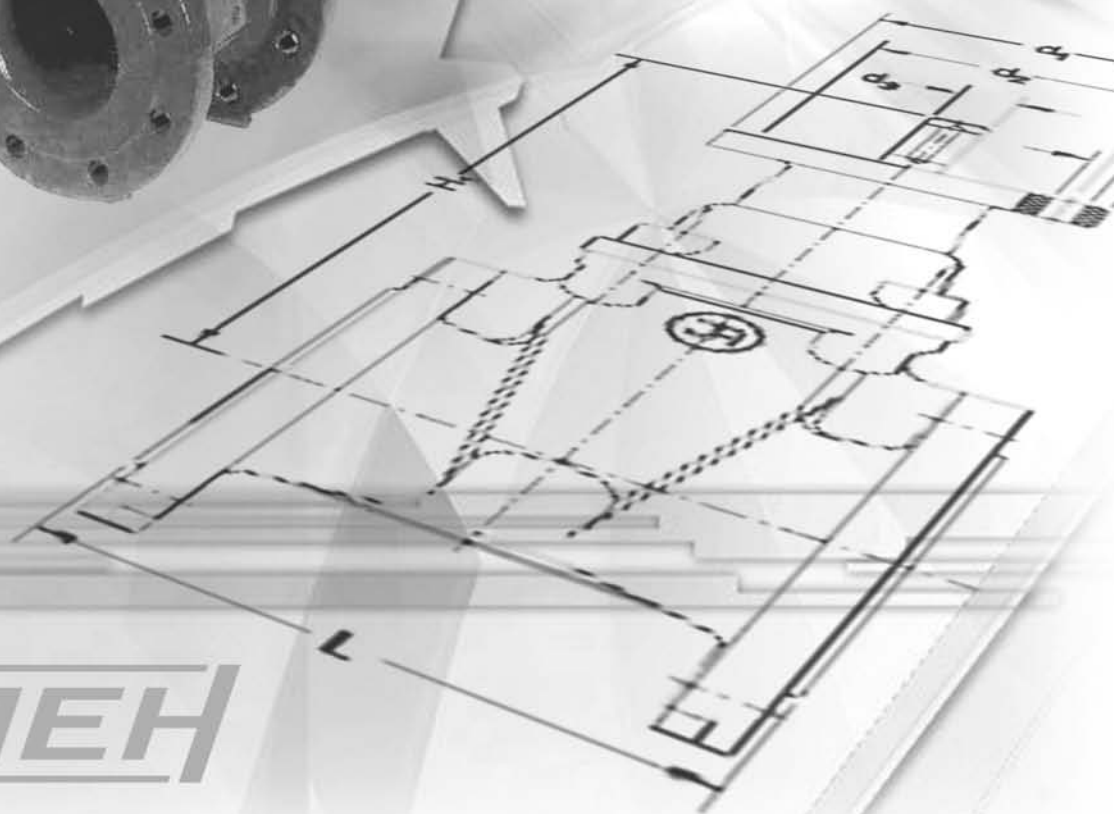
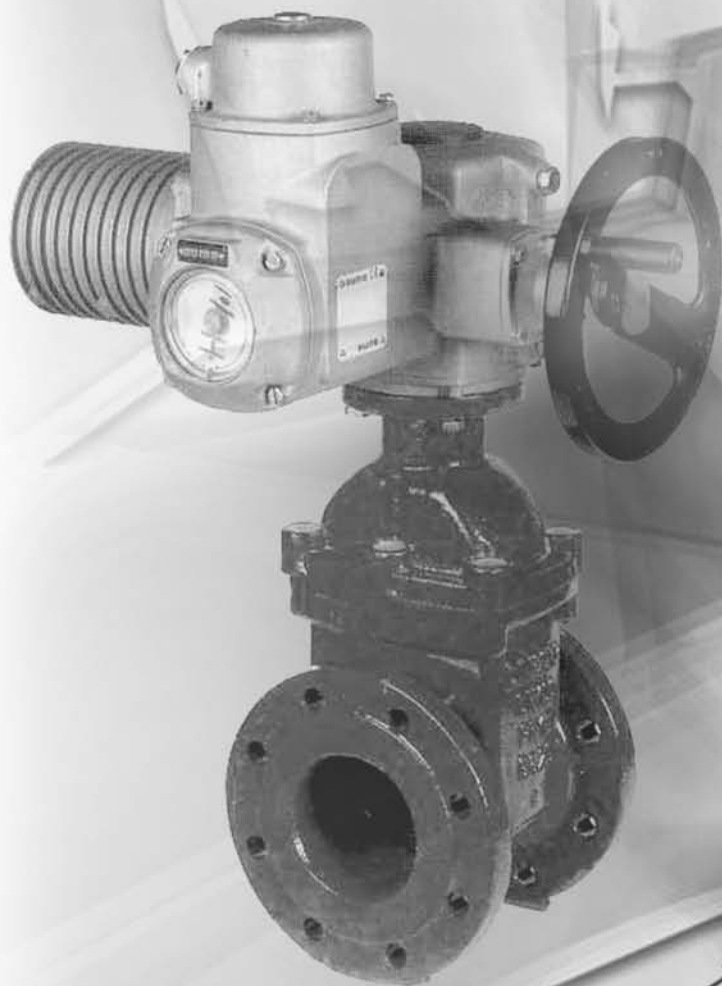


ЗАДВИЖКИ



HEMEN



ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ФЛАНЦЕВАЯ ТИП 111-UG

Характеристика:

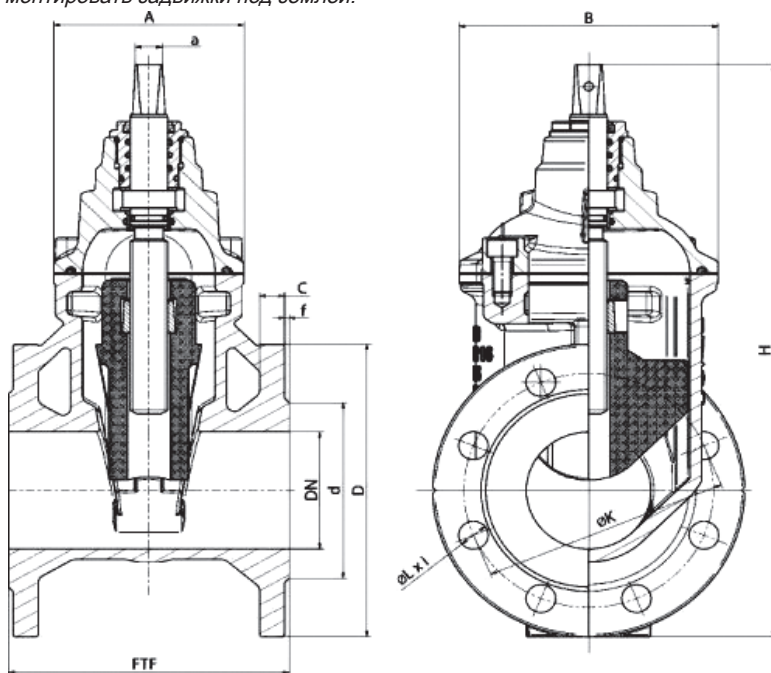
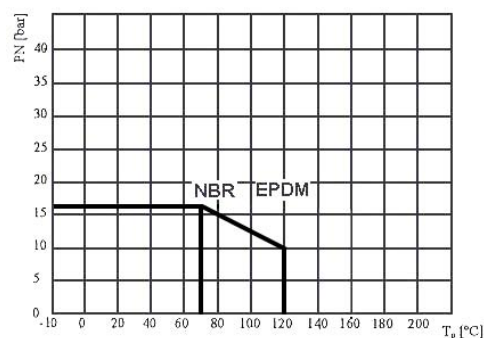
Диаметр	40 – 500 мм
Давление	16 бар
Температура	до 120°C (см. график)
Среда	промышленная (pH 6-8) и питьевая вода, воздух и др. инертные среды

Скорость протекания жидкости не должна превышать 4 м/с, а для воздуха 30 м/с.

Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение
Корпус, крышка	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7
Клин	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7 + EPDM (NBR)
Шпindelь	нержавеющая сталь X20Cr13
Втулка с резьбой	латунь CuZn39Pb2
Гайка шпинделя	латунь CuZn39Pb2
Штурвал	чугун EN-GJL-250
Уплотнение шпинделя	4 резиновые кольца "O"
Уплотнительное кольцо	NBR
Обратное уплотнение	латунные кольца CuZn39Pb2

Присоединение корпус-крышка осуществлено при помощи болтов с шестиугольным гнездом и защищено специальной уплотняющей массой, что позволяет монтировать задвижки под землей.


График:

Размеры:

DN	FTF	D	K	d	C	f	L	a	Dk	A	B	H	i	Масса
мм														кг
40	140	150	110	84	19,0	3	19	14,0	200	103	122	290	4	9,3
50	150	165	125	99	19,0	3	19	14,0	200	104	134	320	4	13,9
65	170	185	145	116	19,0	3	19	17,0	250	112	146	370	4	18,0
80	180	200	160	132	19,0	3	19	17,0	250	122	166	390	8	21,1
100	190	220	180	156	19,0	3	19	19,0	315	134	186	450	8	28,2
125	200	250	210	184	19,0	3	19	19,0	315	152	216	510	8	36,0
150	210	285	240	211	19,0	3	23	19,0	315	180	248	575	8	43,6
200	230	340	295	266	20,0	3	23	19,0	315	178	296	582	12	56,1
250	250	405	355	319	22,0	3	28	24,0	400	194	356	778	12	88,0
300	270	455	410	370	24,5	4	28	24,0	400	220	420	878	12	118,0
350	290	520	470	430	26,5	4	28	27,4	500	252	564	1080	16	236,0
400	310	580	525	480	28,0	4	31	27,4	500	262	616	1176	16	293,0
500	350	715	650	609	31,5	4	34	32,4	640	304	758	1450	20	501,5

Поставка задвижек в специальной комплектации для подземного монтажа осуществляется под заказ.



ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ РЕЗЬБОВАЯ ТИП UG-2GW

Характеристика:

Диаметр	1" – 2" (25 – 50 мм)
Давление	16 бар
Температура	до 120°C
Среда	промышленная (pH 6-8) и питьевая вода, воздух и др. инертные среды

Скорость протекания жидкости не должна превышать 4 м/с, а для воздуха 30 м/с.

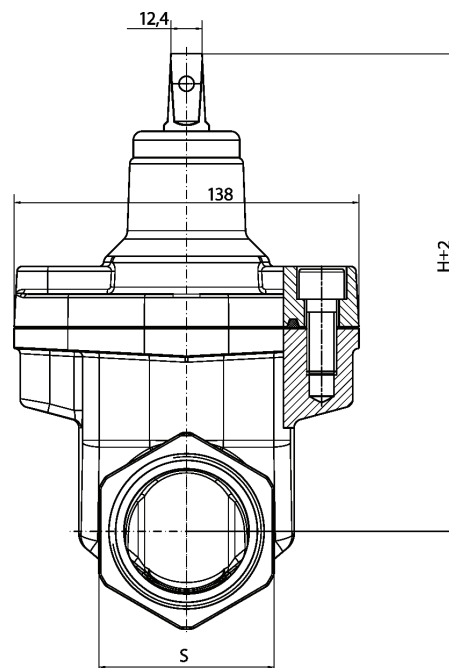
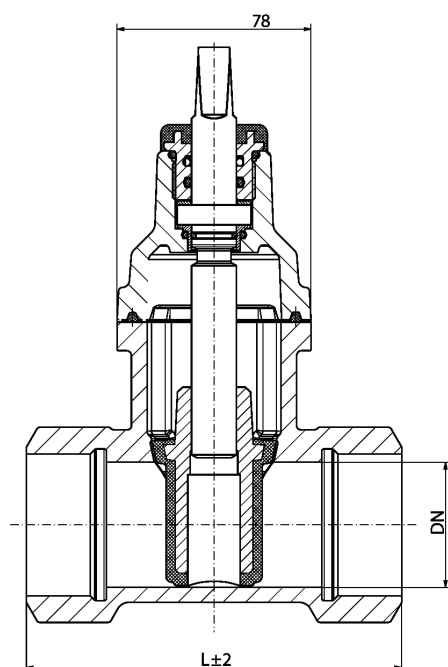
Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение	Исполнение под заказ
Корпус	сфероидальный чугун EN-GJL-500-7	сфероидальный чугун EN-GJS-400-15
Крышка		
Клин	латунь CuZn39Pb2 / EPDM (NBR)	
Шпиндель	нержавеющая сталь X20Cr13	
Втулка с резьбой	латунь CuZn39Pb2	
Винты	латунь CuZn39Pb2	
Уплотнение крышки с корпусом	EPDM (NBR)	
Уплотнение шпинделя		
Защитный колпачок		
Обратное уплотнение		


Размеры:

DN	Gw	L	H	S	Масса*
мм	"	мм			кг
25	1"	120	160,0	41	2,30
32	1 1/4"	130	156,5	50	2,40
40	1 1/2"	140	190,0	60	4,30
50	2"	150	190,0	70	4,65

* - масса без штурвалов



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

3

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ФЛАНЦЕВАЯ ТИП 111-UG-986 ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД

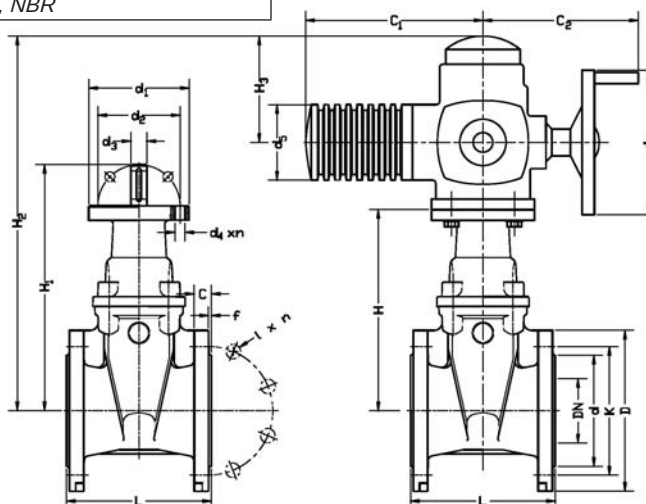
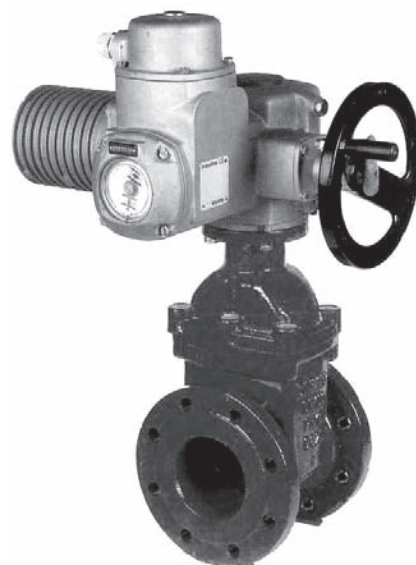
Характеристика:

Диаметр	40 – 600 мм
Давление	16 бар 10 бар – под заказ
Температура	до 120°C
Среда	промышленная (рН 6-8) и питьевая вода, воздух и др. инертные среды

Скорость протекания жидкости не должна превышать 4 м/с, а для воздуха 30 м/с.

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус, крышка	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7
Клин	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7 / NBR или EPDM
Шпindelь	нержавеющая сталь X20Cr13
Прокладка	EPDM, NBR
Верхняя втулка	латунь CuZn39Pb2
Отбойник	EPDM, NBR
Грязезащита	EPDM, NBR
Нижняя втулка	латунь CuZn39Pb2
Гайка шпинделя	латунь CuZn39Pb2
Шайба	Tamamid T-27
Уплотнение штока	EPDM, NBR



Размеры:

DN	L	C	f	D	d	K		I	n	d1	d2	Фланец	d3	d4xn	H	H1	N оборотов	Момент	Рекомендуемый привод*	Масса	
Pn16/Pn10																					
мм									-		мм						-		Nm	Regada	кг
40	240	18	3	150	88	110	18	4	90	70	F07	20	9x4	188	238	11	10-30	SO2	10,7		
50	250	20		165	102	125								198	248	13,5			12,6		
65	270	22		185	122	145								232	283	14	21,2				
80	280	22		200	138	160								255	307	17	24,9				
100	300	24		220	158	180	290	346	21	29,9											
125	325	22		250	188	210	329	385	26	36,7											
150	350	26		285	212	240	400	457	26	51,2											
200	400	22		340	268	295	475	538	34,5	81,4											
250	450	32	4	405	320	355/350	26/22	12	175	140	F14	30	18x4	560	625	42,5	100-250	MO3.4	100		
300	500			460	378	410/400								635	700	51			150		
350	550			520	429	470/460	28/23	16						720	785	60			232		
400	600	34		580	480	525/515	30/28	20						980	1060	58	200-400	MO3.5	330		
500	700			715	582	650/620	34/28							1160	1240	63	530				
600	800			35	840	682	770/725							36/31	1330	1400	77		645		

* - другие типы приводов (AUMA, ZPA Рефку и др.) поставляются по запросу

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ФЛАНЦЕВАЯ ТИП 111-UG-134 С УКАЗАТЕЛЕМ ОТКРЫТИЯ

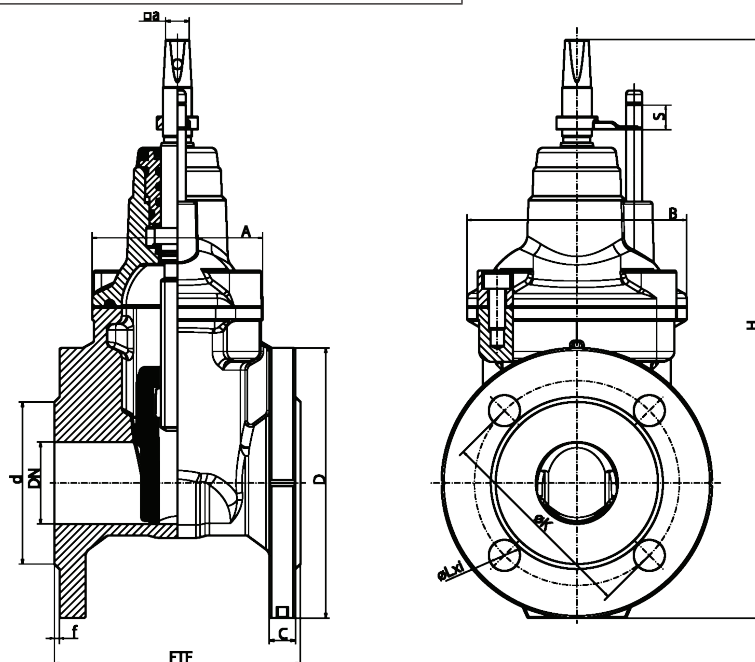
Характеристика:

Диаметр	40 – 300 мм
Давление	16 бар 10 бар – под заказ
Температура	до 120°C
Среда	промышленная (рН 6-8) и питьевая вода, воздух и др. инертные среды

Скорость протекания жидкости не должна превышать 4 м/с, а для воздуха 30 м/с.

