015	2020	44	50	295	1605	1255	1273	1800	978	1568	6300

PN 16 (GGG)

DN	L	D	κ	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	340	295	12	23	40	250	240	225	300	185	265	54
250	250	405	355	12	28	48	310	290	225	300	175	271	70
300	270	460	410	12	28	62	340	320	318	450	256	380	95
350	290	520	470	16	28	70	380	350	318	450	248	388	140

400	310	580	525	16	31	81	410	380	442	600	361	523	190
450	330	640	585	20	31	90	420	390	442	600	352	432	210
500	350	715	650	20	34	100	490	440	442	600	342	542	240
600	390	840	770	20	37	124	555	500	442	600	318	566	360
700	430	910	840	24	37	145	630	570	495	700	350	640	520
800	470	1025	950	24	41	165	700	650	566	800	401	731	650
900	510	1125	1050	28	41	185	770	720	707	1000	522	892	910
1000	550	1255	1170	28	44	203	840	790	707	1000	504	910	1200
1200	630	1485	1390	32	50	300	915	795	742	1050	442	1042	2350

* DN 1400-1800 по запросу

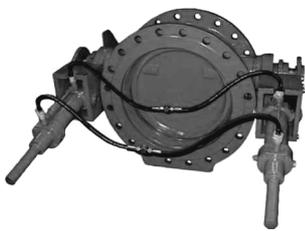
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 09
- Номинальный размер, например, DN 600
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН "PRIKLOPAC"

DN 200 – 800
PN 25/40
Модель V2 – 09/01
V2 – 09/02



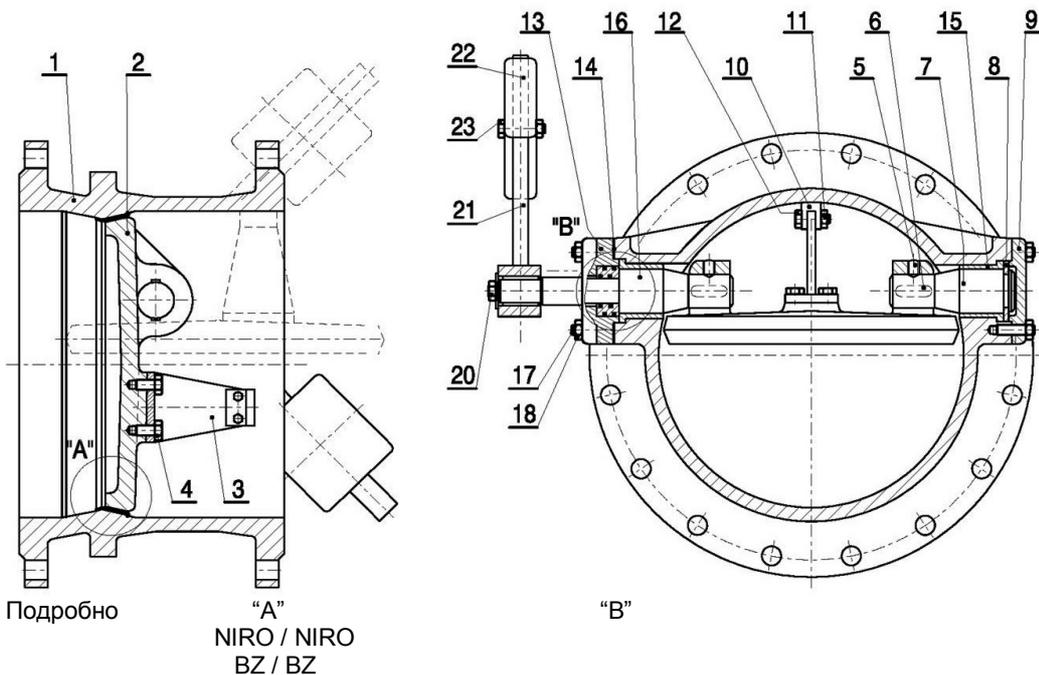
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ

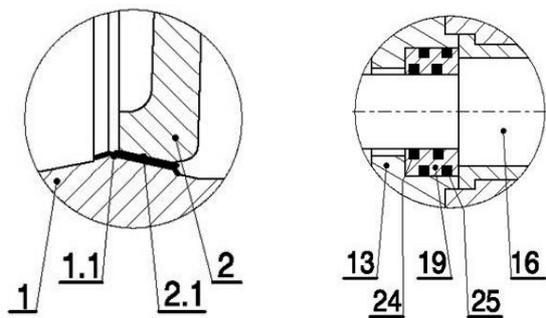
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 14 (DIN 3202 Series F 4)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

Монтажные фланцы согласно стандарту EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно стандарту DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF

НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	Фланцы EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°Cmax. bar
			Корпус	Закрыт	
200 - 800	25	25	40	25	25
200 - 400	40	40	60	40	40

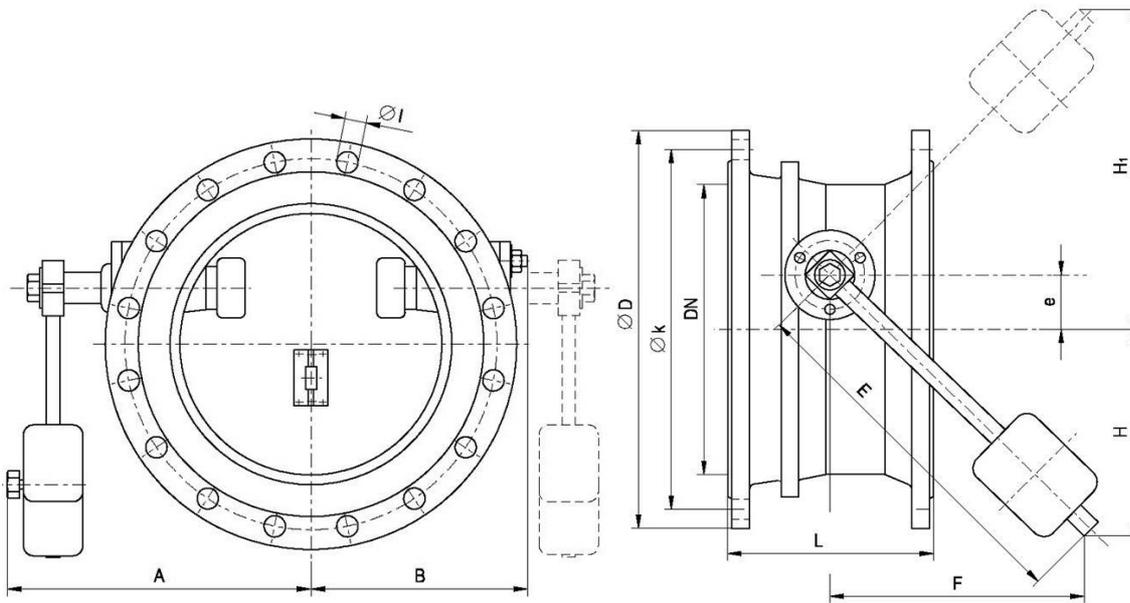




ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	
1	EN 1563	GGG	ВЧШГ
1.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
	-	CuAl8	Алюминиевая бронза
2	EN 1563	GGG	ВЧШГ
2.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
	-	CuAl8	Алюминиевая бронза
3	S355J236	St 52.3	Сталь обыкновенного качества
4	A2	A2	Нержавеющая сталь
5	A2	A2	Нержавеющая сталь
6	C 45/A2	C 45 / A2	Нержавеющая сталь
7	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
8	CC491K	CuSn 5 ZnPb	Сплав на основе меди, олова и цинка
9	EN 1563	GGG	ВЧШГ
10	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
11	A2	A2	Нержавеющая сталь
12	A2	A2	Нержавеющая сталь
13	EN 1563	GGG	ВЧШГ
14	ARAMID	ARAMID	Арамид
15	CC 480 K	CuSn 10	Бронза
	PTFE - COMPOUND	PTFE - COMPOUND	Политетрафлуорэтилен
16	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
17	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
18	8 gal. ZN/A2	8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
19	CC 480 K	CuSn 10	Бронза
20	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
21	S235JR	St 37-2	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
22	EN 1563	GGG	ВЧШГ
23	8.8 gal. ZN/A2	8.8 gal. ZN/A2	Оцинкованная сталь
24	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
25	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук