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус, крышка	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7
Клин	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7 / NBR или EPDM
Шпindelь	нержавеющая сталь X20Cr13
Прокладка	EPDM, NBR
Верхняя втулка	латунь CuZn39Pb2
Отбойник	EPDM, NBR
Грязезащита	EPDM, NBR
Нижняя втулка	латунь CuZn39Pb2
Гайка шпинделя	латунь CuZn39Pb2
Шайба	Tarnamid T-27
Уплотнение штока	EPDM, NBR


Размеры:

DN	FTF	D	K	d	C	f	L	a	Dk	A	B	H	s	i	Масса
мм															кг
40	140	150	110	84	19,0	3	19	14	200	103	122	290	11	4	9,5
50	150	165	125	99	19,0	3	19	14	200	104	134	320	13	4	12,5
65	170	185	145	116	19,0	3	19	17	250	112	146	370	16	4	15,5
80	180	200	160	132	19,0	3	19	17	250	122	166	390	17	8	18,5
100	190	220	180	156	19,0	3	19	19	315	134	186	450	23	8	23,5
125	200	250	210	184	19,0	3	19	19	315	152	216	510	27	8	31,5
150	210	285	240	211	19,0	3	23	19	315	180	248	575	33	8	39,5
200	230	340	295	266	20,0	3	23	19	315	178	296	582	42	12	51,5
250	250	405	355	319	22,0	3	28	24	400	194	356	778	43	12	81,5
300	270	455	410	370	24,5	4	28	24	400	220	420	878	51	12	119,0

Поставка задвижек в специальной комплектации для подземного монтажа осуществляется под заказ.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

5

ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ТИП 2110

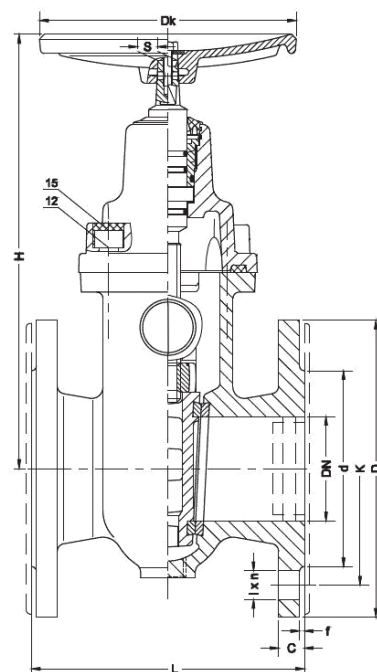
Характеристика:

Диаметр	40 – 600 мм
Давление	16 бар – Dn 40-300 10 бар – Dn 350-600 25 бар – Dn 40-300 - под заказ
Температура	до 150°С в зависимости от типа уплотнения
Среда	вода, воздух и др. инертные среды

Скорость протекания жидкости не должна превышать 4 м/с, а для воздуха 30 м/с.

Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение	Исполнение под заказ
Корпус, Крышка, Клин, Штурвал	Dn 40 – 200	
	чугун EN-GJL-250	сфероидальный чугун EN-GJS-400-15
	Dn 250 – 600	
	сфероидальный чугун EN-GJS-400-15	
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13	нержавеющая сталь X17CrNi16-2
Уплотняющие кольца	латунь	нержавеющая сталь X20Cr13; бронза
Уплотнение штока	EPDM, NBR, графит	


Размеры:

DN	L	H	d	Dk	D	K	I	C	f	s	n	Масса
мм	мм											кг
40	140	230	88	160	150	110	18	18	3	12	4	10,4
50	150	250	102	160	165	125	18	20	3	12	4	13,2
65	170	280	122	160	185	145	18	20	3	12	4	16,4
80	180	310	138	160	200	160	18	22	3	12	8	22,4
100	190	350	158	200	220	180	18	24	3	14	8	30,2
125	200	395	188	250	250	210	18	26	3	17	8	39,6
150	210	450	212	250	285	240	22	26	3	17	8	50,8
200	230	510	268	250	340	295	22	26	3	17	12	80,8
250	250	630	320	320	405	355	26	28	3	19	12	122,0
300	270	710	378	320	460	410	26	30	4	19	12	155,0
350	290	860	430	400	505	460	22	26	4	24	16	210,0
400	310	935	482	400	565	515	26	28	4	24	16	246,0
500	350	1135	585	500	670	620	26	30	4	24	20	416,0
600	390	1305	685	500	780	725	30	30	5	24	20	605,0

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ТИП 170, 172, 176

Краткое описание:

Данный тип межфланцевой арматуры предназначен для пропускания потока жидкости (техническая, пластовая, сточная вода, и т.д.), содержащей абразивные частицы, в одном направлении. Данная арматура применяется прежде всего в случае ограниченного пространства благодаря небольшому размеру и массе. Шиберные задвижки с цельнолитым корпусом, полнопроходные, с линейным перемещением ножа. Нож имеет круговую фаску для обеспечения герметичности и противодействия износу при закрытии, которая вытесняет абразив и грязь, попавшие в седло клапана. Верхняя и нижняя часть арматуры связана металлическими пластинами для улучшения герметичности и жесткости. При открытии задвижки нож поднимается через уплотнение.

Основные характеристики:

- цельнолитой корпус;
- 100% пропускная способность, которая позволяет обеспечить большой расход рабочей среды при низких потерях давления;
- нож закругленной формы позволяет увеличить срок эксплуатации уплотнения;

Характеристика:

Тип	170	172	176
Диаметр	50-700 мм	50-400 мм	50-300 мм
Температура	-10...+80°C	-15...+110°C	-10...+80°C
Давление	DN 50-200 мм - 10 бар		
	DN 250-300 мм - 6 бар		
	DN 350-400 мм - 4 бар		
	DN 450-600 мм - 3 бар		
	DN 700 мм - 2 бар		
Среда	чистые, загрязненные жидкости (техническая, пластовая, сточная вода), жидкости с осадком, абразивом, бумажная масса, и т.д.		
Герметичность перекрытия	0 % Kvs		2 % Kvs
Возможности управления	Стандартная комплектация: ручное управление - штурвал		
	Под заказ: Тип 170 - ручное управление: штурвал с концевыми выключателями		
	Под заказ: DN 50-600 мм - ручное управление: штурвал с цепью		
	Под заказ: DN 50-300 мм - ручное управление с рычагом		
	Электропривод DN 50-400 мм Пневмопривод DN 50-400 мм		

Установка оборудования производится в соответствии с направлением стрелки на корпусе.

Материалы:

Поз.	Наименование	170	172	176
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250	Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M	Серый чугун EN-GJL-250
2	Нож	Нержавеющая сталь AISI 304L	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 304L
3	Опорная пластина	Сталь окрашенная		
4	Вал	Нержавеющая сталь AISI 303		
5	Верхняя опора	Сталь		
6	Маховик	Сталь		
7	Кожух	Сталь		
8	Уплотнительное кольцо	NBR (-10°...+80°C)	EPDM (-15...+110°C)	NBR (-10...+80°C)
9	Уплотнение по штоку	PTFE		
10	Уплотнение седла	NBR (-10°...+80°C)	EPDM (-15...+110°C)	металл-металл

Размеры:

DN	PN	A	B	C	D	E	F	ØV	ØK	ØM	N (Количество отверстий)	Присоед.	Момент	Электропривод Regada	Масса (ручной маховик)		
									фланец - PN10	ISO фланец		Тип 170			Тип 172	Тип 176	
мм	бар	мм									шт		Nm		кг		
50	10	40	92	63	289	409	124	185	125	M16	4	F10	20	SO2	6,53	6,52	6,53
65		40	92	70	316	436	139	185	145				22		7,1	7,81	7,1
80		50	92	92	342	462	154	185	160				25		8,53	8,48	8,53
100		50	92	105	382	502	174	185	180				30		9,8	10,06	9,8
125		50	102	120	415	585	192	225	210				35		12,7	12,7	12,7
150	6	60	102	130	458	637	217	225	240	M20	8	F10	40	MO3	16,16	15,8	16,16
200		60	119	160	575	815	270	325	295				46		26,8	27,8	26,8
250		70	119	198	676	1016	326	325	350				52		43,5	44,6	43,5
300		70	119	234	776	1116	380	380	400				60		57,5	58,6	57,5
350		96	290	256	906	1336	438	450	460				80		108	110	-
400	4	100	290	292	1012	1442	493	450	515	M24	10	F10	110	MO3	132	150	-
450		106	290	308	1098	1628	546	450	565				-		-	-	170
500	3	110	290	340	1210	1740	620	450	620	M27	14	F10	-	MO3	210	-	-
600		110	290	400	1416	2046	714	450	725				-		-	-	298
700	2	110	320	452	1611	2461	830	620	840	M27	16	F10	-	MO3	446	-	-

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

7

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ТИП 200

Краткое описание:

Тип 200 - самый распространенный тип шиберных задвижек. Данный тип межфланцевой арматуры предназначен для пропускания потока жидкости (техническая, пластовая, сточная вода, и т.д.), содержащей абразивные частицы, в одном направлении. Данная арматура применяется прежде всего в случае ограниченного пространства благодаря небольшому размеру и массе. Шиберные задвижки с цельнолитым корпусом, полнопроходные (обеспечивает 100% пропускную способность задвижки), с линейным перемещением ножа. Нож имеет круговую фаску для обеспечения герметичности и противостояния износу при закрытии, которая вытесняет абразив и грязь, попавшие в седло клапана. Верхняя и нижняя часть арматуры связана металлическими пластинами для улучшения герметичности и жесткости. При открытии задвижки нож поднимается через уплотнение.

Характеристика:

Диаметр	50-1200 мм
Температура	-50...200°C
Давление	DN 50-250 мм - 10 бар
	DN 300-400 мм - 6 бар
	DN 450-600 мм - 4 бар
Среда	чистые, загрязненные жидкости (техническая, пластовая, сточная вода), жидкости с осадком, абразивом, бумажная масса, и т.д.
Возможности управления	Ручное управление - штурвал.
	Ручная червячная передача (редуктор), электропривод
	Пневмопривод (по запросу)

Материалы:

Поз.	Наименование	Материал-Вариант 1*	Материал-Вариант 2
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250	Нержавеющая сталь AISI 316
2	Нож	Нержавеющая сталь AISI 304L	Нержавеющая сталь AISI 316L
3	Опорная пластина	Сталь	Сталь
4	Вал	Нержавеющая сталь AISI 303	Нержавеющая сталь AISI 303
5	Верхняя опора	Сталь	Сталь
6	Маховик	Серый чугун EN-GJL-250	Серый чугун EN-GJL-250
7	Кожух	Сталь	Сталь
8	Уплотнительное кольцо	EPDM** (-25...125°C), NBR (-10...80°C), металл-металл (-50...200°C)	EPDM** (-25...125°C), NBR (-10...80°C), металл-металл (-50...200°C)
9	Уплотнение	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Материал-Вариант 1* - стандартное исполнение

EPDM** - стандартное исполнение (другие виды в зависимости от среды - по запросу)

Размеры:

DN*	PN	A	B	C	D	E	ØV	ØK		P		Резьба на валу	Момент	Присоединение	Электропривод Regada	Масса
								фланец - PN10	ANSI Class 150	Кол-во отверстий	PN 10			Выдвижной шток тип А**		Ручной маховик
мм	бар	мм										мм	Nm		кг	
50	10	40	90	60	286	425	200	125	120,6	4	M16	20x4	10	ISO / F10 A	SO2	7,5
65		40	90	68	313	450	200	145	139,7				12			8,5
80		50	90	90	339	480	200	160	152,4				15			10,0
100		50	90	105	379	520	200	180	190,5				20			11,5
125		50	100	118	417	600	250	210	215,9				25			15,0
150		60	100	135	468	650	250	240	241,3				30			19,0
200		60	120	170	588	820	300	295	298,4				35			31,5
250		70	120	202	688	1020	300	350	361,9				45			44,0
300	6	70	120	240	788	1120	300	400	431,8	12	M20	60	ISO / F14 A	MO3	57,0	
350		96	192	255	903	1380	400	460	476,2			70			107,0	
400		100	192	295	1008	1490	400	515	539,7			90			132,0	
450	-	106	192	318	1098	1580	500	565	577,8	16	M24	-	-	MO 3.4	160,0	
500	4	110	192	345	1214	1690	500	620	635			35x6	110		ISO / F14 A	180,0
600		110	290	405	1419	2030	500	725	749,3				170			292,0
													M27			

* другие диаметры - по запросу

** возможно исполнение с невыдвижным штоком тип B3

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

Тел./факс: (495) 439-48-62, 439-50-44, 439-51-19, 439-58-64, (495)646-22-33 (многоканальный)

www.nemen.ru

e-mail: info@nemen.ru

НЕМЕН

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ТИП 300

Краткое описание:

Тип 300 - межфланцевый вид трубопроводной арматуры, пропускающий среду в обоих направлениях, подходит для транспортировки сред с большими твердыми частицами, сред с высокой плотностью, суспензий (добывающая и бумажная промышленности, цементные заводы, и т.д.). Основной характерной особенностью данного типа задвижек является то, что **нож проходит через всю длину корпуса, состоящего из двух частей**. В центре ножа есть круглое отверстие, которое при совпадении с таким же отверстием в корпусе позволяет обеспечить 100% пропускную способность задвижки. Основным преимуществом использования такого типа арматуры является то, что в открытом состоянии отсутствует мертвая зона внутри задвижки, и она является, по сути, частью трубопровода.

Характеристика:

Диаметр	50-1200 мм
Температура	-50...200°C
Давление	DN 50-250 мм - 10 бар
	DN 300-400 мм - 6 бар
	DN 450-600 мм - 4 бар
Среда	для сред с большими твердыми частицами, крупными включениями, суспензий (добывающая и бумажная промышленности, цементные заводы, и т.д.). а также для сред с высокой вязкостью.
Возможности управления	Ручное управление - штурвал.
	Ручная червячная передача (редуктор), электропривод
	Пневмопривод (по запросу)

Материалы:

Поз.	Наименование	Материал-Вариант 1*	Материал-Вариант 2
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250	Нержавеющая сталь AISI 316
2	Нож	Нержавеющая сталь AISI 304L	Нержавеющая сталь AISI 316L
3	Опорная пластина	Сталь	Сталь
4	Вал	Нержавеющая сталь AISI 303	Нержавеющая сталь AISI 303
5	Верхняя опора	Сталь	Сталь
6	Маховик	Серый чугун EN-GJL-250	Серый чугун EN-GJL-250
7	Кожух	Сталь	Сталь
8	Уплотнительное кольцо	EPDM** (-25...125°C), NBR (-10...80°C), металл-металл (-50...200°C)	EPDM** (-25...125°C), NBR (-10...80°C), металл-металл (-50...200°C).
9	Уплотнение	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Материал-Вариант 1* - стандартное исполнение

EPDM** - стандартное исполнение (другие виды в зависимости от среды - по запросу)

Размеры:

DN*	PN	A	B	C	D	E	ØV	ØK		P		Резьба на валу	Момент	Присоединение	Электропривод Regada	Масса	
								фланец - PN10	ANSI Class 150	Кол-во отверстий	PN 10			Выводной шток тип А**		Ручной маховик	
мм	бар	мм										мм	Nm			кг	
50	10	40	90	220	284	425	200	125	120,6	4	M16	20x4	10	ISO / F10 A	SO2	12,5	
65		40	90	260	308	450	200	145	139,7							12	16,0
80		50	90	303	334	480	200	160	152,4	8						15	19,5
100		50	90	360	374	520	200	180	190,5							20	25,0
125		50	100	428	413	600	250	210	215,9							25	28,5
150		60	100	493	465	650	250	240	241,3							30	40,0
200		60	120	632	582	820	300	295	298,4							35	63,0
250	6	70	120	767	682	1020	300	350	361,9	12	M20	25x5	45	ISO / F14 A	MO3	99,5	
300		70	120	897	782	1120	300	400	431,8							60	126,0
350		96	192	1042	989	1380	400	460	476,2	16		M24	35x6			70	219,0
400		100	192	1167	1003	1490	400	515	539,7								90
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MO 3.4	-	
500	4	110	192	1455	1207	1690	500	620	635	20	M24	35x6	110	ISO / F14 A		336,0	
600		110	290	1705	1410	2030	500	725	749,3		M27		170			592,0	

* другие диаметры - по запросу

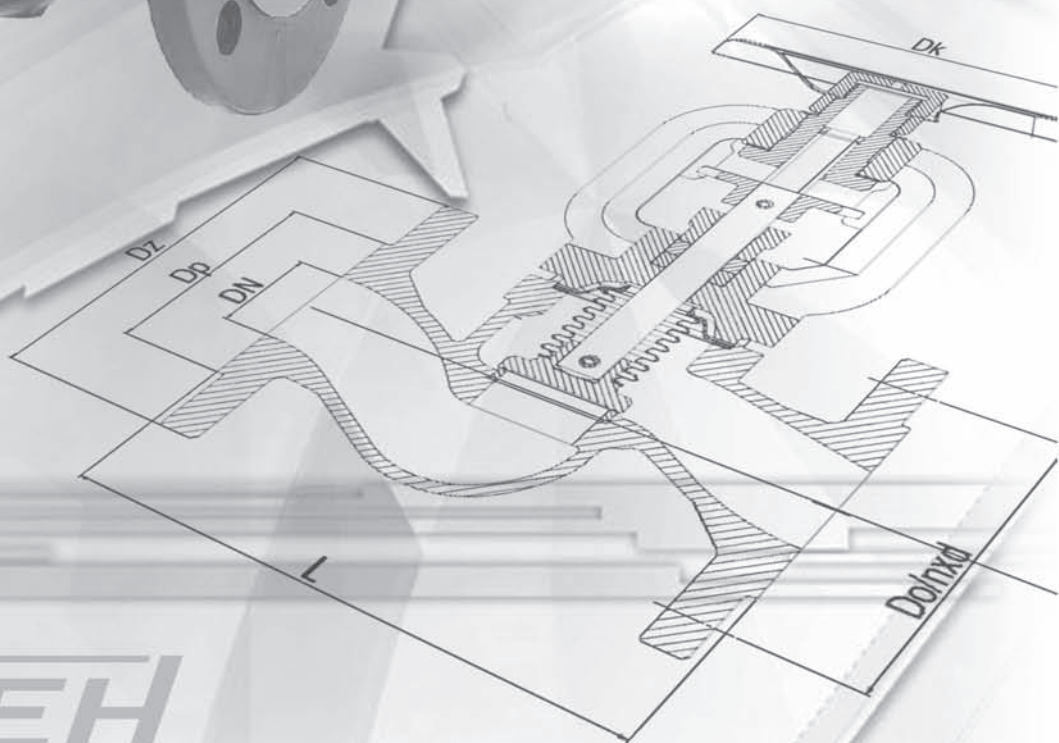
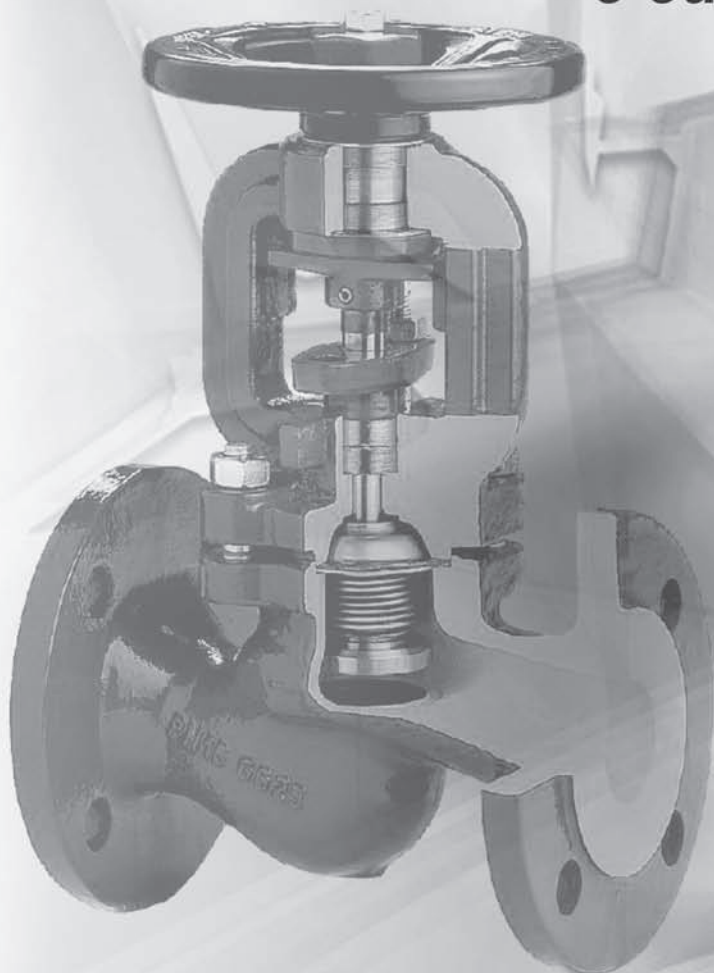
** возможно исполнение с невыдвижным штоком тип В3

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

9

ВЕНТИЛИ - запорные
- запорно-регулирующие
- с сильфоном

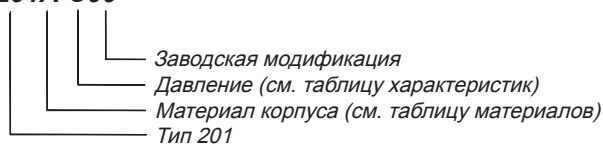


HEMEH

ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ЗАПОРНЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ТИП 201

Расшифровка типового обозначения

201A-C00



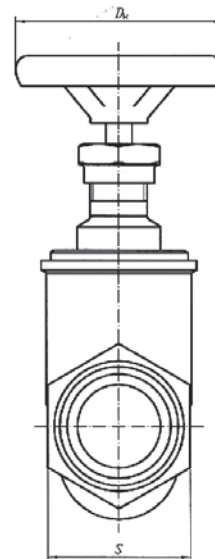
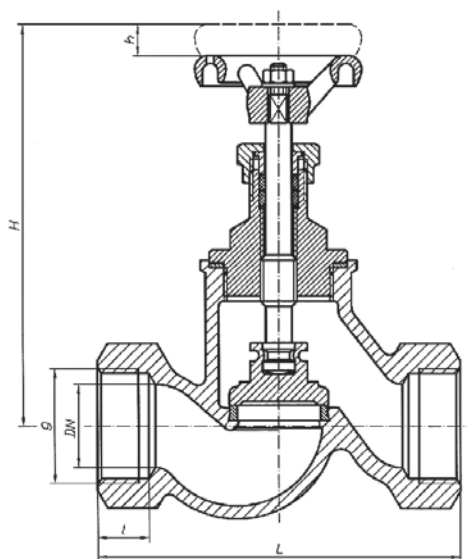
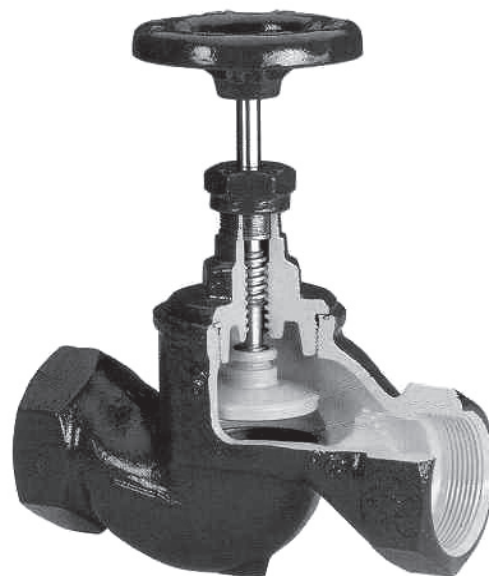
Характеристика:

Диаметр	3/8" - 2" (10-50 мм)
Давление	C - 16 бар
Температура	до 200°C
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух и др. инертные среды

Под заказ возможна поставка запорно-обратных вентилялей.

Материалы:

Наименование	Материалы
Тип	201A
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Тарелка	нержавеющая сталь X20Cr13
Седло	нержавеющая сталь X12Cr13
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13
Уплотнение штока	графит
Уплотнение	металлографит Klingerit



Размеры:

DN	g	I	H	L	Dk	h	Масса
мм	"			мм			кг
10	3/8"	12	112	85	64	7	0,7
15	1/2"	14	118	90	64	9	0,9
20	3/4"	16	118	100	64	9	1,0
25	1"	18	138	120	80	9	1,5
32	1 1/4"	20	165	140	80	13	2,1
40	1 1/2"	22	185	170	100	18	3,2
50	2"	24	198	200	100	20	4,3

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

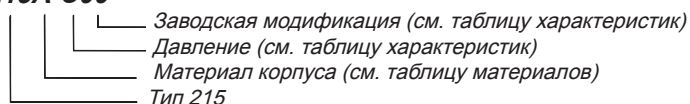
11.07.2013

11

ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 215/216

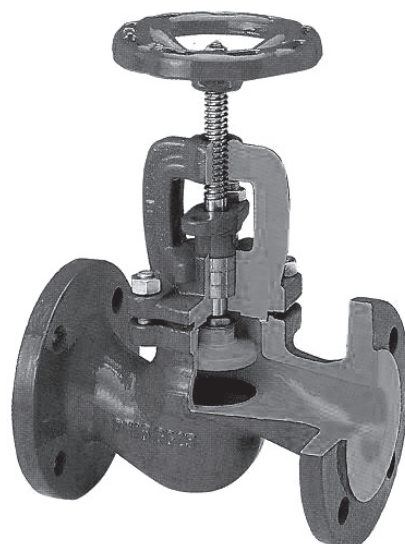
Расшифровка типового обозначения

215A-C00



Характеристика:

Тип	215 прямой	216 угловой
Заводская модификация	00, 01, 04 - вентиль запорный 31 - вентиль запорно-обратный 71 - вентиль запорно-регулирующий	
Диаметр	15 – 300 мм	
Давление	C - 16 бар (Dn 15 – 300 мм) D - 25 бар (Dn 15 – 200 мм) E - 40 бар (Dn 15 – 200 мм)	
Температура	до 400°C (см. материалы)	
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар и другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе	

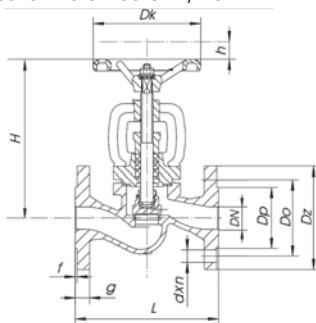


На этиленгликоль свыше 40% рекомендуем применять оборудование в стальном исполнении, нержавеющей стали: 215F, 215E
215.71 - перепад давления на вентиле в процессе регулирования должен быть 1,5-2 бара.

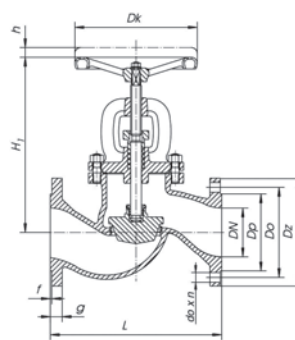
Материалы*:

Наименование	Стандартное исполнение		Исполнение под заказ (по согласованию с Поставщиком)		
Тип	215A, 216A	215F	215C, 216C	215E, 216E	
Температура	300°C	400°C	350°C	200°C	
Корпус, крышка	чугун EN-GJL-250	сталь GP240GH+N	сфероидальный чугун EN-GJS-400-18-LT	CuSn5Zn5Pb5-C	
Сальник					
Тарелка	нержавеющая сталь X20Cr13			CuSn5Zn5Pb5-C	
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13			CuZn35Ni	
Седло	нержавеющая сталь X12Cr13			CuSn5Zn5Pb5-C	
Уплотнение	graphite+NaCr				

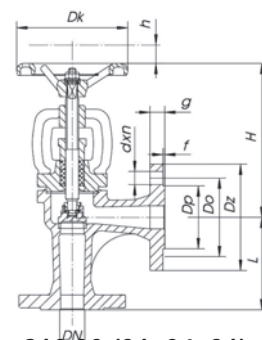
* - возможны другие исполнения по согласованию с Поставщиком.



215.00 (01, 04, 31)



215.71



216.00 (01, 04, 31)

Размеры для Pn 16 бар*

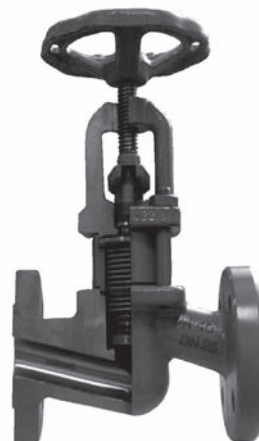
DN	Dz	Dp	Do	nxd	g	f	Dk	215					216				
								L	H	h	Kvs	macca	L	H	h	Kvs	macca
MM	MM							MM			M³/ч	кг	MM			M³/ч	кг
15	95	46	65	4x14	14	2	100	130	167	5	5,9	3,3	90	163	5	7,2	3,3
20	105	56	75	4x14	16	2	100	150	167	5,5	7,4	3,9	95	160	5,5	9,2	3,9
25	115	65	85	4x14	16	2	120	160	175	7	13	5,0	100	173	7	16	5,0
32	140	76	100	4x19	18	2	120	180	186	14	18	6,6	105	173	14	22	6,6
40	150	84	110	4x19	18	3	160	200	235	20	30	8,4	115	214	20	37	8,4
50	165	99	125	4x19	20	3	160	230	248	25	41	12,0	125	211	26	51	12,0
65	185	118	145	4x19	20	3	180	290	260	35	79	17,3	145	236	35	98,5	17,3
80	200	132	160	8x19	22	3	200	310	291	41	115	22,7	155	250	41	143	22,7
100	220	156	180	8x19	24	3	250	350	338	31	181	35,8	175	301	31	226	35,8
125	250	184	210	8x19	26	3	250	400	384	48	225	52,8	200	339	48	281	52,8
150	285	211	240	8x23	26	3	320	480	429	54	364	74,2	225	383	54	455	74,2
200	340	266	295	12x23	30	3	360	600	529	77	690	126	275	455	77	860	126
250	405	330	355	12x28	32	3	360	730	638	120	1010	200	325	531	120	1260	200
300	460	370	410	12x28	32	4	500	850	710	120	1460	315	375	710	120	---	315

* - Размеры вентиля на другие Pn - по запросу

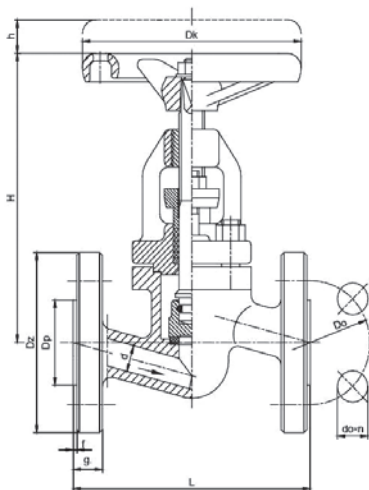
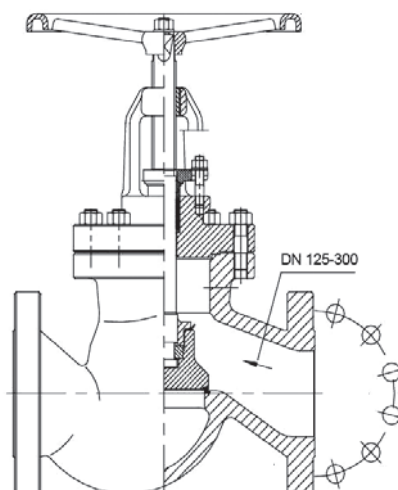
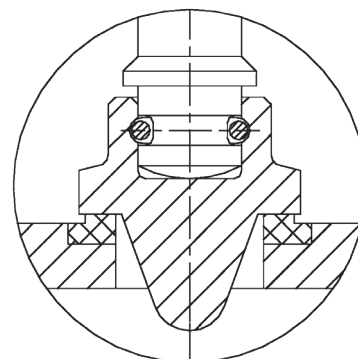
ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ЗАПОРНЫЙ (ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ) ТИП 218(R) – ИЗ СТАЛИ ТИП ZKA40(R) – ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Характеристика:

Диаметр	15 – 300 мм
Давление	40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6; 10; 16; 25 бар) 63; 100; 160 бар – под заказ
Температура	до 450°С (для газа и топлива 200°С) до 250°С – тип ZKA40(R)
Среда	вода, этиленгликоль, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе


Материалы:

Наименование	218(R)	ZKA40(R)
Корпус	DN 15 – 50 – сталь С 22.8	DN 15 – 50 – нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10
Крышка	DN 65 – 300 – сталь GP240GH	DN 65 – 300 – нержавеющая сталь G-X5CrNi19-10
Седло	нержавеющая сталь SGX15CrNiMn18-8; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	
Тарелка	нержавеющая сталь X30Cr13; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10, нержавеющая сталь X17CrNi16-2	
Шток	нержавеющая сталь X17CrNi16-2; нержавеющая сталь X20Cr13; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	
Уплотнение	металлографит; PTFE; NBR	
Штурвал	сфероидальный чугун с шаровидным графитом	