Другие материалы по запросу

ПОЗ.	ЧАСТЬ
1	КОРПУС
2	КЛАПАН
3	СТОПОР
4	БОЛТ
5	БОЛТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ
6	КЛИН
7	ВАЛ
8	КОЛЬЦО
9	КРЫШКА
10	АМОРТИЗАТОР (ДЕМПФЕР)
11	БОЛТ
12	МУФТА
13	КРЫШКА
14	ПРОКЛАДКА
15	ПОДШИПНИК
16	ВАЛ
17	БОЛТ
18	ШАЙБА
19	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
20	ВИНТ
21	РЫЧАГ
22	ГРУЗ
23	БОЛТ
24	„О“ КОЛЬЦО
25	„О“ КОЛЬЦО



PN 25 (GGG)

DN	L	D	k	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	360	310	12	28	40	250	240	225	300	185	265	60
250	250	425	370	12	31	48	310	290	225	300	175	271	77
300	270	485	430	16	31	62	340	320	318	450	256	380	105
350	290	555	490	16	34	70	380	350	318	450	248	388	153
400	310	620	550	16	38	81	410	380	442	600	361	523	200
500	350	730	660	20	38	100	490	440	442	600	342	542	264
600	390	845	770	20	41	124	555	500	442	600	318	566	396
700	430	960	875	24	44	145	630	570	495	700	350	640	572
800	470	1085	990	24	50	165	700	650	566	800	401	731	715

PN 40 (GGG)

DN	L	D	k	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	375	320	12	31	40	250	240	225	300	185	265	64
250	250	450	385	12	34	48	310	290	225	300	175	271	85
300	270	515	450	16	34	62	340	320	318	450	256	380	110
350	290	580	510	16	38	70	380	350	318	450	248	388	158
400	310	660	585	16	41	81	410	380	442	600	361	523	210

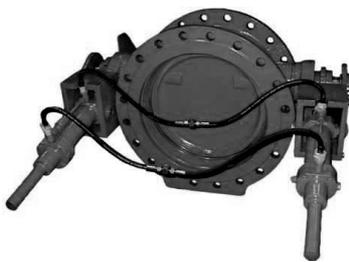
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 09/01
- Номинальный размер, например, DN 600
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН "PRIKЛOPAC" ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

DN 150 – 2000
PN 10
Модель V2 – 09V



ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ

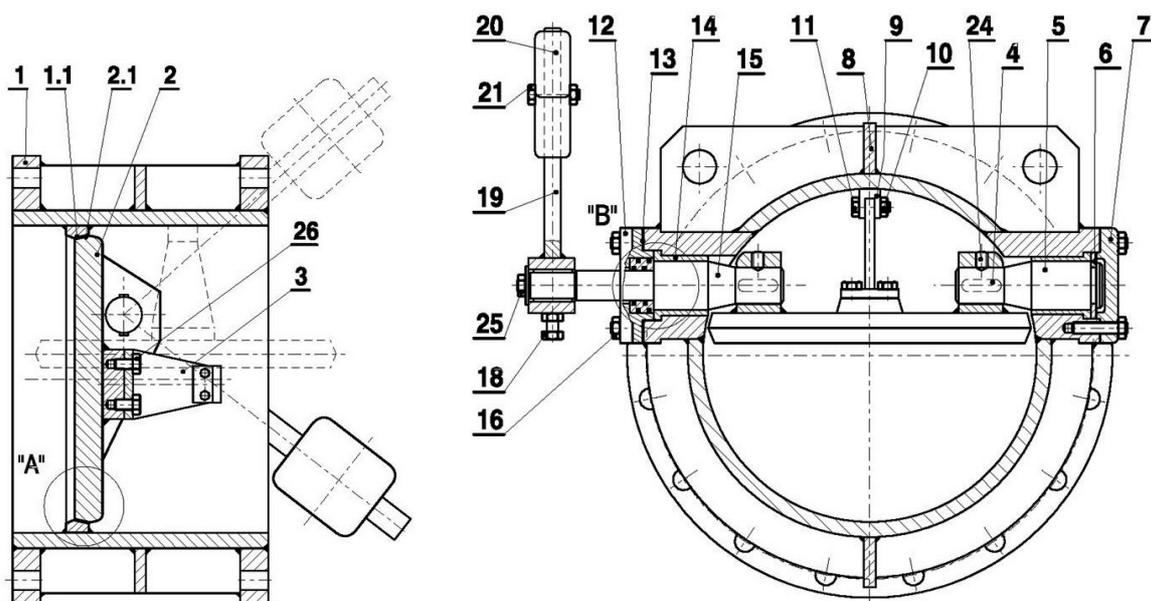
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 14 (DIN 3202 Series F 4)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

Монтаж фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF.

НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	Фланцы EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°Cmax. bar
			Корпус	Закрыт	

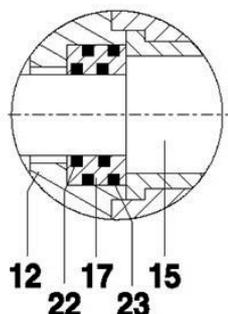
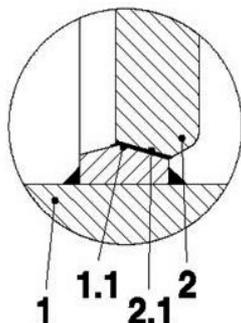
150 - 2000	10	10	16	10	10
------------	----	----	----	----	----



Подробно

"А"
NIRO / NIRO

"В"
Уплотнение вала



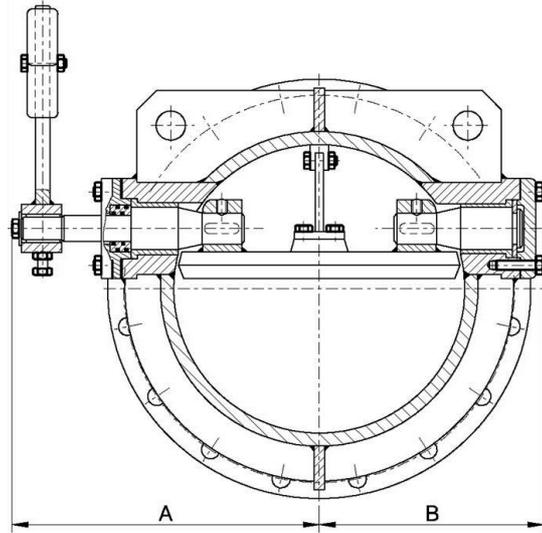
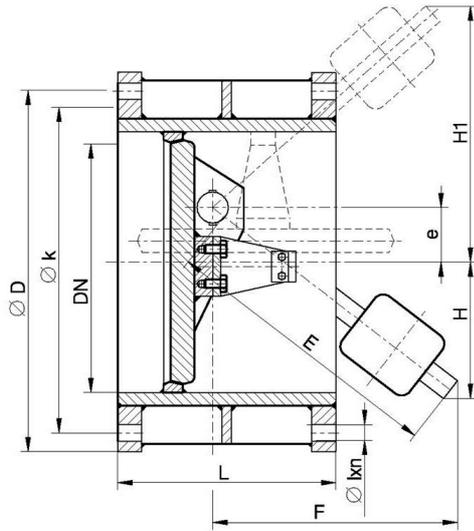
ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
1.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
2	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
2.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
3	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
4	C 45 / A2	C 45 / A2	Нержавеющая сталь
5	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
6	CC491K	CuSn 5 ZnPb	Сплав на основе меди, олова и цинка
7	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
8	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
9	EPDM	EPDM	Этилен -