DN 15 – 50

DN 65 - 300

“R”
Размеры:

DN	Dz	Dp	Do	do	n	g	L	H	h	Масса
мм			мм		-		мм			кг
15	95	45	65	14	4	16	130	155	13	3,8
20	105	58	75	14	4	18	150	155	13	4,5
25	115	68	85	14	4	18	160	155	13	5,0
32	140	78	100	18	4	18	180	195	15	9,5
40	150	88	110	18	4	18	200	205	19	10,7
50	165	102	125	18	4	20	230	215	24	12,8
65	185	122	145	18	8	22	290	245	30	28,4
80	200	138	160	18	8	24	310	300	40	36,7
100	235	162	190	22	8	24	350	402	45	52,5
125	270	188	220	26	8	26	400	436	55	70,2
150	300	218	250	26	8	28	480	496	65	106,5
200	375	285	320	30	12	34	600	576	75	207,2
250	450	345	385	33	12	38	730	590	130	325,0
300	515	410	450	33	16	42	850	730	205	530,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

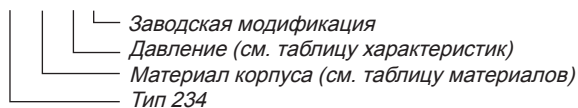
11.07.2013

13

ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ЗАПОРНЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 234/235

Расшифровка типового обозначения

234А-С00

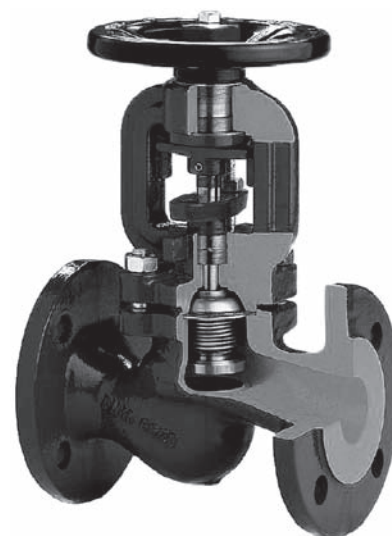


Характеристика:

Тип	234 прямой	235 угловой
Диаметр	15 – 250 мм	
Давление	С - 16 бар (Dn 15 – 250 мм) D - 25 бар (Dn 15 – 200 мм)	
	E - 40 бар (Dn 15 – 150 мм)	---
Температура	до 400°C (см. материалы)	
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе	

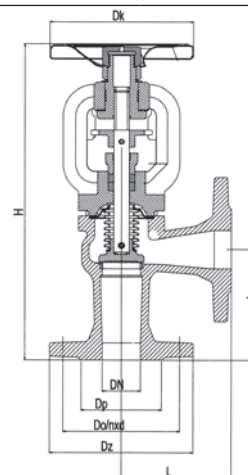
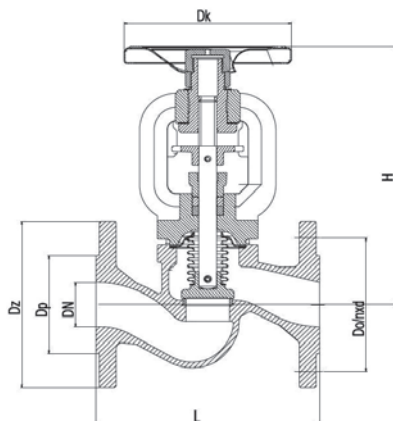
Возможно запорно - регулирующее исполнение – тип **234.71, 235.71**

На этиленгликоль свыше 40% рекомендуем применять оборудование в стальном исполнении: 234F



Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение	Исполнение под заказ	
Тип	234A, 235A	234C, 235C	234F
Температура	300°C	350°C	400°C
Корпус, крышка	чугун EN-GJL-250	сф. чугун EN-GJS-400-18-LT	сталь GP240GH
Кольцо корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13		---
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13		
Штурвал	сталь		
Сальник	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7		
Тарелка регул.	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi-17-12-2		нержавеющая сталь X20Cr13
Сильфон	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi-17-12-2		
Уплотнение	металлографит		



Размеры на PN 16 бар*: тип 234

тип 235

DN	234, 235								234				235			
	Dz	Dp	Do	d	n	g	f	Dk	L	H	Kvs	Масса	L	H	Kvs	Масса
мм	мм								мм				мм			
					-						м³/ч	кг			м³/ч	кг
15	95	45	65	14	4	14	2	125	130	175	5,9	3,2	90	255	7,2	3,2
20	105	58	75	14	4	16	2	125	150	175	7,4	3,9	95	260	9,2	3,7
25	115	68	85	14	4	16	2	125	160	185	13	4,6	100	270	16	4,9
32	140	78	100	19	4	18	2	125	180	195	18	6,5	105	280	22	6,5
40	150	88	110	19	4	18	3	150	200	235	30	9,0	115	330	37	8,8
50	165	102	125	19	4	20	3	150	230	235	41	11,0	125	345	51	9,7
65	185	122	145	19	4	20	3	175	290	270	79	15,8	145	390	98,5	13,8
80	200	138	160	19	8	22	3	200	310	310	115	20,5	155	425	143	18,0
100	220	158	180	19	8	24	3	225	350	370	181	35,0	175	505	226	31,0
125	250	188	210	19	8	26	3	250	400	420	225	49,0	200	580	291	44,0
150	285	212	240	23	8	26	3	400	480	505	364	76,0	225	675	455	69,0
200	340	266	295	23	12	30	3	400	600	596	725	130,5	275	---	625	110,5
250	405	319	355	28	12	32	3	400	730	667	---	210,0	---	---	---	---

14 Размеры вентиля на другие Pn – по запросу

11.07.2013

Тел./факс: (495) 439-48-62, 439-50-44, 439-51-19, 439-58-64, (495)646-22-33 (многоканальный)

www.nemen.ru

e-mail: info@nemen.ru

HEMEN

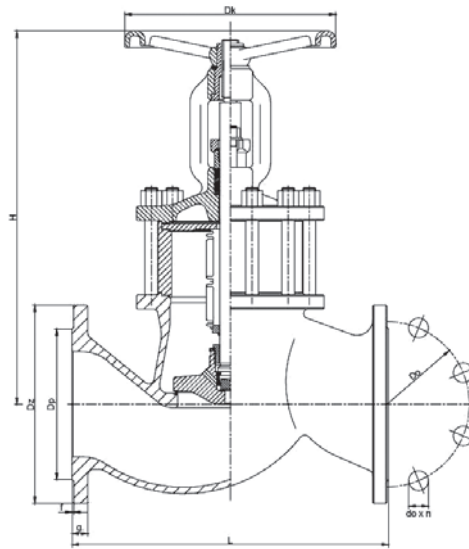
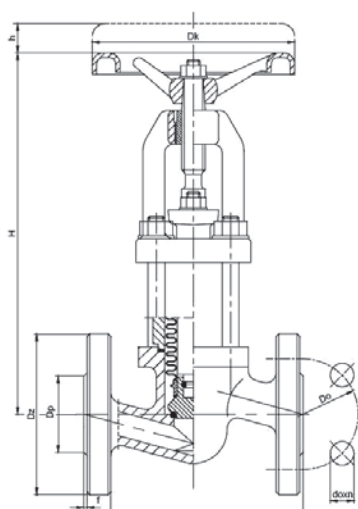
ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ЗАПОРНЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ **ТИП 218М – ИЗ СТАЛИ** **ТИП ZMA40 – ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Характеристика:

Диаметр	15 – 300 мм
Давление	40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6; 10; 16; 25 бар)
Температура	до 450°C (для газа и топлива 200°C) до 250°C – тип ZMA40
Среда	вода, этиленгликоль, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе


Материалы:

Наименование	218М	ZMA40
Корпус	DN 15 – 50 – сталь С 22.8	DN 15 – 50 – нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10
Крышка	DN 65 – 300 – сталь GP240GH	DN 65 – 300 – нержавеющая сталь G-X5CrNi19-10
Седло	нержавеющая сталь SGX15CrNiMn18-8; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	
Тарелка	нержавеющая сталь X30Cr13; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10, нержавеющая сталь X17CrNi16-2	
Шток	нержавеющая сталь X17CrNi16-2; нержавеющая сталь X20Cr13; нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	
Сильфон	нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	
Уплотнение	металлографит; PTFE; NBR	
Штурвал	сфероидальный чугун с шаровидным графитом	


Размеры:
DN 15 – 100
DN 125 - 300

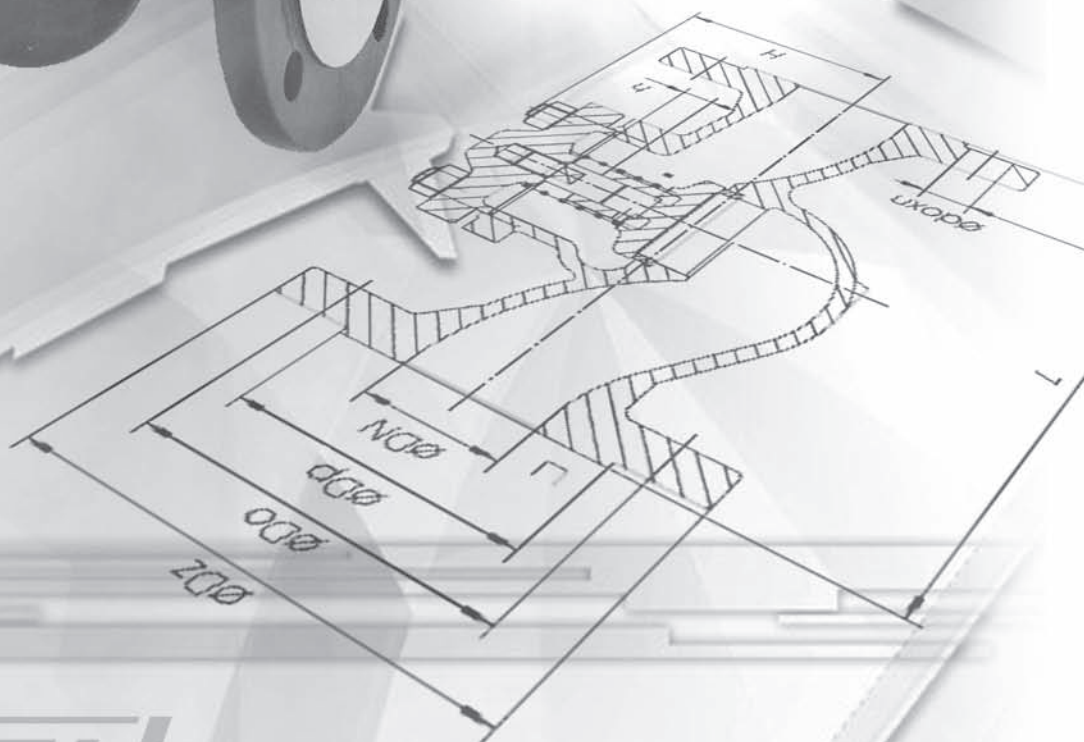
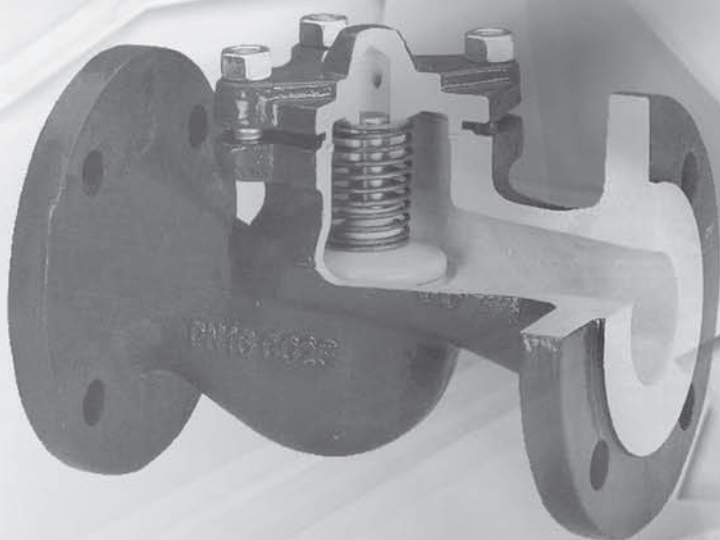
DN	Dz	Dp	Do	do	n	g	L	H	h	Dk	Масса
мм	мм				-	мм					кг
15	95	45	65	14	4	16	130	210	12	120	4,2
20	105	58	75	14	4	18	150	210	12	120	4,9
25	115	68	85	14	4	18	160	210	12	120	5,7
32	140	78	100	18	4	18	180	260	14	160	9,5
40	150	88	110	18	4	18	200	270	14	160	10,2
50	165	102	125	18	4	20	230	280	16	160	13,2
65	185	122	145	18	8	22	290	320	18	200	28,7
80	200	138	160	18	8	24	310	370	18	250	38,2
100	235	162	190	22	8	24	350	405	22	320	58,8
125	270	188	220	26	8	26	400	570	40	280	95
150	300	218	250	26	8	28	480	610	45	320	122
200	375	285	320	30	12	34	600	670	50	400	205
250	450	345	385	33	12	38	730	684	55	400	335
300	515	410	450	33	16	42	850	830	85	600	560

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

15

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

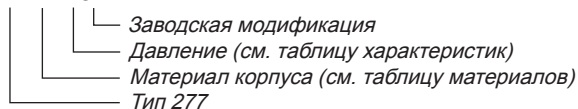


HEMEH

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ТИП 277

Расшифровка типового обозначения

277А-С31

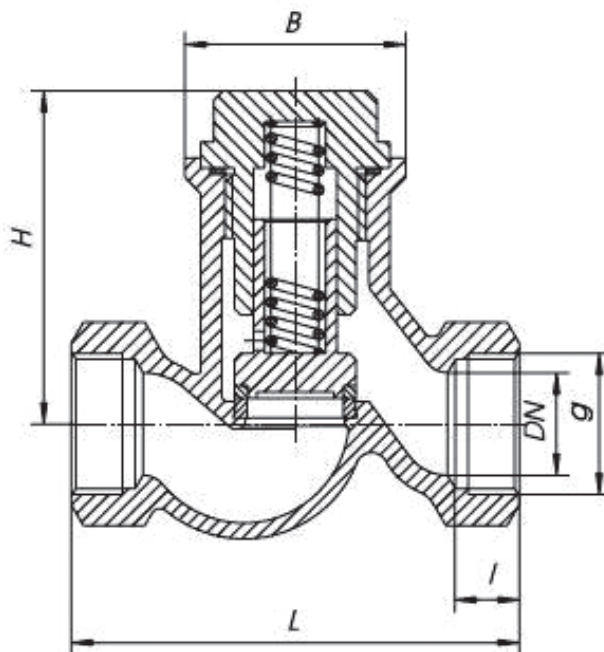
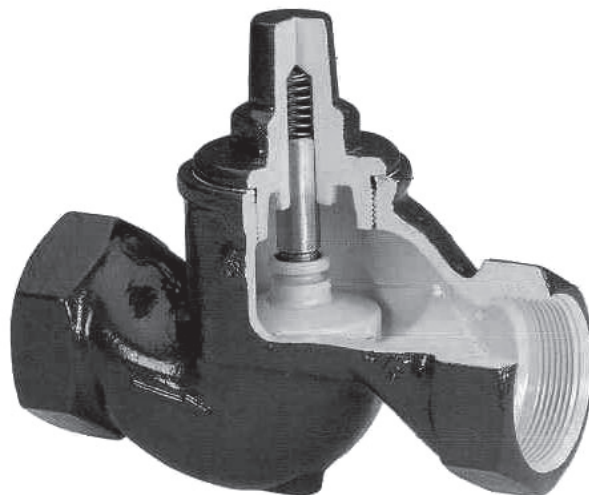


Характеристика:

Диаметр	3/8" – 2" (10 – 50 мм)
Давление	С - 16 бар
Температура	до 200°C
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух и др. инертные среды
Min давление открытия	0,05 – 0,1 бар

Материалы:

Наименование	Материалы
Тип	277А
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Тарелка клапана	нержавеющая сталь X20Cr13
Седло корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13
Уплотнение	Klingerit
Пружина	нержавеющая сталь X17CrNi16-2



Размеры:

DN	g	I	B	L	H	Масса
мм	"			мм		кг
10	3/8"	12	36	85	53	0,4
15	1/2"	14	41	90	56	0,7
20	3/4"	16	41	100	56	0,9
25	1"	18	50	120	82	1,2
32	1 1/4"	20	60	140	99	1,7
40	1 1/2"	22	68	170	112	2,2
50	2"	24	84	200	121	3,6

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

17

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 287/288

Расшифровка типового обозначения

287А-С31

- Заводская модификация
- Давление (см. таблицу характеристик)
- Материал корпуса (см. таблицу материалов)
- Тип 287

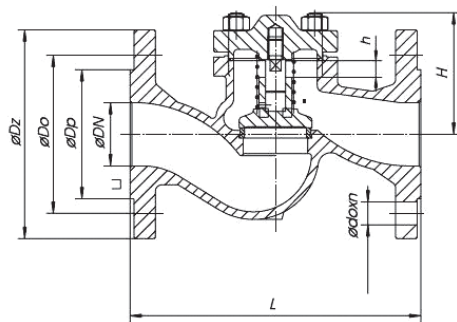
Характеристика:

Тип	287 прямой	288 угловой
Диаметр	15 – 300 мм	
Давление	С - 16 бар (Dn 15 – 300 мм) D - 25 бар (Dn 15 – 200 мм) E - 40 бар (Dn 15 – 200 мм)	
Температура	до 400°C (см. материалы)	
Среда	вода, этиленгликоль 40%, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе	
Min давление открытия	для клапана с пружиной 0,05 – 0,1 бар	

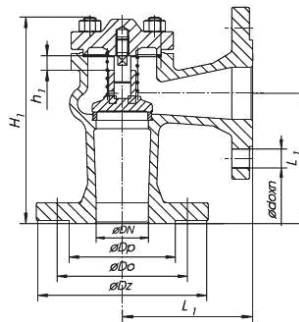
На этиленгликоль свыше 40% рекомендуем применять оборудование в стальном исполнении, нержавеющей стали: 287F, 287E, 288E

Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение		Исполнение под заказ (по согласованию с Поставщиком)	
Тип	287A, 288A	287F	287C, 288C	287E, 288E
Температура	300°C	400°C	350°C	225°C
Корпус	чугун EN-GJL-250	сталь GP240GH	сф. чугун EN-GJS-400-18	CuSn5Zn5Pb5-C
Крышка				
Тарелка	нержавеющая сталь X20Cr13			CuZn35Ni
Шток				CuSn5Zn5Pb5-C
Седло	нержавеющая сталь X12Cr13			CuSn5Zn5Pb5-C
Уплотнение	металлографит Klingerit			
Пружина	нержавеющая сталь X17CrNi16-2			---



тип 287



тип 288

Размеры на Pn 16 бар* :

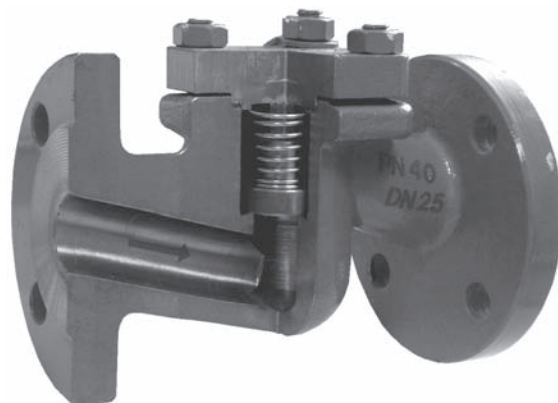
DN	287, 288							287				288			
	Dz	Dp	Do	do	n	g	f	h	H	L	Масса	h1	H1	L1	Масса
мм	мм							мм				мм			
15	95	46	65	14	4	14	2	5	56	130	2,3	5	140	90	2,2
20	105	56	75	14	4	16	2	5	56	150	2,9	5	142	95	2,8
25	115	65	85	14	4	16	2	8	67	160	3,9	8	157	100	3,9
32	140	76	100	19	4	18	2	8	76	180	5,5	8	165	105	5,6
40	150	84	110	19	4	18	3	11	89	200	7,4	11	185	115	7,0
50	165	99	125	19	4	20	3	14	96	230	10,0	14	198	125	9,2
65	185	118	145	19	4	20	3	17	104	290	14,4	17	224	145	12,2
80	200	132	160	19	8	22	3	21	124	310	19,3	21	237	155	17,2
100	220	156	180	19	8	24	3	25	161	350	31,2	25	292	175	25,0
125	250	184	210	19	8	26	3	32	174	400	44,2	32	329	200	36,0
150	285	211	240	23	8	26	3	38	197	480	64,4	38	363	225	55,0
200	340	266	295	23	12	30	3	50	248	600	111,0	50	452	275	97,0
250	405	319	355	23	12	32	3	65	333	730	196,0	65	535	325	-
300	460	370	410	23	12	32	3	95	375	800	302,0	95	630	375	-

* - Размеры клапанов на другие Pn - по запросу

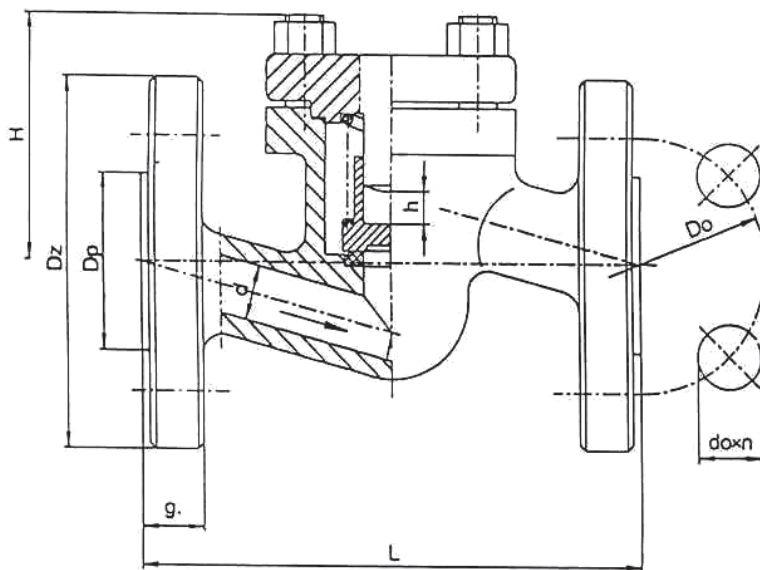
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ТИП 292 – ИЗ СТАЛИ ТИП ZZA40 – ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Характеристика:

Диаметр	15 – 300 мм
Давление	40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6; 10; 16; 25 бар) 63; 100; 160 бар – под заказ
Температура	до 450°C до 250°C – тип ZZA40
Среда	вода, этиленгликоль, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе


Материалы:

Наименование	292	ZZA40
Корпус	DN 15 – 50 – сталь С 22.8	DN 15 – 50 – нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10
Крышка	DN 65 – 300 – сталь GP240GH	DN 65 – 300 – нержавеющая сталь G-X5CrNi19-10
Седло	нержавеющая сталь SGX15CrNiMn18-8; Stellite6; CW306G	
Тарелка	нерж. сталь X30Cr13; нерж. сталь X6CrNiTi18-10, нерж. сталь G-X5CrNi19-10	
Шток	нержавеющая сталь X17CrNi16-2; нержавеющая сталь X20Cr13; BT9; CW306G	
Уплотнение	металлографит; PTFE; NBR	
Пружина	нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	


Размеры:

DN	Dz	Dp	Do	do	n	g	L	H	h	Масса
мм		мм			-		мм			кг
15	95	45	65	14	4	16	130	65	10	2,5
20	105	58	75	14	4	18	150	65	10	2,9
25	115	68	85	14	4	18	160	65	10	3,3
32	140	78	100	18	4	18	180	85	15	6,8
40	150	88	110	18	4	18	200	95	17	9,0
50	165	102	125	18	4	20	230	110	21	10,5
65	185	122	145	18	8	22	290	155	22	17,5
80	200	138	160	18	8	24	310	170	26	27,0
100	235	162	190	22	8	24	350	195	32	41,0
125	270	188	220	26	8	26	400	200	40	54,0
150	300	218	250	26	8	28	480	225	44	90,0
200	375	285	320	30	12	34	600	270	60	150,0
250	450	306	385	33	12	38	730	290	70	195,0
300	515	410	450	33	16	42	850	410	130	360,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

19

КЛАПАН (ЗАТВОР) ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТИП WKР-1

Монтаж на горизонтальном или вертикальном (при условии протекания потока снизу вверх) участке трубопровода.

Характеристика:

Диаметр	40 – 300 мм
Давление	16 бар
Температура	110°C 200°C – под заказ
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух минеральные масла, нефтепродукты и другие технические жидкости – под заказ



Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение	Исполнение под заказ
Корпус	сталь St 37-2 с покрытием Zn	нержавеющая сталь X20Cr13
Затвор	сталь St 37-2 с покрытием Zn	нержавеющая сталь X20Cr13
Полукольцо пружинное, запорное	сталь с покрытием Zn	
Уплотнение	EPDM	EPDM, NBR, PTFE
Болт монтажный	сталь St 37-2 с покрытием Zn	

Размеры:

DN	D	d	s	Масса
мм		мм		кг
40	94	21	15	0,50
50	109	30	15	0,80
65	129	41	15	1,25
80	144	50	17	1,50
100	164	75	17	2,25
125	195	96	18	3,00
150	221	118	21	4,50
200	276	155	28,5	9,30
250	330	200	33,5	15,00
300	385	240	38	22,00

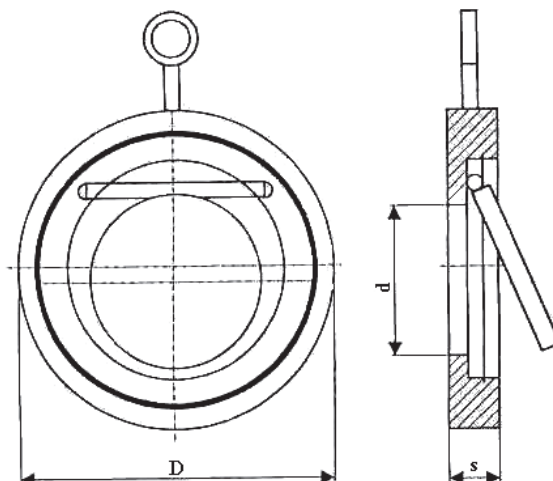
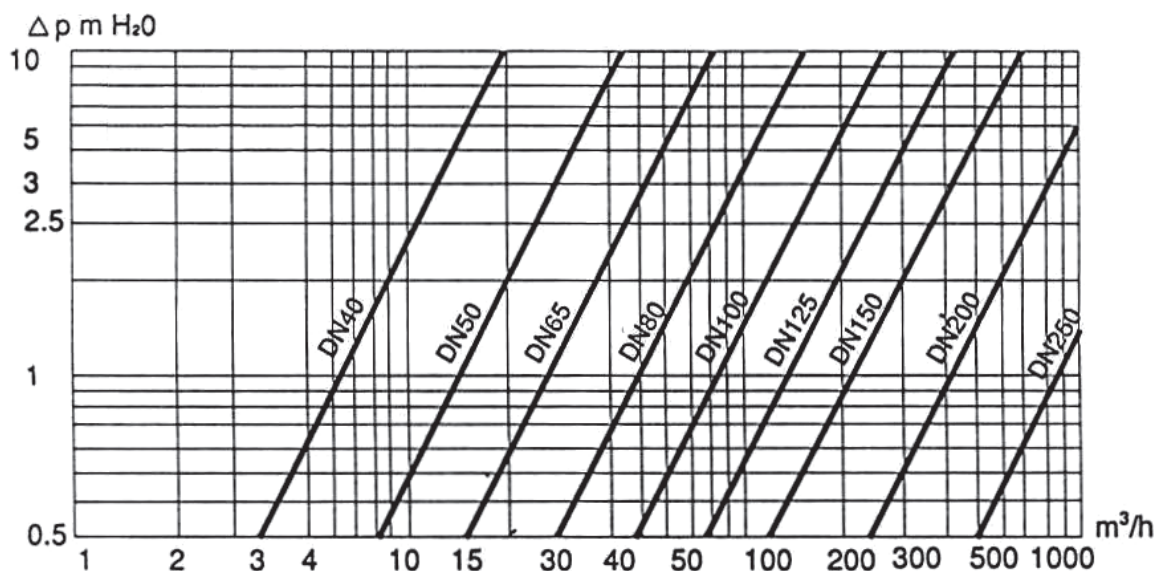


График зависимости гидравлического сопротивления (м) от расхода среды (м³/ч)



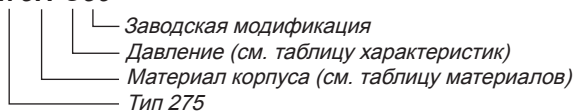
Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 275

Расшифровка типового обозначения

275H-C50



Характеристика:

Тип	275H	275I
Диаметр	15 – 100 мм	
Давление	C – 16 бар	F – 40 бар
Температура	200°C	300°C
Среда	вода, этиленгликоль, водяной пар, воздух, минеральные масла и другие технические жидкости	

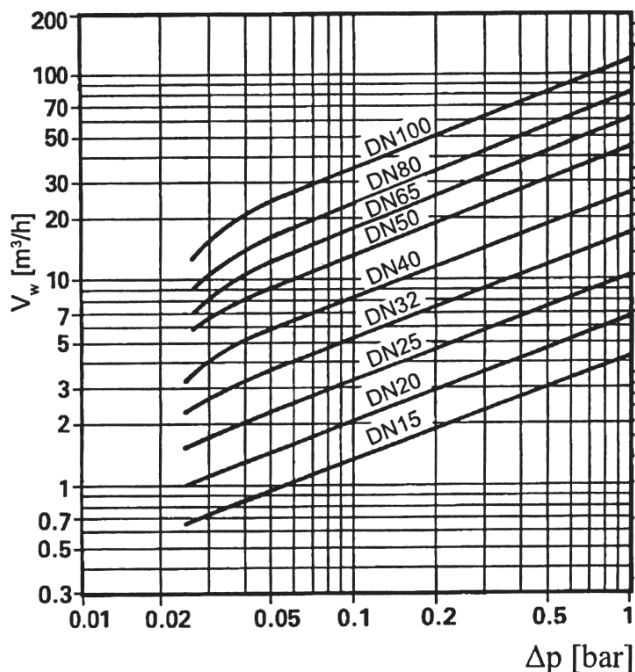


Материалы:

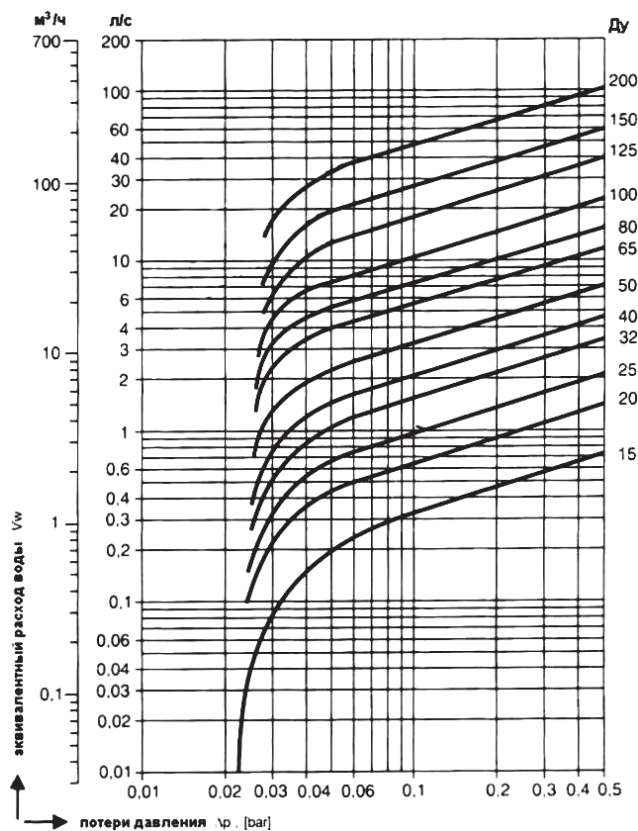
Наименование	Материалы	
	275H	275I
Корпус, седло	латунь CuZn39Pb2	нержавеющая сталь G-X6CrNiMo18-10
Направляющая	латунь CuZn39Pb2	нержавеющая сталь G-X6CrNiMo18-10
Тарелка	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi17-12-2	нержавеющая сталь X3CrNiMoN17-13-3
Пружина	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi17-12-2	нержавеющая сталь X3CrNiMoN17-13-3
Центрирующее кольцо *	нержавеющая сталь X10CrNi18-8	---

* - наличие центрирующего кольца – в зависимости от поставки

Диаграмма для определения потерь давления (вода, 20°C):



275H

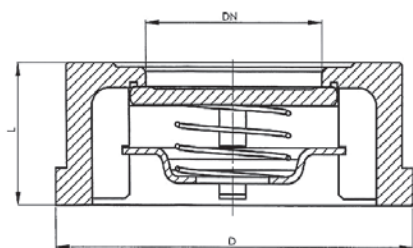


275I

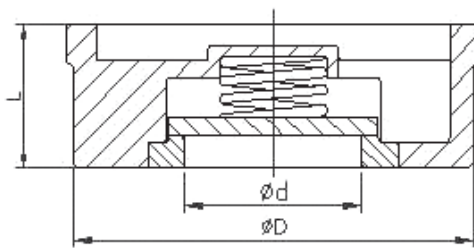
Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

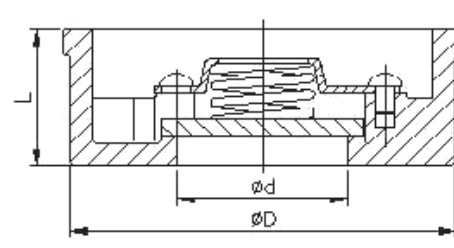
21



275H



275I Dn 15 – 50



275I Dn 65 – 100

Размеры:

DN	275H			275I		
	L	D	Масса	L	D	Масса
мм	мм			мм		
мм	мм	мм	кг	мм	мм	кг
15	16	40	0,1	16	43	0,1
20	19	47	0,15	19	53	0,2
25	22	56	0,2	22	63	0,3
32	28	72	0,5	28	75	0,5
40	32	82	0,6	32	80	0,7
50	40	95	1,0	40	95	1,1
65	46	115	1,5	46	115	1,6
80	50	132	2,0	50	131	1,8
100	60	152	3,2	60	150	3,3

Давление открытия:

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

DN	Давление открытия, мбар					
	Направление потока					
	275H			275I		
	вверх	горизонтально	вниз	вверх	горизонтально	вниз
15	25	22,5	20	~25	~23	~21
20	25	22,5	20	~25	~23	~21
25	25	22,5	20	~25	~23	~21
32	27	23,5	20	~27	~24	~21
40	28	24,5	20	~29	~25	~21
50	29	24,5	20	~29	~25	~21
65	30	25,0	20	~31	~26	~21
80	31	25,5	20	~32	~27	~21
100	33	26,5	20	~33	~28	~21

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТИП РК-41

Характеристика:

Диаметр	125 – 200 мм		
Условное давление	16 бар		
Изб. рабочее давление	16 бар	14 бар	13 бар
Температура для упл. металл	120°C	200°C	300°C
Температура для эластичных уплотнений*	под заказ от -50 до +150°C – упл. EPDM от -25 до +200°C – упл. FKM		
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух, минеральные масла и другие технические жидкости (в зависимости от типа уплотнения)		

* - значения можно использовать, при условии, что они находятся внутри границ, определенных для металлических затворов.