12	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
13	ARAMID	ARAMID	Арамид
14	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
	PTFE - Compound	PTFE - Compound	Политетрафлуорэтилен
15	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
16	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
17	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
18	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
19	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
20	EN 1563	GGG	ВЧШГ
21	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
22	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
23	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
24	A2	A2	Нержавеющая сталь
25	8.8 gal. Zn /	8.8 gal. Zn /	Оцинкованная

			пропиленовый каучук
10	A2	A2	Нержавеющая сталь
11	A2	A2	Нержавеющая сталь

	A2	A2	сталь
26	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь

Другие материалы по запросу



DN	L	D	к	n	1	e	A	B	E	F	H	H1	m kg
150	210	285	240	8	23	30	230	180	300	225	195	255	40,5
200	230	340	295	8	23	40	250	240	300	225	185	265	64
250	250	395	350	12	23	48	310	290	300	225	175	271	80
300	270	445	400	12	23	62	340	320	450	318	256	380	110
350	290	505	460	16	23	70	380	350	450	318	248	388	160
400	310	565	515	16	28	81	410	380	600	442	361	523	192
450	330	615	565	20	28	90	420	390	600	442	352	532	210
500	350	670	620	20	28	100	490	440	600	442	342	542	240
600	390	780	725	20	31	124	555	500	600	442	318	566	360
700	430	895	840	24	31	145	630	570	700	495	350	640	520
800	470	1015	950	24	34	165	700	650	800	566	401	731	650
900	510	1115	1050	28	34	185	770	720	1000	707	522	892	910
1000	550	1230	1160	28	37	203	840	790	1000	707	504	910	1200
1200	630	1455	1380	32	41	300	915	795	1050	742	442	1042	2000
1400	710	1675	1590	36	44	350	1150	925	1100	778	428	1128	2700
1500	750	1785	1700	36	44	262	1090	920	1500	1061	799	1323	4250
1600	790	1915	1820	40	50	290	1400	1050	1600	1132	842	1422	5432
1800	870	2115	2020	44	50	295	1605	1255	1800	1273	978	1568	6440
2000	950	2325	2230	48	50	300	1800	1460	2000	1414	1114	1714	8700

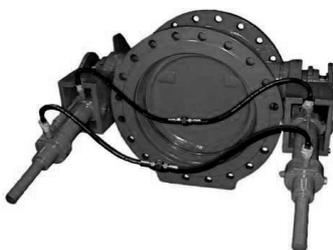
Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 09V
- Номинальный размер, например, DN 600
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН "PРIКЛOPAC" ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

DN 150 – 2000
PN 16
Модель V2 – 09V



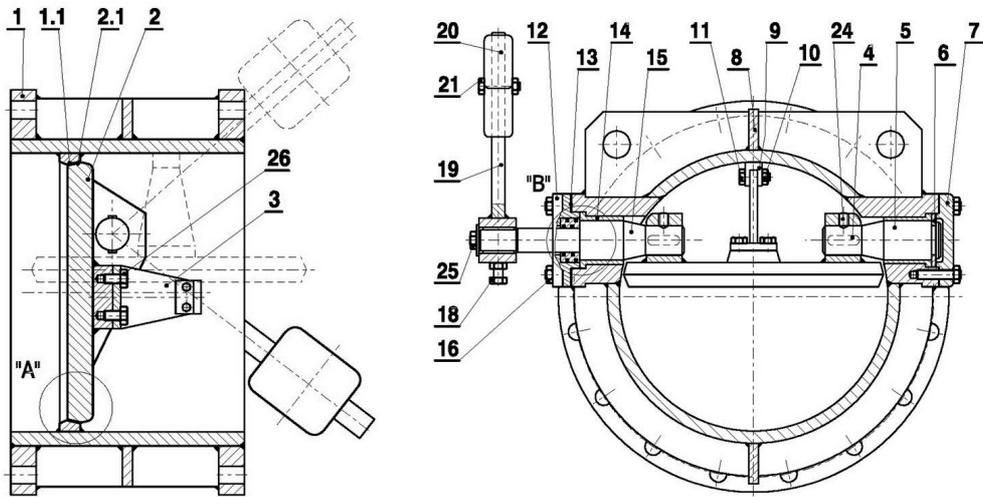
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 14 (DIN 3202 Series F 4)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

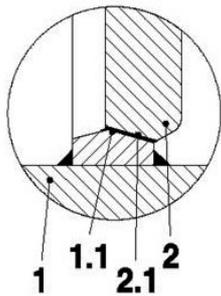
Монтаж фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	Фланцы EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°Cmax. bar
			Корпус	Закрыт	
150 - 2000	16	16	25	16	16

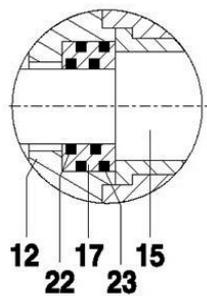


Подробно

“А”
NIRO / NIRO



“В”
Уплотнение шпинделя



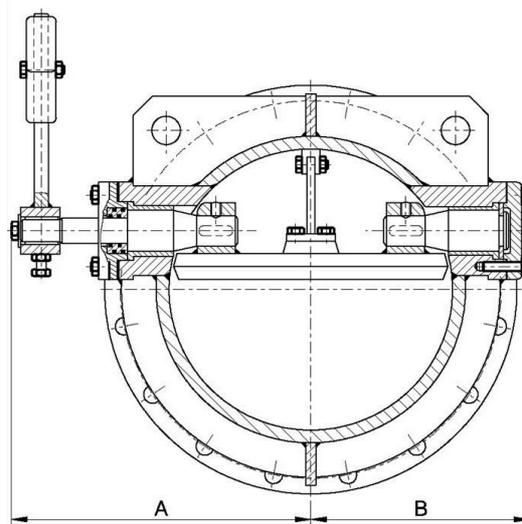
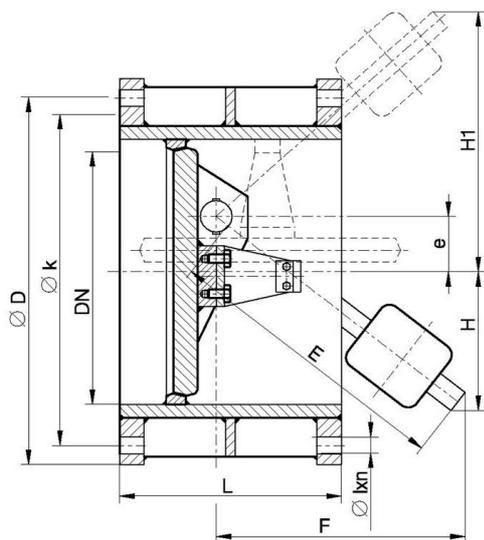
ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
1.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
2	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
2.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
3	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
4	C 45 / A2	C 45 / A2	Нержавеющая сталь
5	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
6	CC491K	CuSn 5 ZnPb	Сплав на основе меди, олова и цинка
7	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
8	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного

12	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
13	ARAMID	ARAMID	Арамид
14	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
	PTFE - Compound	PTFE - Compound	Политетрафлуор этилен
15	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
16	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
17	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
18	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
19	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
20	EN 1563	GGG	ВЧШГ
21	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
22	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
23	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук

			качества
9	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
10	A2	A2	Нержавеющая сталь
11	A2	A2	Нержавеющая сталь

24	A2	A2	Нержавеющая сталь
25	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
26	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь

Другие материалы по запросу



DN	L	D	k	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
150	210	285	240	8	23	30	230	180	225	300	195	255	40,5
200	230	340	295	12	23	40	250	240	225	300	185	265	64
250	250	405	355	12	28	48	310	290	225	300	175	271	80
300	270	460	410	12	28	62	340	320	318	450	256	380	110
350	290	520	470	16	28	70	380	350	318	450	248	388	160
400	310	580	525	16	31	81	410	380	442	600	361	523	210
450	330	640	585	20	31	90	420	390	442	600	352	532	230
500	350	715	650	20	34	100	490	440	442	600	342	542	270
600	390	840	770	20	38	124	555	500	442	600	318	566	390
700	430	910	840	24	38	145	630	570	495	700	350	640	570
800	470	1025	950	24	41	165	700	650	566	800	401	731	730
900	510	1125	1050	28	41	185	770	720	707	1000	522	892	990
1000	550	1255	1170	28	44	203	840	790	707	1000	504	910	1310
1200	630	1485	1390	32	50	300	915	795	742	1050	442	1042	2350
1400	710	1685	1590	36	50	350	1150	925	778	1100	428	1128	3200
1600	790	1930	1820	40	57	290	1400	1050	1132	1600	842	1422	5800
1800	870	2130	2020	44	57	295	1605	1255	1273	1800	978	1568	6900
2000	950	2345	2230	48	62	300	1800	1460	1414	2000	1114	1714	9300

Заказ

При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 09V
- Номинальный размер, например, DN 600
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

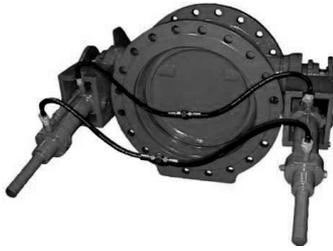
**ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
КЛАПАН "PРIKЛOPAC" ДЛЯ СТАЛЬНЫХ
ТРУБ**

DN 200 – 1000

PN 25/40

Модель V2 – 09V/01

V2 – 09V/02



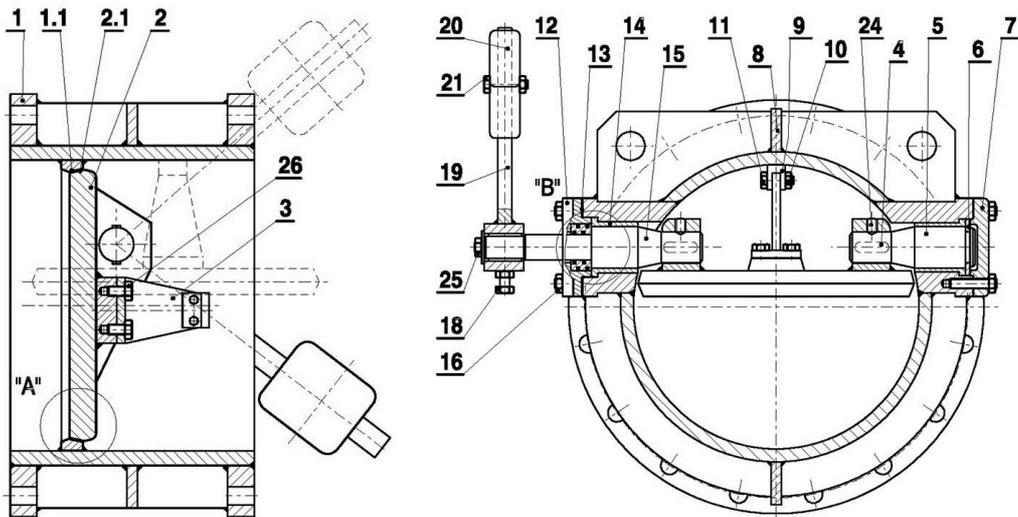
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода, газ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА: EN 558-1 SERIES 14 (DIN 3202 Series F 4)

ИСПЫТАНИЯ: В соответствии со стандартом EN 12266 (DIN 3230).

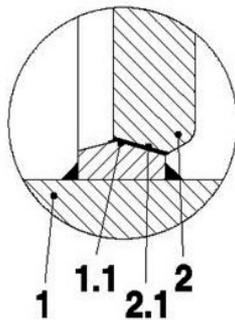
Монтаж фланцев согласно EN 1092-2 (DIN 2501) или по запросу согласно DIMA 1882, UNI, BS, ANSI, NF.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	Фланцы EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°Cmax. bar
			Корпус	Закрыт	
200 - 1000	25	25	40	25	25
200 - 400	40	40	60	40	40

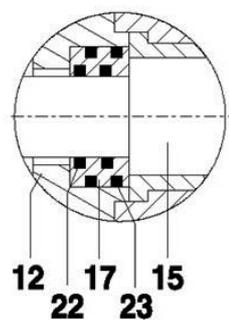


Подробно

“А”
NIRO / NIRO



“В”
Уплотнение шпинделя



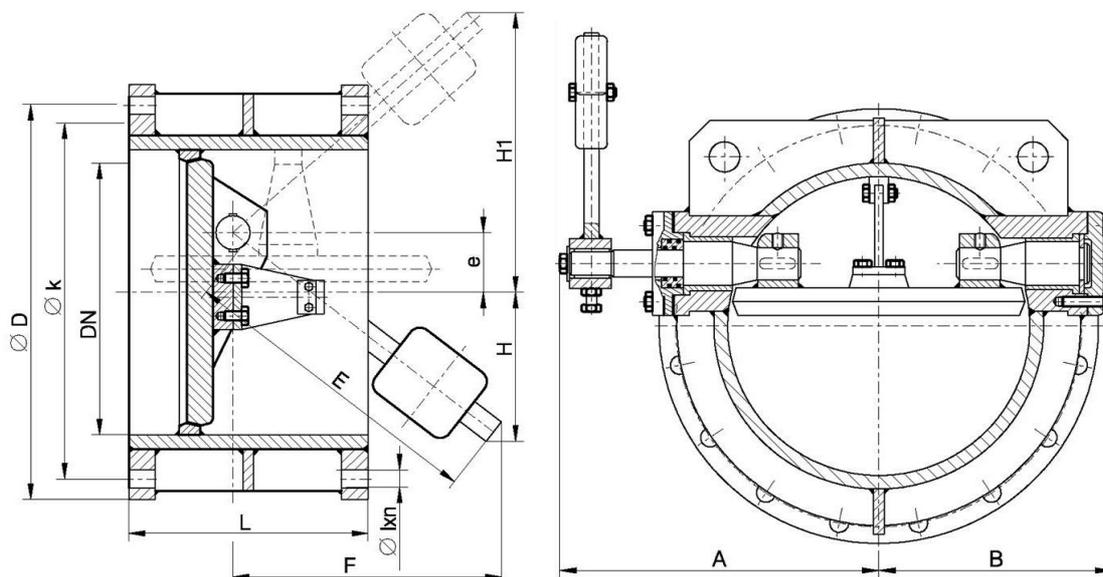
ПОЗ.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ
1	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
1.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
2	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
2.1	Cr Ni PLASMA	Cr Ni PLASMA	Нержавеющая сталь
3	S355J263	St 52-3	Сталь

12	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
13	ARAMID	ARAMID	Арамид
14	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
	PTFE - Compound	PTFE - Compound	Политетрафлуор этилен
15	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
16	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
17	CC480K	Cu Sn 10	Бронза
18	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь

			обыкновенного качества
4	C 45 / A2	C 45 / A2	Нержавеющая сталь
5	X20 Cr13	X20 Cr13	Нержавеющая сталь
6	CC491K	CuSn 5 ZnPb	Сплав на основе меди, олова и цинка
7	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
8	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
9	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
10	A2	A2	Нержавеющая сталь
11	A2	A2	Нержавеющая сталь

19	S355J263	St 52-3	Сталь обыкновенного качества
20	EN 1563	GGG	ВЧШГ
21	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
22	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
23	EPDM	EPDM	Этилен - пропиленовый каучук
24	A2	A2	Нержавеющая сталь
25	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь
26	8.8 gal. Zn / A2	8.8 gal. Zn / A2	Оцинкованная сталь

Другие материалы по запросу



PN 25

DN	L	D	k	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	360	310	12	27	40	250	240	225	300	185	265	64
250	250	425	370	12	31	48	310	290	225	300	175	271	80
300	270	485	430	16	31	62	340	320	318	450	256	380	110
350	290	555	490	16	34	70	380	350	318	450	248	388	160
400	310	620	550	16	38	81	410	380	442	600	361	523	210
500	350	730	660	20	38	100	490	440	442	600	342	542	270
600	390	845	770	20	41	124	555	500	442	600	318	566	390
700	430	960	875	24	44	145	630	570	495	700	350	640	570
800	470	1085	990	24	50	165	700	650	566	800	401	731	730
900	По запросу												
1000	По запросу												