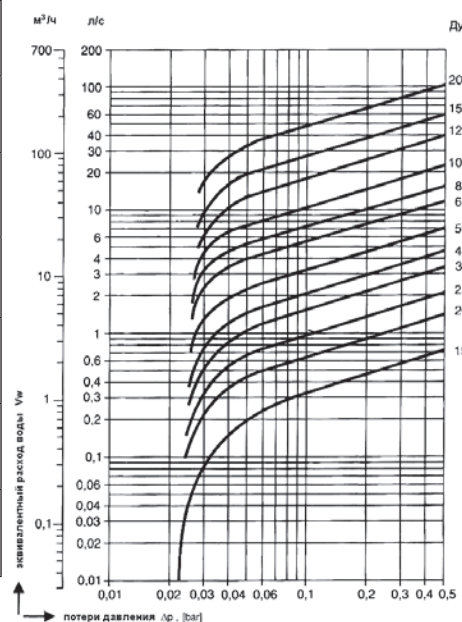


Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус, седло	чугун EN-GJL-250
Направляющая	сталь St37-2
Тарелка	чугун EN-GJL-300
Пружина	нерж. сталь X6CrNiMoTi-17-12-2
Центрирующее кольцо *	---
Гильза	нерж. сталь X5CrNi18-10

* - наличие центрирующего кольца – в зависимости от поставки

Диаграмма для определения потерь давления (вода, 20°C)



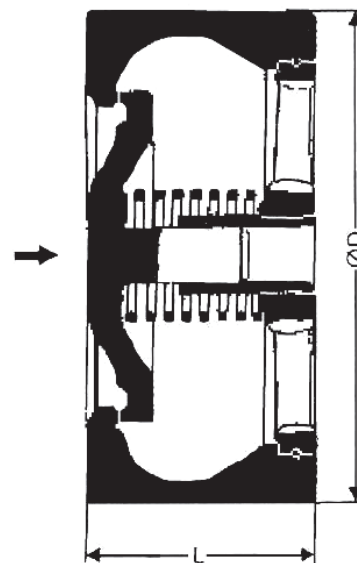
Размеры:

DN	L	D	Масса
мм	мм		кг
125	90	184	6,8
150	106	209	10,0
200	140	264	20,0

Давление открытия:

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

DN	Давление открытия, мбар		
	Направление потока		
	вверх	горизонтально	вниз
125	31	20,5	10
150	33	21,5	10
200	32,4	21,2	10



DN 125–200

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

23

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТИП РК-86В

Характеристика:

Диаметр	15 – 200 мм
Давление	40 бар (DN 15-100), 25 бар (DN 125-200)
Температура	до 300°C
Среда По согласованию с Поставщиком	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух, агрессивные среды (в зависимости от коррозионной стойкости материалов изделия); пищевые продукты

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус	нержавеющая сталь G-X6CrNiMo18-10 (AISI 316; DIN 1.4408)
Тарелка	
Стопорное кольцо	
Пружина	

Размеры:

DN	D	B	A	L	Масса
мм	мм				кг
15	53	45	43	16	0,10
20	63	55	53	19	0,20
25	73	65	63	22	0,30
32	84	78	75	28	0,50
40	94	88	86	32	0,70
50	107	98	95	40	1,00
65	126	118	115	46	1,50
80	144	134	131	50	2,10
100	164	154	151	60	3,30
125	---	---	185	90	6,75
150	---	---	218	105	10,60

* DN 200 - по запросу

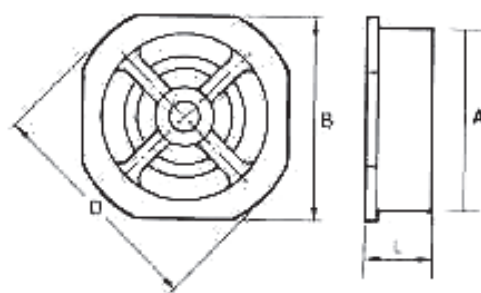


График зависимости:

давление (бар) – температура (°C)

DN	Давление открытия, мбар		
	Направление потока		
	вверх	горизонтально	вниз
15	25	23	21
20	25	23	21
25	25	23	21
32	27	24	21
40	29	25	21
50	29	25	21
65	31	26	21
80	32	26	21
100	33	27	21
125	34	22	17
150	36	23	18

* DN 200 - по запросу

Давление открытия:

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

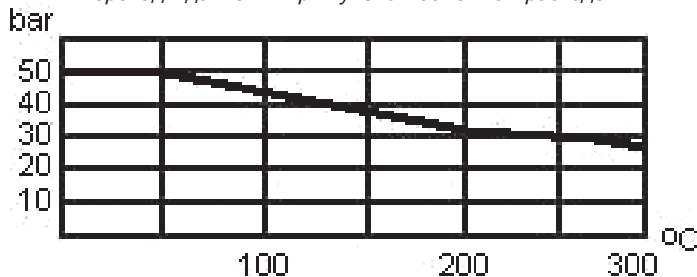
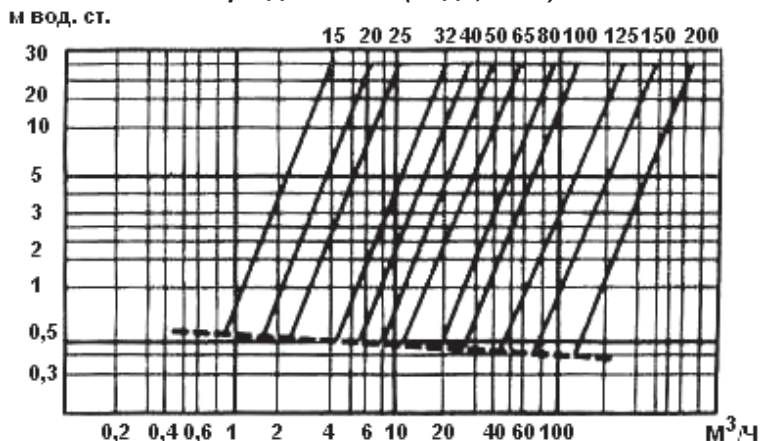


Диаграмма для определения потерь давления (вода, 20°C)



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ СТОРЧАТЫЙ ТИП 824

Характеристика:

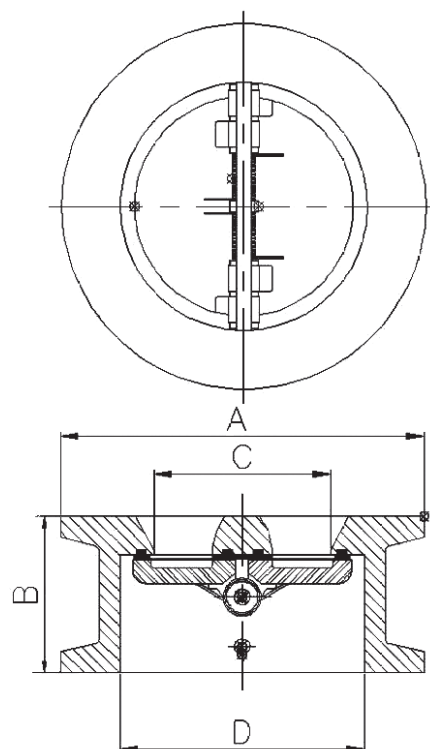
Диаметр	50 – 300 мм
Давление	16 бар
Температура	80°C (кратковременно max 100°C)
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух и др. инертные среды

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус	чугун EN-GJL-250
Тарелка	нержавеющая сталь G-X6CrNiMo18-10 (AISI 316; DIN 1.4408)
Шток	
Пружина	
Уплотнение	NBR

Размеры:

DN	A	B	D	C	Масса
мм	мм				кг
50	101	54	66	44	1,8
65	120	54	78	54	2,4
80	133	57	89	68	3,1
100	164	64	117	86	4,6
125	194	70	141	108	6,9
150	220	76	168	132	9,1
200	275	95	210	180	17,5
250	330	108	265	224	24,6
300	380	143	311	262	40,0


Давление открытия :

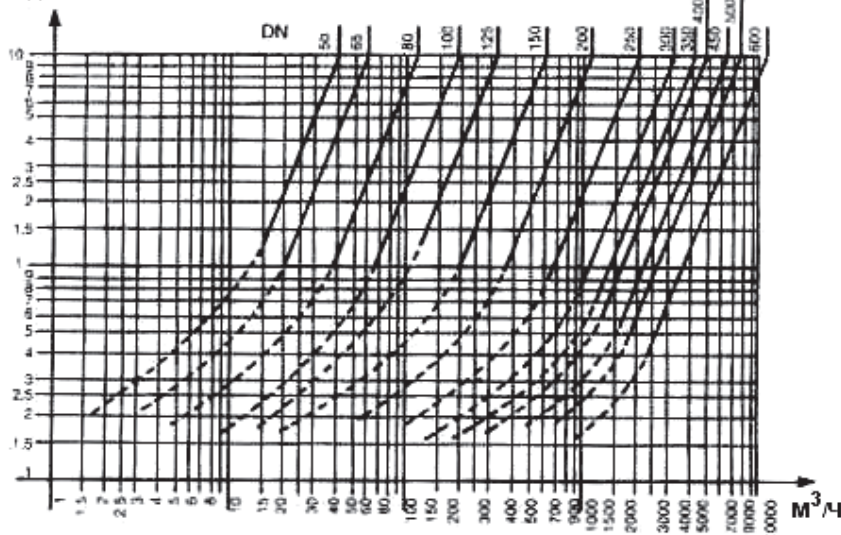
Перепады давления при нулевом объемном расходе.

Dn	Давление открытия, мбар		
	Направление потока		
	вверх	горизонтально	вниз
50	22,8	22,4	22,0
65	22,8	22,4	22,0
80	22,8	22,4	22,0
100	24,0	23,5	23,0
125	24,5	24,0	23,5
150	24,7	24,1	23,5
200	25,4	24,7	24,0
250	26,6	25,8	25,0
300	27,3	26,4	25,5

Диаграмма для определения потерь давления:

(вода, 20°C)

м вод. ст



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

25

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ С ШАРОМ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

тип 6516 / 6616 – для напорных (насосных) систем

тип 6526 / 6626 – с облегченным шаром для безнапорных
(гравитационных) систем

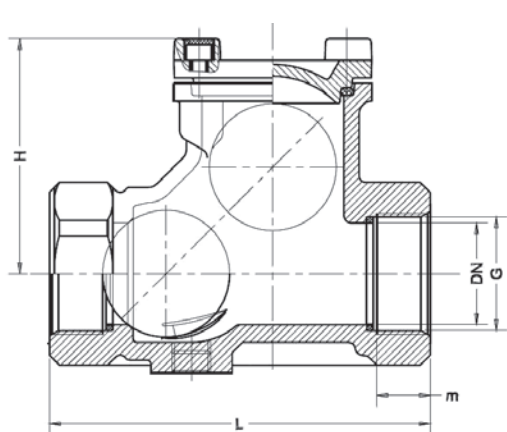
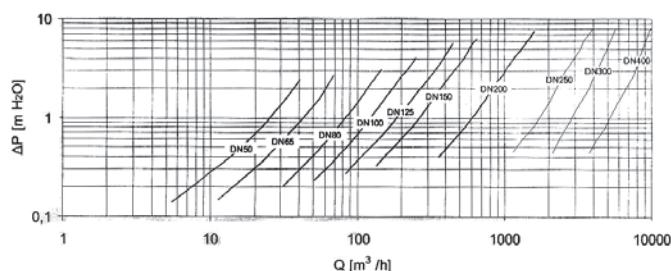
Тип	6516	6526	6616	6626
Диаметр	50 – 400 мм		1" – 2" (25 – 50 мм)	2" (50 мм)
Давление	1,6 МПа — Dn 50 - 200 1,0; 1,6 МПа — Dn 250 - 350 1,0 МПа - 400		1,0 МПа	
Температура	от -20 до 120°C			
Среда	холодная и горячая вода, сточные воды, канализация, воздух			
Присоединение	фланец		резьба	



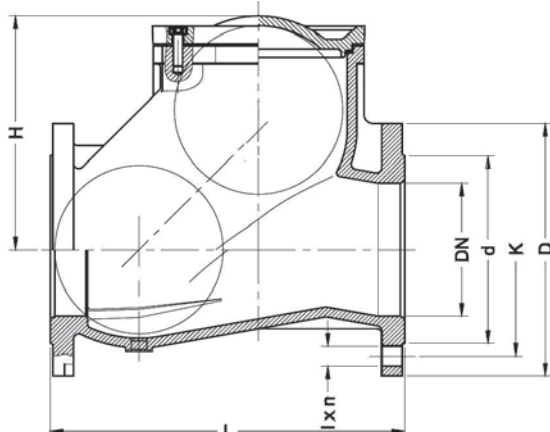
Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус	серый чугун EN-GJL-250
Крышка	сфероидальный чугун EN-GJS-400-15 – под заказ
Шар (пустотелый)	алюминиевый сплав АК-11; чугун
Покрытие шара	NBR, EPDM – под заказ

Диаграмма потерь давления для клапанов 6516

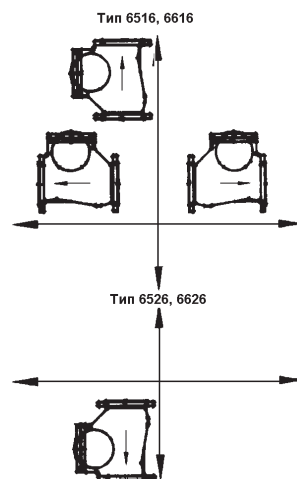


резьбовой



фланцевый

Монтаж клапана



Размеры:

DN		Pn	L	H	m	D	d	K	d _{xn}	Ø шара	Масса	
мм	"					мм					6x16	6x26
25	1"	10	120	75	18	---	---	---	---	---	1,8	---
32	1 1/4"		140	75	18	---	---	---	---	---	2,3	---
40	1 1/2"		150	89	20	---	---	---	---	---	3,0	---
50	2"		220	113	35	---	---	---	---	---	4,6	4,3
50		16	200	113	---	165	102	125	18x4	54	8,2	6,9
65			240	126	---	185	122	145	18x4	68	12,3	11,9
80			260	162	---	200	138	160	18x8	88	16,8	15,8
100			300	194	---	220	158	180	18x8	113	23,0	21,3
125			350	214	---	250	188	210	18x8	143	37,2	34,5
150			400	260	---	285	212	240	22x8	178	53,0	50,0
200			500	320	---	340	268	295	22x8	238	98,8	90,3
250		10; 16	600	365	---	395	320	350	22x12	288	135,7	125,0
300			700	427	---	445	370	400	22x12	348	220,0	198,0
350			800	427	---	505	429	460	22x16	458	260,0	245,0
400		10	900	537	---	565	480	515	28x16	606	410,0	394,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСКОМ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ТИП 302

Расшифровка типового обозначения:

302A-C01

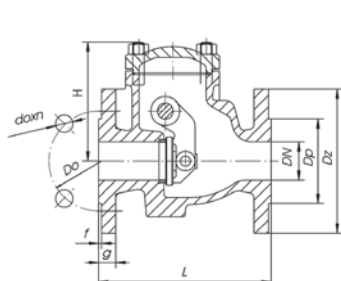
└─┐	Заводская модификация
└─┐	Давление (см. таблицу характеристик)
└─┐	Материал корпуса (см. таблицу материалов)
└─┐	Тип 302

Характеристика:

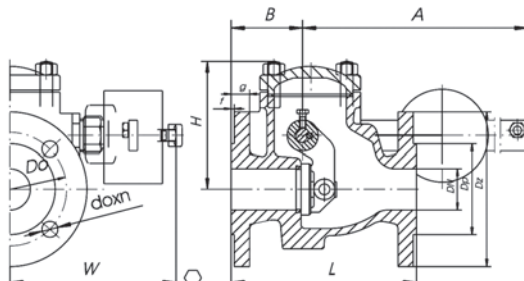
Диаметр	40 – 300 мм – тип 302.0x, 302.2x 200 – 300 мм – тип 302.91
Заводская модификация	0x – стандартное исполнение 2x – с рычагом и грузом 91 – с нагружающей цепью
Давление	C – 16 бар
Температура	до 300°C (см. материалы)
Среда	холодная и горячая вода, сточные воды, канализация, воздух