PN 40

DN	L	D	k	n	l	e	A	B	F	E	H	H1	m kg
200	230	375	320	12	31	40	250	240	225	300	185	265	64
250	250	450	385	12	34	48	310	290	225	300	175	271	85
300	270	515	450	16	34	62	340	320	318	450	256	380	115
350	290	580	510	16	38	70	380	350	318	450	248	388	160
400	310	660	585	16	41	81	410	380	442	600	361	523	215

Заказ

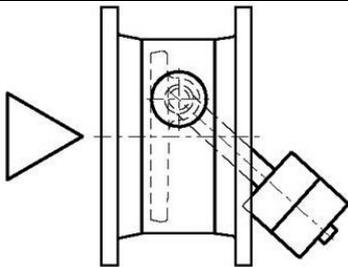
При оформлении заказа просьба указать:

- Номер модели: V2 – 09V
- Номинальный размер, например, DN 600
- Номинальное давление
- Размеры фланцев согласно стандарту EN 1092-2
- Специальные требования

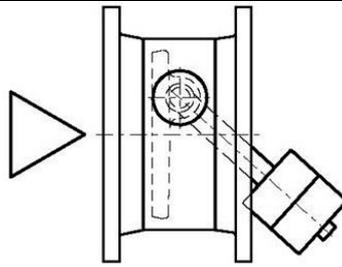
ПРИМЕРЫ УСТАНОВОК ДИСКОВОГО КЛАПАНА

Модель V2 – 09

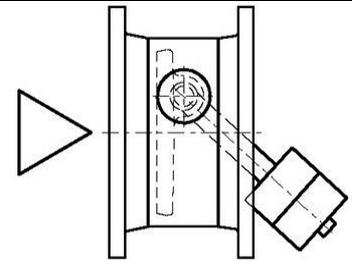
Горизонтальный трубопровод



1. Рычаг слева по направлению потока



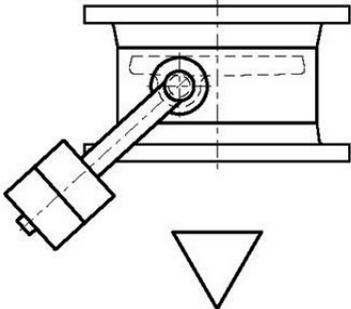
2. Рычаг справа по направлению потока



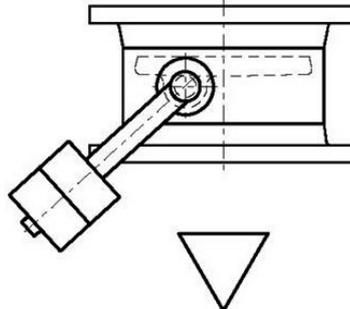
3. Рычаг с обеих сторон

Вертикальный трубопровод

Вертикальное направление потока вниз



1. Рычаг слева по направлению потока

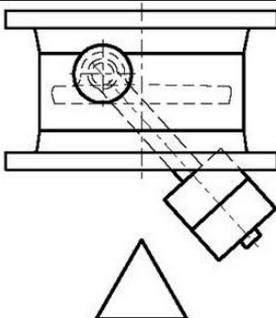


2. Рычаг справа по направлению потока

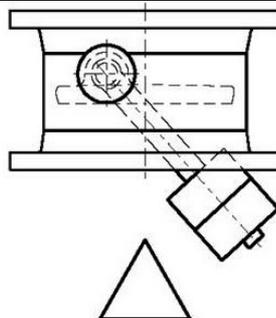


3. Рычаг с обеих сторон

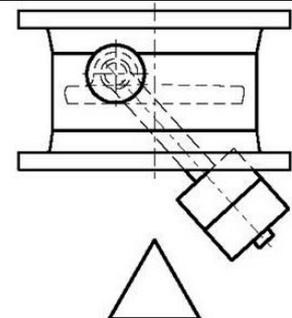
Вертикальное направление потока вверх



1. Рычаг слева по направлению потока



2. Рычаг справа по направлению потока

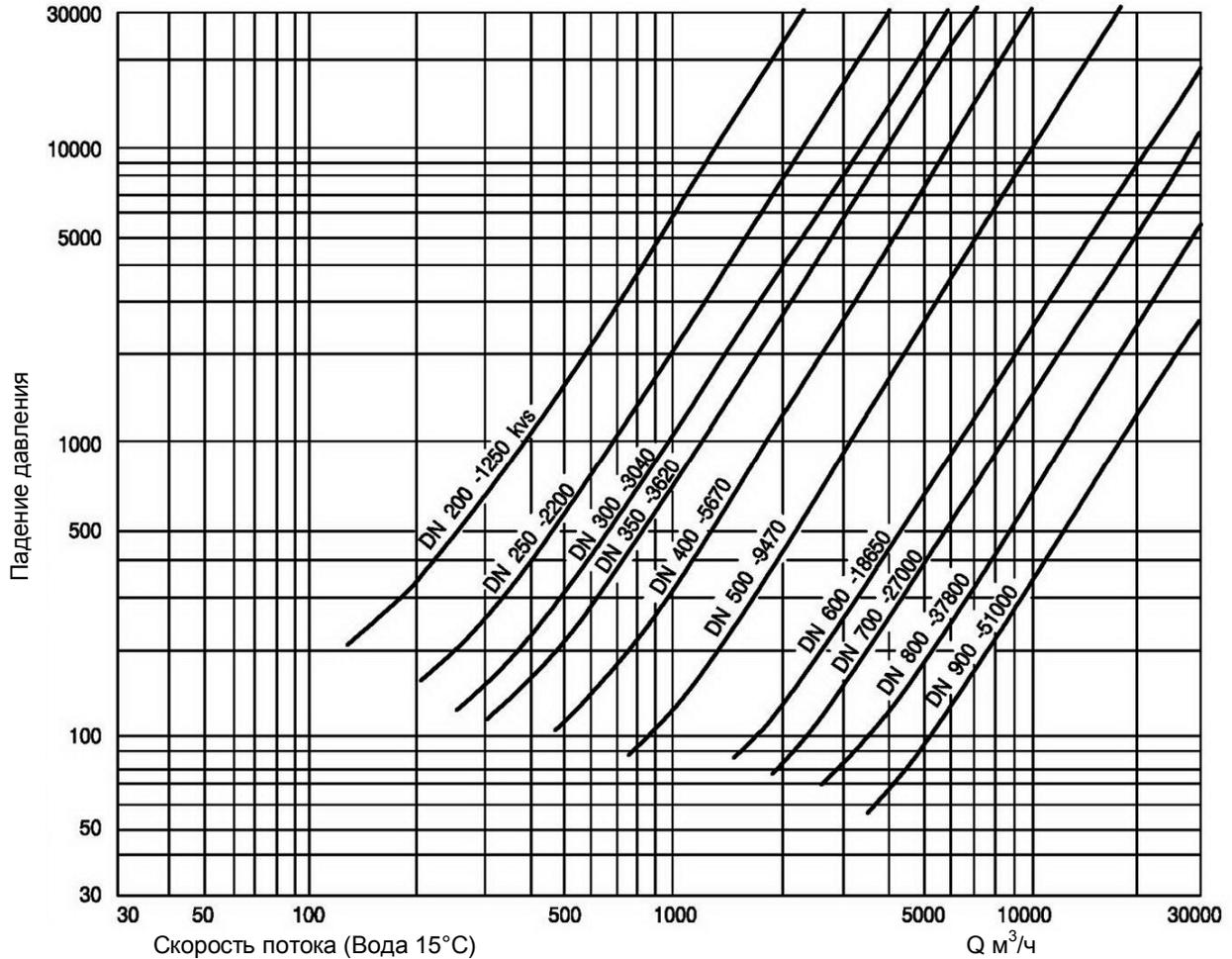


3. Рычаг с обеих сторон

При заказе, пожалуйста, укажите номер положения рычага.

График потока

мм H₂O



Газ

$$Vn = \frac{514 \cdot k_v \cdot \sqrt{\Delta p \cdot p_2}}{\sqrt{\rho \cdot T}}$$

Vn – стандартный объем в м³/ч
 ρ – удельная плотность в кг/м³
 T – температура в °K
 Δp – перепад давления в кПа/см²
 p₂ – давление на выходе (abs.) в кПа/см²
 k_v – коэффициент расхода в м³/ч

Жидкость

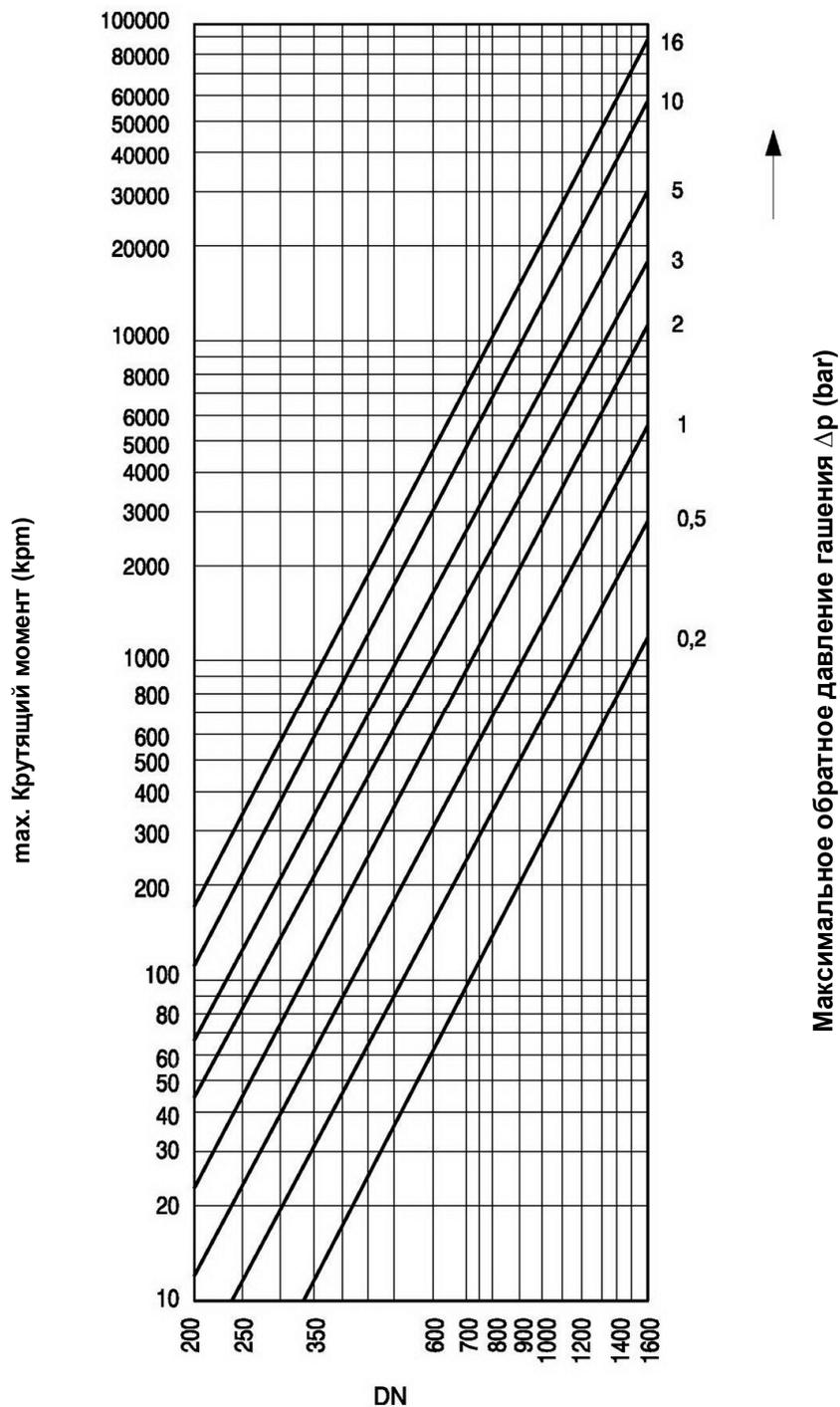
$$Q = \frac{K_v \cdot \sqrt{\Delta p}}{\sqrt{\gamma}}$$

Q – Расход в м³/ч
 k_v – коэффициент расхода в м³/ч
 Δp – перепад давления в кПа/см²
 γ – плотность в кПа/дм³

Определение коэффициентов k_v и k_{vs}

Коэффициент k_v означает скорость потока в м³/ч при температуре воды 5-30°C, протекающей через затвор при соответствующей угловой апертуре с потерей давления на 1 кПа/см². Коэффициент k_{vs} - максимальное значение коэффициента k_v при полностью открытом затворе.