Материалы:

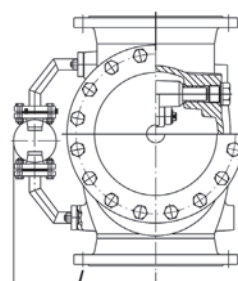
Наименование	Материалы тип 302A		
Заводская модификация	302.01, 302.21, 302.91	302.06, 302.26	302.02, 302.22
Температура	300°C	120°C	225°C
Корпус, крышка	чугун EN-GJL-250		
Рычаг диска	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7		
Диск поворотный	нержавеющая сталь X20Cr14	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7	бронза G-CuSn10-B
Седло	нержавеющая сталь X12Cr13	---	бронза G-CuSn10-B
Ось, ось диска	нержавеющая сталь X20Cr13		латунь CuZn40Pb2
Втулка	латунь		
Уплотнение крышки	графит - CrNiSt		



302.0x (стандарт)



302.2x (под заказ)



302.91 (под заказ)

Размеры:

DN	Dz	Dp	Do	do x n	g	f	L	H	A	B	W	I	Macca		
								302.0x	302.2x			302.91	302.0x	302.2x	302.91
MM	MM												KГ		
40	150	84	110	19 x 4	18	3	180	119	280	70	170	---	9,0	13,0	---
50	165	99	125	19 x 4	20	3	200	120	280	72	180	---	11,0	13,5	---
65	185	118	145	19 x 4	20	3	240	141	280	79	190	---	15,2	18,0	---
80	200	132	160	19 x 8	22	3	260	168	280	91	200	---	20,8	20,5	---
100	220	156	180	19 x 8	24	3	300	175	350	97	210	---	31,5	36,0	---
125	250	184	210	19 x 8	26	3	350	199	350	116	225	---	46,0	51,0	---
150	285	211	240	23 x 8	26	3	400	217	450	124	250	---	60,0	67,0	---
200	340	266	295	23 x 12	30	3	500	277	500	162	306	380	120,0	129,0	131,0
250	405	319	355	28 x 12	32	3	600	337	660	190	348	410	180,0	198,0	202,0
300	460	370	410	28 x12	32	4	700	374	660	190	348	400	250,0	285,0	283,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

27

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С ОБРЕЗИНЕННЫМ ДИСКОМ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ТИП 302

Расшифровка типового обозначения

302A-B66

└─	Заводская модификация (см. таблицу характеристик)
└─	Давление (см. таблицу характеристик)
└─	Материал корпуса (см. таблицу материалов)
└─	Тип 302

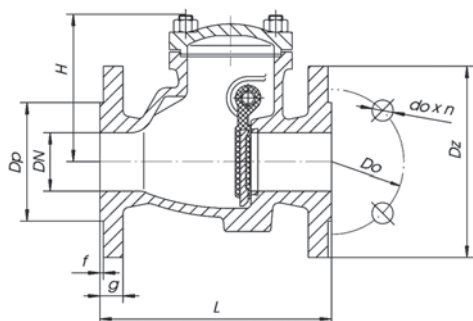
Характеристика:

Диаметр	40 – 250 мм
Заводская модификация*	66 – стандартное исполнение 76 – со сливной пробкой 86 – с вентилем подъема тарелки (только В - 10 бар)
Давление	В - 10 бар С - 16 бар
Температура	до 120°C
Среда	холодная и горячая вода, канализация, воздух

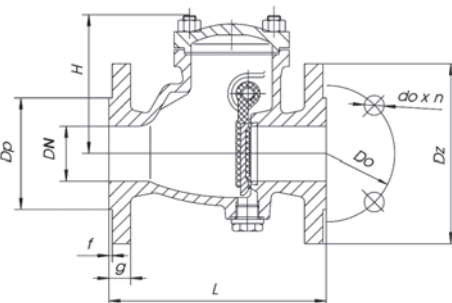


Материалы:

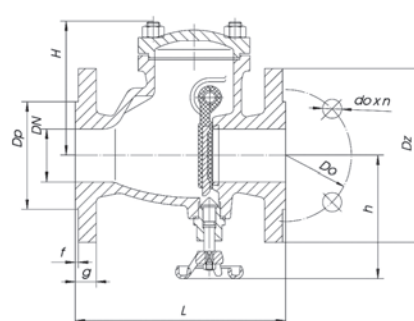
Наименование	Материалы
Тип	302A
Корпус, крышка	чугун EN-GJL-250
Диск поворотный	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7
Покрытие диска	EPDM
Ось	нержавеющая сталь X20Cr13
Втулка, шпindelъ	латунь
Уплотнение крышки	графит - CrNiSt
Пробка (302.76)	латунь CuZn37
Вентиль (302.86)	



тип 302.66 (стандарт)



тип 302.76 (под заказ)



тип 302.86 (под заказ)

Размеры:

DN	Dz	Dp	Do	do x n	g	f	L	H	h	Масса			
										302.86	302.66	302.76	302.86
мм	мм									кг			
40	150	88	110	18 x 4	18	3	180	120	120	9,0			9,0
50	165	102	125	18 x 4	20	3	200	120	125	11,2			12,6
65	185	122	145	18 x 4	20	3	240	145	130	15,0			17,0
80	200	138	160	18 x 8	22	3	260	170	140	21,9			21,9
100	220	158	180	18 x 8	24	3	300	175	175	31,0			31,0
125	250	188	210	18 x 8	26	3	350	200	190	43,1			45,0
150	285	212	240	22 x 8	26	3	400	220	210	59,0			61,0
200	340	268	295	22 x 12	30	3	500	300	280	---			---
250	405	320	355	26 x 12	32	3	600	360	315	---			---

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ТИП 4499

Характеристика:

Диаметр	80-800 мм
Давление (номинальное max)	16 бар
Минимальное давление открытия	0,3 бар
Температура	до 70°C (NBR) - стандартное исполнение, до 120°C (EPDM), до 150°C (FKM)
Расположение рычага	справа-Правая(П), слева-Левая(Л)
Возможные исполнения	I - горизонтальный трубопровод, II - вертикальный трубопровод - поток снизу, III - вертикальный трубопровод - поток сверху
Среда	Промышленная, морская и пресная вода, мазуты, канализационные сети, газ, воздух и другие нейтральные вещества

Класс герметичности "А".

Максимальная скорость потока 4 м/с (для жидкости), 30 м/с (газ).

Установка производится по направлению течения среды.

Установка затвора-между фланцами.

Пример заказа: Тип 4499, Dn500 мм, NBR, (П), (Л), P_{раб} 6 бар.

Материалы:

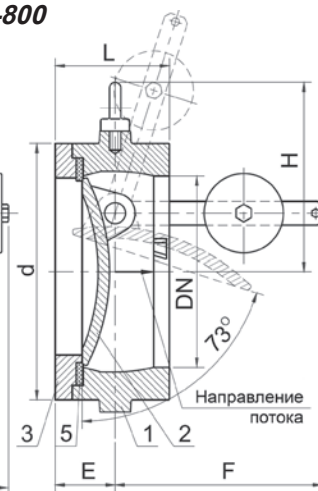
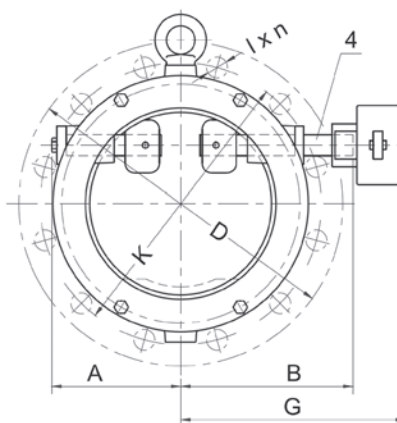
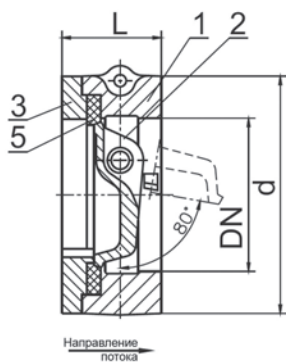
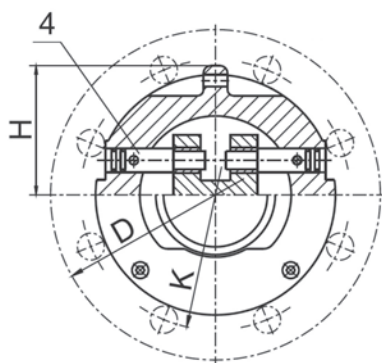
Наименование	Исполнение		
	Стандартное	Под заказ	
	"1"	"2"	"3"
Корпус	EN-GJL-250	EN-GJL-250	CuSn5Zn5pb5-C
Диск	EN-GJS-400-15	CuAl10Fe2-C, CuSn5Zn5pb5-C	CuSn5Zn5pb5-C
Накладка	EN-GJL-250	EN-GJL-250	CuSn5Zn5pb5-C
Шпindel	X20Cr13	X17CrNi16-2	CuAl10Fe3Mn2
Уплотнение	NBR, EPDM, FKM		

Размеры:

Dn	Pn	L	A	B	E	H	F	G	D	K	d	I	n	Масса	
мм	бар	мм												"1, 2"	"3"
80	10/16	63	-	-	-	-	-	76	200	160	138	19	8	5,5	5,5
100		66	-	-	-	-	-	86	220	180	158	19	8	8,1	7,5
125		75	-	-	-	-	-	101	250	210	188	19	8	10,6	10,0
150		85	-	-	-	-	-	115	285	240	212	23	8	14,0	13,0
200	16	120	137	187	63	202	250	255	340	295	268	23	12	22,3	25,0
250	10/16	135	159	222	68	231	250	290	405	355	320	23/28	12	33,6	37,0
300		160	186	245	75	276	300	314	460	410	370	23/28	12	46,0	53,0
350		180	226	277	88	306	350	367	520	470	430	23/28	16	57,5	65,0
400		200	283	309	100	346	400	390	580	525	482	28/31	16	84,7	96,0
500		240	313	385	130	404	500	475	715	650	610	28/34	20	130,0	145,0
600		260	367	454	147	458	600	563	840	770	720	31/37	20	217,0	242,0
700		229	390	480	130	500	800	585	910	840	800	31/37	24	350,0	-
800		241	415	515	140	530	900	630	1025	950	901	34/41	24	480,0	-

DN 80-150

DN 200-800



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

29

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ с внутренней резьбой тип VT.161

Характеристика:

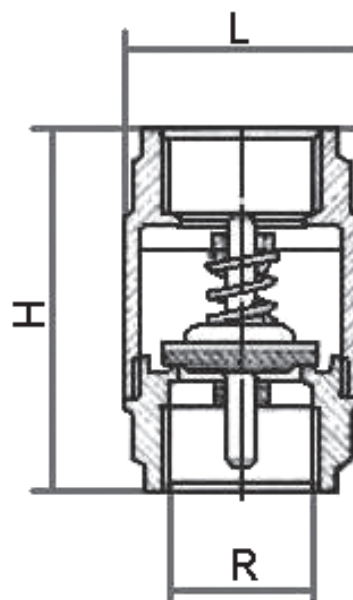
Диаметр	1/2" – 2" (15 – 50 мм)
Давление	16 бар
Температура	-20 – 100°C

Материалы:

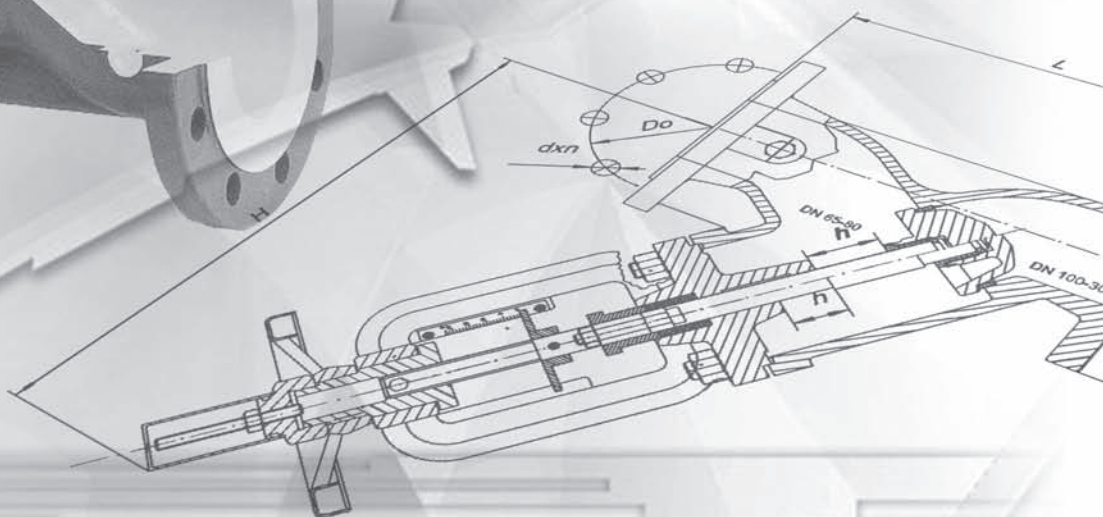
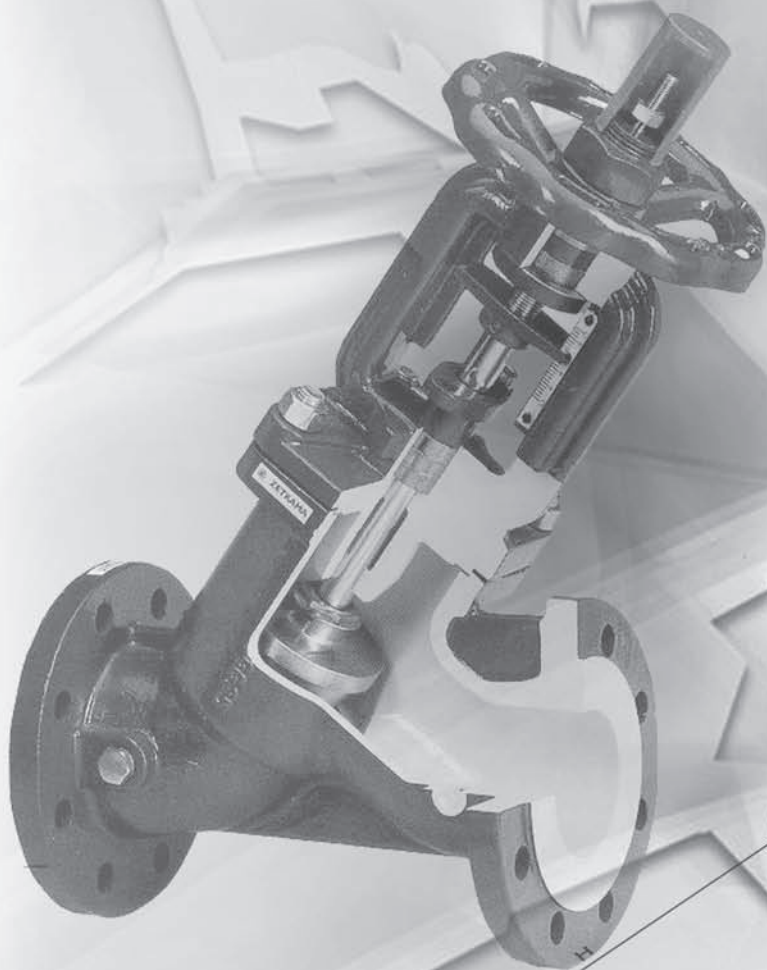
Наименование	Материалы
Корпус	латунь
Пружина	нержавеющая сталь
Диск, шток	полиэтилат
Уплотнение	NBR

Размеры:

R	L	H	Масса
"	мм		кг
1/2"	34,5	46	0,11
3/4"	42	54	0,13
1"	45,5	58	0,24
1 1/4"	59	67	0,33
1 1/2"	68	75,5	0,57
2"	79	80,5	0,79



КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ



HEMEH

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ТИП 750, 751(В)

Применение:

Балансировочные клапаны предназначены для гидравлической регулировки в системах центрального отопления, вентиляции и кондиционирования с целью выравнивания гидравлических сопротивлений между отдельными ветвями системы. Клапаны могут быть установлены на подающих или обратных трубопроводах. Точная регулировка обеспечивает экономичную работу установки.

Клапаны позволяют менять и фиксировать их пропускную способность, имеют удобный индикатор настройки.

Балансировочные клапаны оснащены герметичным затвором и игольчатыми измерительными ниппелями и

могут использоваться в качестве запорной арматуры.