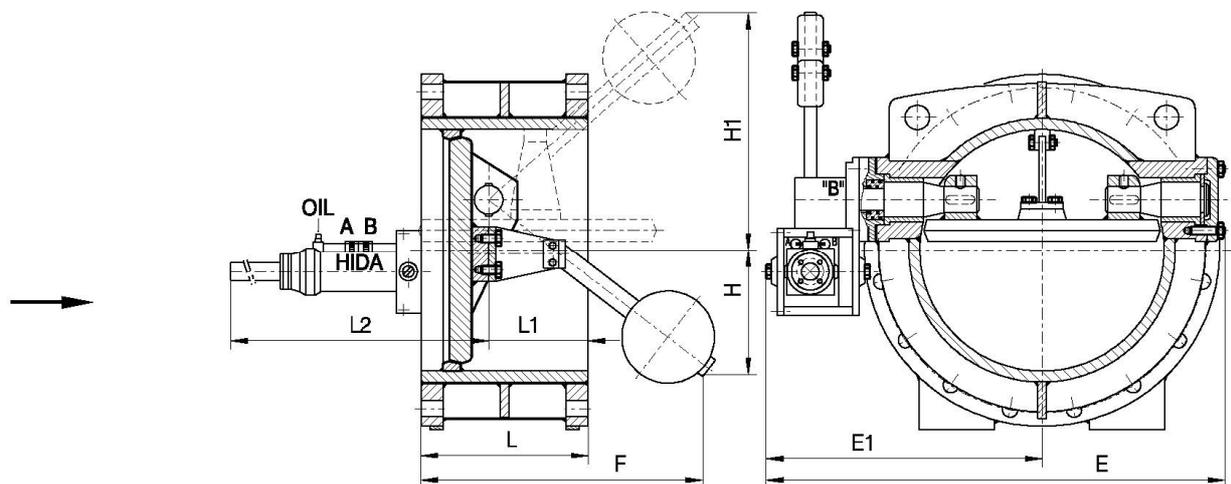
Размеры амортизаторов



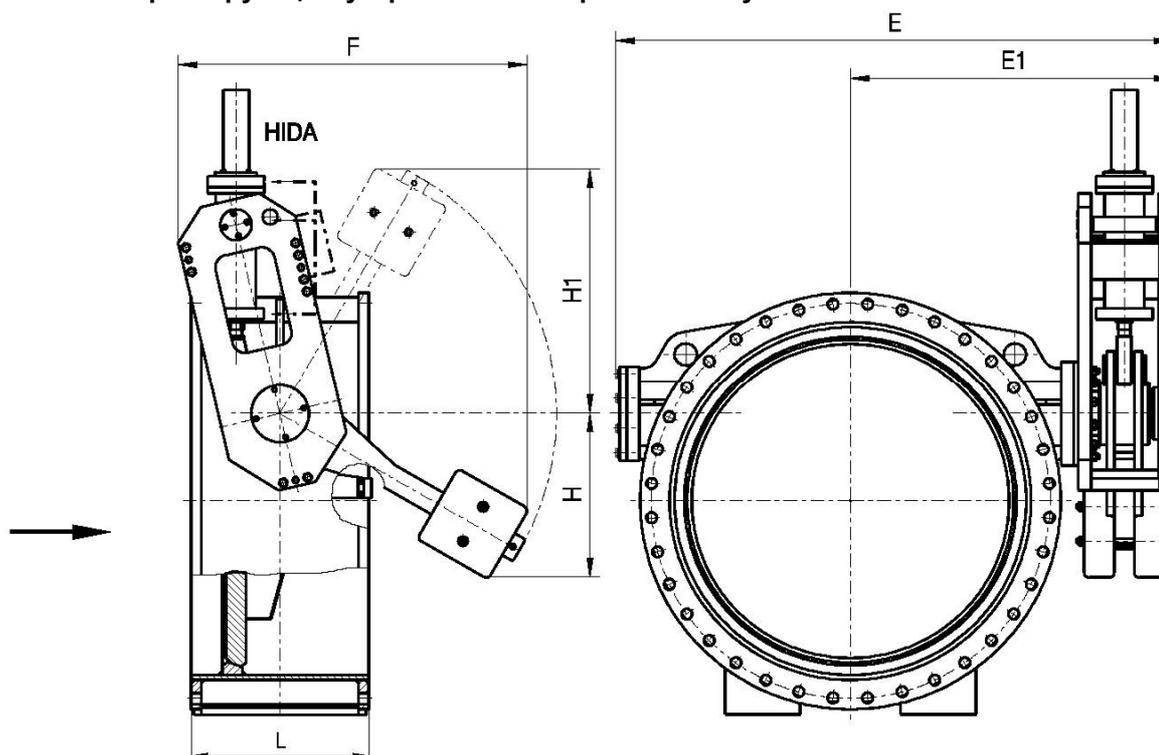
**ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
КЛАПАН "P1KЛOPAC" С
АМОРТИЗИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ**

**DN 200 – 1800
Модель V2 – 09/A**

Управление амортизирующим устройством – горизонтальная установка



Управление амортизирующим устройством – вертикальная установка

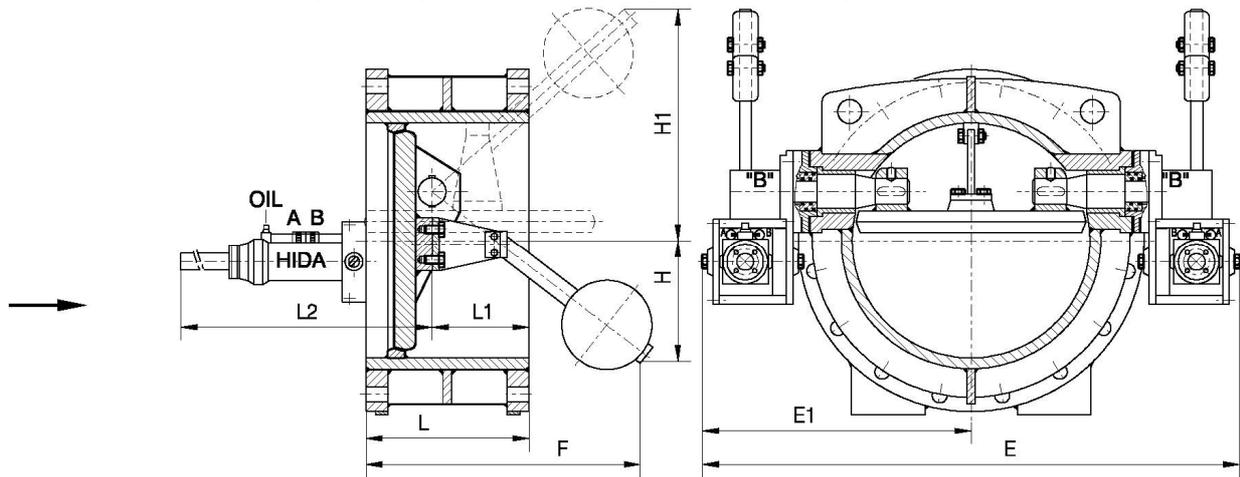


DN	L	E	E1	F	H	H1	L1	L2
200	230	499	295	375	185	265	115	530
250	250	565	328	460	175	271	125	530
300	270	695	441	567	256	380	135	535
350	290	741	464	577	248	388	145	530
400	310	993	613	585	361	523	155	831
450	330	1057	645	595	352	432	165	831
500	350	1103	668	605	342	542	175	831
600	390	1219	726	655,5	318	566	195	831
700	430	1240	756,5	875	350	640	215	1030
800	470	1374	834	895	401	731	235	1030
900	510	1495	895	1015	522	892	255	1030
1000	550	1608,5	966	1115	504	910	225	1030
1200	630	1877	1052	1315	442	1042	315	1030
1400	710	По запросу						
1600	790							
1800	870							

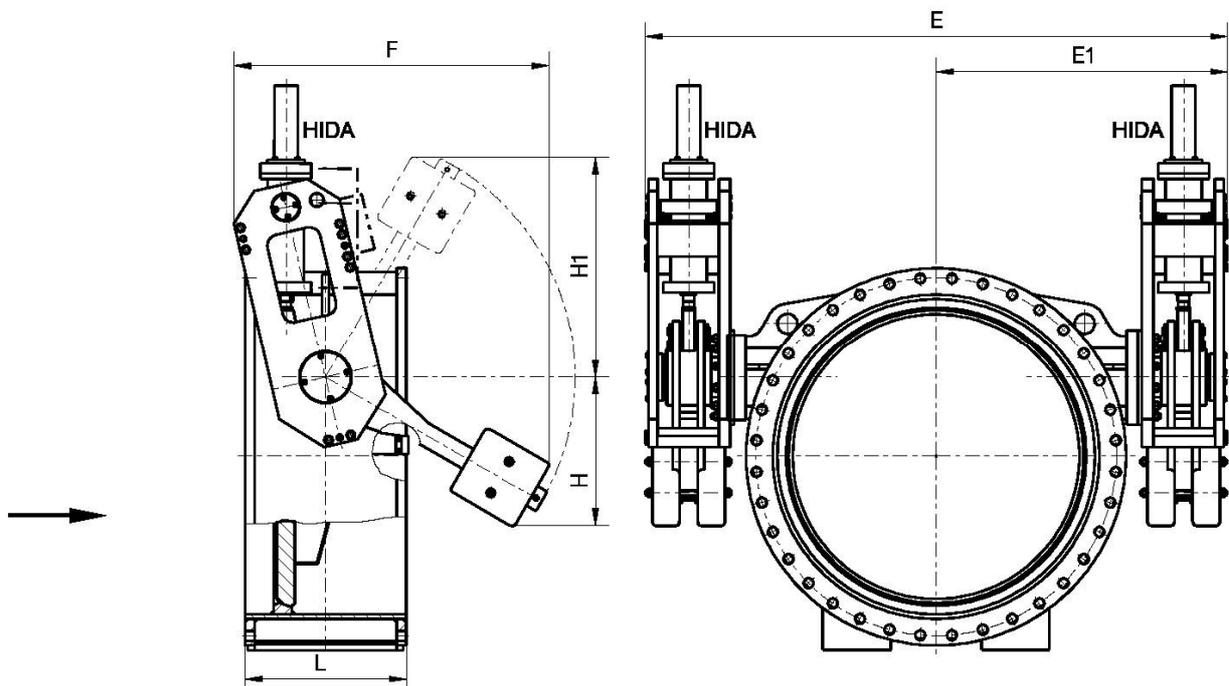
**ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
КЛАПАН "PPIKЛOPAC" С ДВУМЯ
АМОТИЗИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ**

**DN 200 – 1800
Модель V2 – 09/2A**

Управление амортизирующим устройством – горизонтальная установка



Управление амортизирующим устройством – вертикальная установка



DN	L	E	E1	F	H	H1	L1	L2
200	230	580	290	275	185	265	115	530
250	250	720	360	325	175	271	125	530
300	270	782	391	664	256	380	135	535
350	290	832	416	425	248	388	145	530
400	310	990	495	460	361	523	155	831
450	330	1040	520	650	352	432	165	831
500	350	1180	590	570	342	542	175	831
600	390	1180	590	545	318	566	195	831
700	430	1280	640	750	350	640	215	1030
800	470	1520	760	880	401	731	235	1030
900	510	1640	820	1055	522	892	255	1030
1000	550	1950	975	1000	504	910	225	1030
1200	630	2200	1100	1080	442	1042	315	1030
1400	710	По запросу						
1600	790							
1800	870							

**ОБРАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
КЛАПАН "PRIKЛORAC" С
АМОРТИЗИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ**

**Модель V2 – 09/A
V2 – 09/2A**

При заказе об ратного дискового поворотного клапана V2-09/A и V2-09/2A необходимо указывать возвращаемое давление, а также время закрытия для быстрой и медленной скорости работы амортизирующего устройства. В таблице ниже приведены данные по диаметру, возвращаемое давление, а также тип и количество амортизирующих приводов.

DN	ΔPN	Амортизирующий привод		Амортизирующий привод		
		HIDA	Кол-во	ΔPN	HIDA	Кол-во
200	14,5	50	1	25	50	2
250	12,5	50	1	25	50	2
300	8,5	63	1	17	63	2
350	5,4	63	1	10	63	2
400	4,5	80	1	7	80	2
450	4,5	80	1	7	80	2
500	3,3	80	1	6	80	2
600	3,2	80	1	6	80	2
700	3,1	125	1	6	125	2
800	2,9	125	1	6	125	2
900	2,9	125	1	6	125	2
1000	2,9	125	1	6	125	2
1200	2,6	125	1	5	125	2
1400	2,2	125	1	4	125	2
1600	2	140	1	3,5	140	2
1800	1,8	140	1	3	140	2

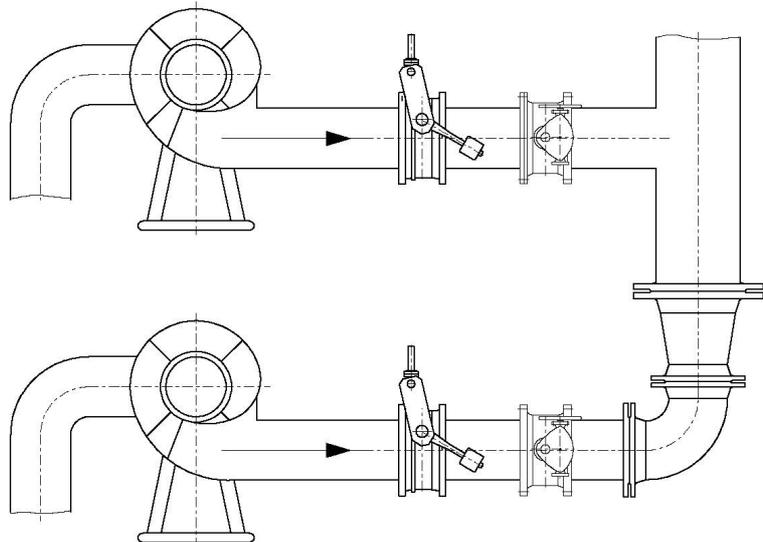
Для большего или меньшего возвращаемого давления PN должен быть специальный запрос.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАТНОГО ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО КЛАПАНА "PRIKLORAC" С АМОРТИЗИРУЮЩИМ ПРИВОДОМ

Модель V2 – 09/A
V2 – 09/2A

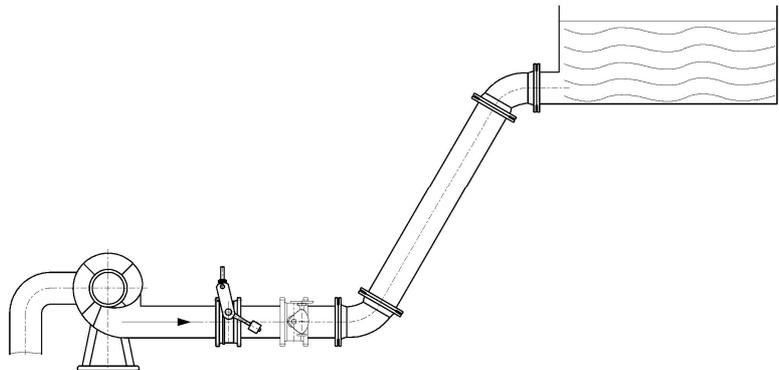
Трубопровод с параллельными насосами

Короткий трубопровод
В случае отключения насоса происходит резкий разворот потока и ускоренное закрытие клапана. Это может привести к сильному удару, если процедура будет происходить без амортизирующего привода. Возвращаемое давление при открытом дисковом клапане то же самое, что и в насосе.

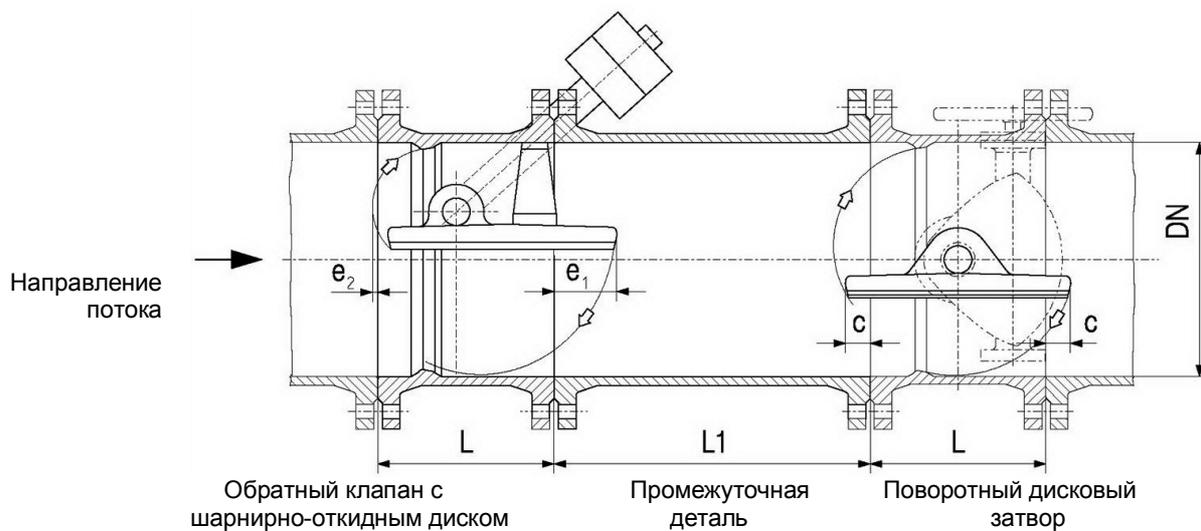


Трубопровод под давлением

Длинный, крутой трубопровод, большие задержки потока
Насосы на большой высоте
Быстрое изменение потока, поэтому возможны удары и скачки давления.
Возвращаемое давление при закрытом дисковом клапане то же самое, что и на высоте в насосе.



УСТАНОВКА ДИСКОВОГО ОБРАТНОГО КЛАПАНА И ОБРАТНОГО ЗАТВОРА



Установка должна быть осуществлена таким образом, чтобы рычаг с грузом обратного клапана с откидным диском был слева по направлению потока, а редуктор поворотного дискового затвора справа по направлению потока, чтобы рычаг и редуктор не препятствовали друг другу.

DN	L	L1 min	e_1	e_2	c
150	210
200	230	150	20	.	.
250	250	150	45	.	.
300	270	150	70	.	2
350	290	200	95	.	25
400	310	225	118	.	40
450	330	250	140	.	55
500	350	300	165	.	65
600	390	400	215	.	95
700	430	500	260	10	120
800	470	600	315	15	150
900	510	650	360	30	180
1000	550	750	410	40	210
1100	590	800	455	55	225
1200	630	900	515	50	270
1300	670	1000	560	60	295
1400	710	1100	615	70	320

До DN 2000 - по запросу.