Характеристика:

Тип	750; 751 (резьбовой)	751 В (фланцевый)
Диаметр	1/2"-2" (15-50 мм)	15-200 мм
Давление	16 бар	
Температура	-25-150°C	-10-130°C
Герметичность закрытия	пропуск 0% kvs	
Среда	вода, воздух и др. инертные среды	

Материалы:

Наименование	Материалы	
Тип	750; 751 (резьбовой)	751 В (фланцевый)
Корпус	бронза	серый чугун GG25
Наклонное седло	бронза	---
Колпак и шток	высокопрочный медный сплав	нержавеющая сталь X20Cr13
Ручка управления	жаростойкий полиамид	
Уплотнения:		
кольца	---	EPDM
клапан/седло	тефлоновый диск	
корпус/колпак для Ду 3/8" - 1"	EPDM, кольцеобразная	---
корпус/колпак для Ду 1 1/4" - 2"	EPDM, плоская	
винта фиксации	EPDM, кольцеобразное, двойное	
Защитный кожух	---	полипропилен

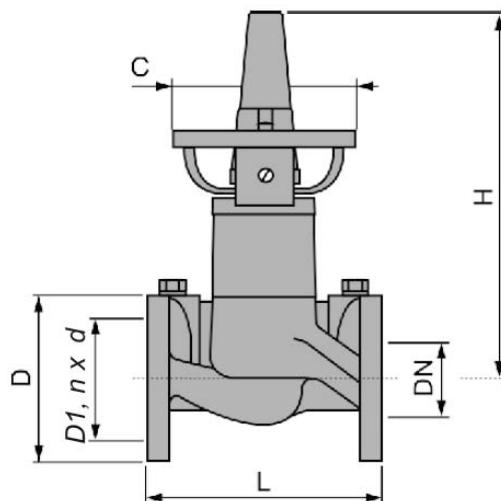
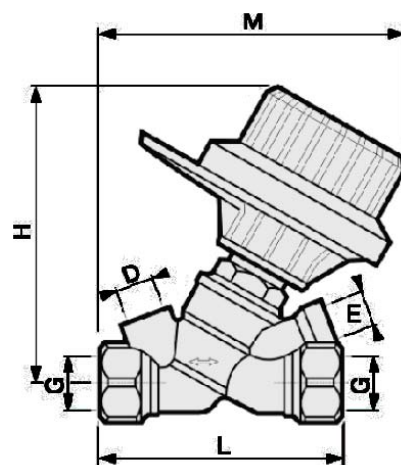
Размеры:

750, 751

DN	G	D	E	H	L	M	Масса
"				мм			кг
1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	104	88,5	106	0,581
3/4"	3/4"	1/4"	1/4"	104	95,5	112	0,629
1"	1"	1/4"	1/4"	108	96,0	116	0,852
1 1/4"	1 1/4"	3/8"	1/4"	117	117,0	127	1,133
1 1/2"	1 1/2"	3/8"	1/4"	122	125,0	133	1,243
2"	2"	3/8"	1/4"	126	149,0	146	1,992

751В

DN	L	H	Подъём	C	D	D1	n x d	Масса
мм								кг
15	130	226	20	110	95	65	4x14	3,5
20	150	226	20	110	105	75	4x14	4,1
25	160	226	20	110	115	85	4x14	4,8
32	180	226	20	110	140	100	4x18	6,6
40	200	280	30	140	150	110	4x18	9,0
50	230	280	30	140	165	125	4x18	11,5
65	290	365	40	180	185	145	4x18	18,5
80	310	395	48	180	200	160	8x18	24,5
100	350	430	48	180	220	180	8x18	40,0
125	400	495	54	180	250	210	8x18	79,0
150	480	530	70	180	285	240	8x22	91,0
200	600	665	90	210	340	295	12x22	170,0





Зависимость K_v , $m^3/час$ от позиции настройки клапана 750 и 751:

Позиция / DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
5	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,55
6	0,16	0,21	0,30	0,40	0,35	1,11
7	0,22	0,29	0,44	0,65	0,68	1,72
8	0,28	0,39	0,59	0,88	1,04	2,37
9	0,36	0,46	0,73	1,13	1,42	2,90
10	0,41	0,57	0,91	1,33	1,78	3,50
11	0,48	0,64	1,04	1,55	2,17	4,08
12	0,54	0,73	1,19	1,80	2,50	4,66
13	0,60	0,82	1,33	2,07	2,83	5,24
14	0,67	0,90	1,50	2,29	3,20	5,79
15	0,73	0,97	1,64	2,53	3,56	6,32
16	0,80	1,05	1,78	2,82	3,99	7,00
17	0,87	1,13	1,95	3,14	4,40	7,80
18	0,95	1,24	2,11	3,37	4,90	8,60
19	1,08	1,32	2,28	3,71	5,48	9,46
20	1,21	1,43	2,49	4,05	6,10	10,37
21	1,35	1,58	2,76	4,42	6,75	11,32
22	1,54	1,73	3,04	4,74	7,45	12,43
23	1,75	1,92	3,36	5,07	8,25	13,71
24	1,99	2,16	3,69	5,52	9,08	15,10
25	2,28	2,43	4,05	6,03	10,04	16,54
26	2,61	2,83	4,45	6,63	10,96	18,15
27	2,91	3,17	4,84	7,29	11,87	19,13
28	3,18	3,49	5,38	7,99	12,79	21,44
29	3,42	3,89	5,92	8,67	13,47	23,40
30	3,63	4,18	6,36	9,61	14,48	25,52
31	3,79	4,40	6,77	10,39	15,45	27,29
32	3,90	4,65	7,04	10,94	16,32	28,57
33	4,02	4,88	7,26	11,51	17,12	29,87
34	4,15	5,09	7,54	11,89	17,84	30,64
35	4,28	5,26	7,68	12,33	18,45	31,53
36	4,35	5,44	7,87	12,97	19,13	32,19
37	4,37	5,58	8,02	13,44	19,76	33,30
38	4,41	5,70	8,22	13,99	20,20	34,22
39	4,45	5,83	8,38	14,40	20,66	34,83
40	4,47	5,90	8,52	14,88	21,09	35,48

Зависимость K_v , $m^3/час$ от позиции настройки клапана 751В:

Позиция / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
1	0,26	0,43	0,49	0,60	1,80	2,20	5,30	6,60				
2	0,55	0,90	1,30	1,68	4,00	5,10	7,80	10,00				
3	1,10	1,60	2,50	3,54	6,90	10,30	12,10	13,70				
4	1,90	2,60	4,10	6,46	9,90	18,10	19,00	19,20				
5	2,60	4,00	6,20	9,47	14,30	28,00	29,10	28,10				
6	3,30	5,60	8,70	12,80	18,80	39,30	41,30	40,40				
7					22,20	45,60	52,10	55,40				
8							60,70	70,90	121,00	120,00	92,90	208,00
9							67,90	84,80	137,00	162,00	136,00	284,00
10							74,40	96,10	148,00	192,00	193,00	364,00
11								104,30	157,00	211,00	240,00	435,00
12								111,00	165,00	225,00	274,00	489,00
13										236,00	300,00	537,00
14											320,00	575,00
15											337,00	613,00
16											352,00	646,00
17											365,00	677,00
18												704,00

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ТИП 443

Расшифровка типового обозначения

443А-С71

Заводская модификация
Давление (см. таблицу характеристик)
Материал корпуса (см. таблицу материалов)
Тип 443

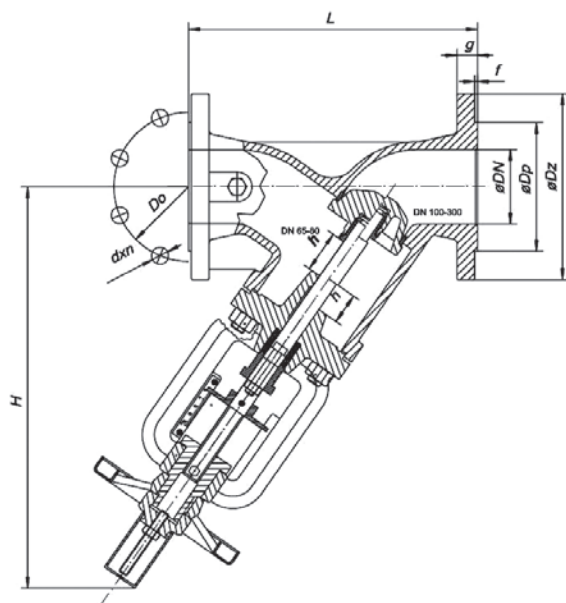
Характеристика:

Диаметр	40 – 300 мм
Давление	С - 16 бар
Температура	300°С
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух и др. инертные среды
Герметичность закрытия	пропуск $\leq 0,05\%$ kvs

При регулировании расхода перепада давления ΔP на клапане должно быть не более 1,5... 2,0 бара

Материалы:

Наименование	Материалы
Тип	443А
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Сальник	чугун EN-GJL-250
Шпindelь	нержавеющая сталь X20Cr13
Клапан	DN 40 – 80 нержавеющая сталь X20Cr13 DN 100 – 300 нержавеющая сталь GX20Cr14
Гайка клапана	нержавеющая сталь X20Cr13
Кольцо корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13
Прокладка	Graphit-CrNiSt
Уплотнение	Графит
Втулка	высокопрочный чугун EN-GJS-500-7



Размеры:

DN	L	Dz	D ₀	Dp	f	g	d	H	h	n	Kvs	Масса
мм	мм									-	м³/ч	кг
40	200	150	110	88	3	18	19	330	24	4	36,88	12,4
50	230	165	125	99	3	20	19	335	30	4	58,42	14,5
65	290	185	145	118	3	20	19	360	40	4	96,90	22,8
80	310	200	160	138	3	22	19	420	45	8	145,0	28,8
100	350	220	180	156	3	24	19	425	50	8	232,4	40,2
125	400	250	210	184	3	26	19	465	50	8	370,8	55,3
150	480	285	240	211	3	26	23	500	60	8	500,6	75,0
200	600	340	295	266	3	30	23	665	80	12	910,1	136,5
250	730	405	355	319	3	32	28	795	100	12	1302	210,0
300	850	460	410	370	4	32	28	780	100	12	1680	270,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013



Зависимость коэффициента Kvs ($m^3/ч$) от числа оборотов открытия:

Характеристика клапанов линейная

число оборотов, n	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
1	3,91	4,77	6,05	6,12	15,5	20,3	29,5	47,2	63,5	73,3
2	6,55	7,85	9,55	10,8	25,9	36,6	50,0	75,6	96,2	124,1
3	9,18	11,45	13,7	16,2	37,9	52,9	70,5	103,9	128,9	174,9
4	11,80	15,04	17,9	21,7	49,8	69,3	91,0	132,3	161,7	225,7
5	14,38	18,51	22,4	27,5	60,7	86,6	114,0	160,2	197,0	276,8
6	16,96	21,97	26,9	33,3	71,5	103,9	137,0	188,1	232,4	328,4
7	19,61	25,30	31,2	39,0	82,3	120,6	160,0	215,5	266,3	369,5
8	22,26	28,63	35,5	44,7	93,2	137,4	183,0	243,0	300,2	411,3
9	25,99	32,18	39,7	50,2	104,9	156,3	205,0	269,7	333,8	465,9
10	29,72	35,73	43,9	55,7	116,6	175,2	227,0	296,3	367,5	520,3
11	33,30	40,98	48,3	61,5	131,9	201,7	252,0	325,2	401,8	552,0
12	36,88	46,23	52,6	67,3	147,3	228,1	276,9	354,2	436,2	584,0
13		50,29	56,9	73,1	164,3	256,6	304,9	383,1	470,5	616,0
14		54,26	62,7	81,5	181,3	285,2	332,9	412,1	505,9	648,0
15		58,42	68,4	90,0	198,3	313,7	360,8	441,0	539,2	680,0
16			74,1	98,5	215,3	342,3	388,8	478,4	575,7	766,0
17			79,1	107,0	232,6	370,8	416,8	515,9	612,0	852,0
18			85,1	115,5			444,7	553,0	649,0	939,0
19			91,2	123,9			472,7	591,0	685,0	1025,0
20			96,9	132,4			500,6	628,0	721,5	1111,0
21				147,1				668,0	763,0	1155,0
22								709,0	805,0	1199,0
23								749,0	847,0	1243,0
24								789,0	889,0	1287,0
25								829,0	930,0	1331,0
26								870,0	979,0	1383,0
27								910,0	1028,0	1436,0
28									1078,0	1488,0
29									1125,0	1540,0
30									1173,0	1592,0
31									1216,0	1630,0
32									1259,0	1668,0
33									1302,0	1705,0

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013 35

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ТИП 447

Расшифровка типового обозначения

447А-С72

—	Заводская модификация
—	Давление (см. таблицу характеристик)
—	Материал корпуса (см. таблицу материалов)
—	Тип 447

Характеристика:

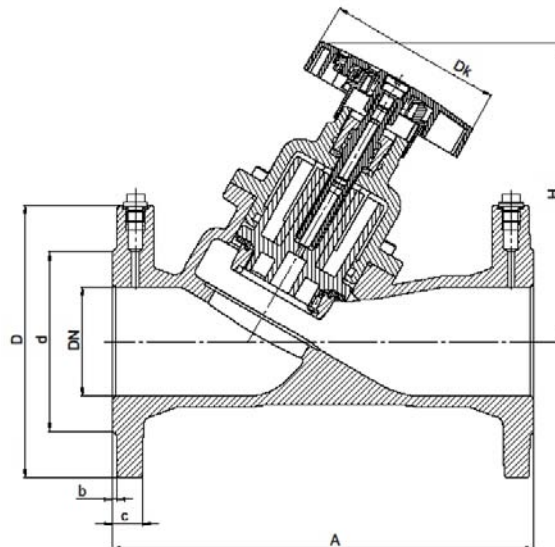
Диаметр	65 – 300 мм	
Давление	С - 16 бар	
Температура	120°C	
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, воздух и др. инерт. среды	
Герметичность закрытия	пропуск 0% kvs	
Допустимый перепад давления ΔP на клапане	65 – 150 мм	16 бар
	200 мм	10 бар
	250 мм	6 бар
	300 мм	4 бара

При регулировании расхода перепада давления ΔP на клапане должно быть не более 1,5... 2,0 бара



Материалы:

Наименование	Материалы
Тип	447А
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Контрольное кольцо	Graphit - CrNiSt
Прокладка седла	EPDM
Шток	латунь CuZn36Pb2As
Огранич. открытия	латунь CuZn36Pb2As
Пробка винтовая	латунь CuZn37; CuZn36Pb2As
Шайба	латунь CuZn36Pb2As
Винт	латунь CuZn37
Маховик	полиамид PA6.6
Пробка	сталь С35Е
Уплотнение	EPDM



Размеры:

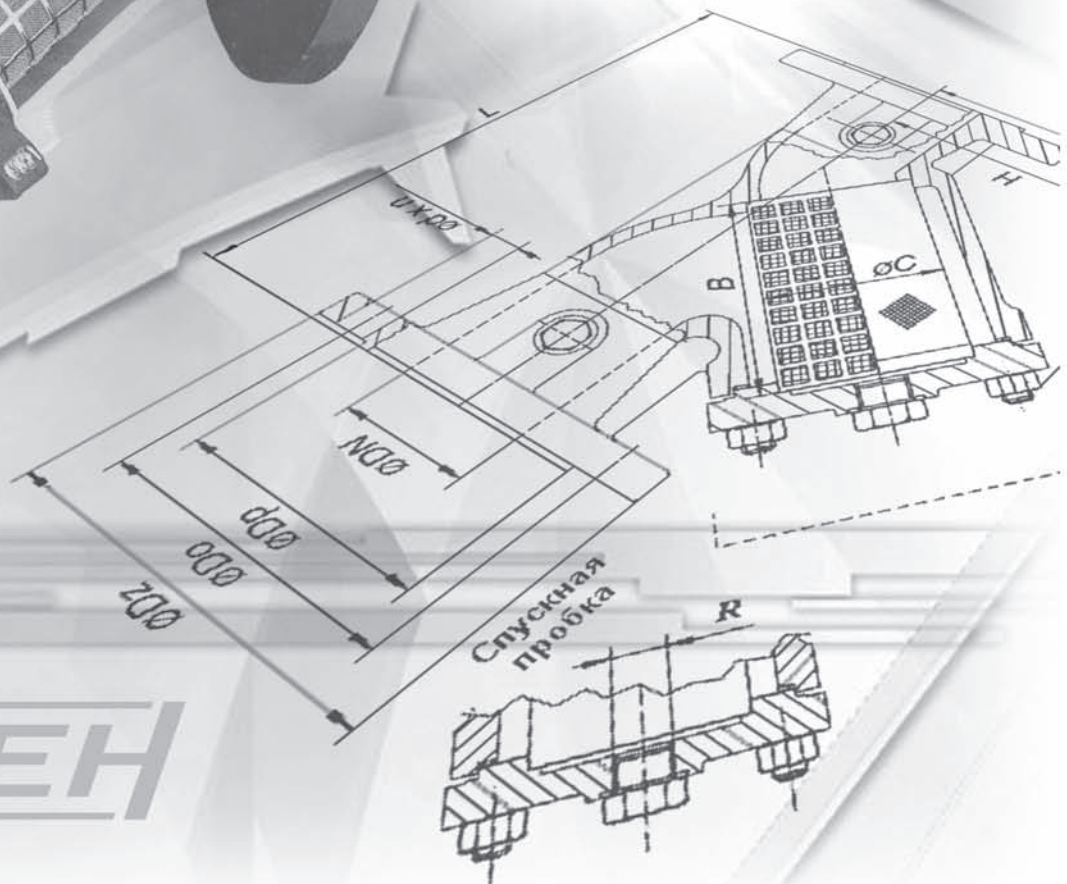
DN	A	D	K	b	c	d	Dk	H	L	n	Kvs	Macca
MM	MM									-	м³/ч	кг
65	290	185	145	3	20	118	130	205	19	4	85,2	12,9
80	310	200	160	3	22	132	130	220	19	8	113,4	17,8
100	350	220	180	3	24	156	130	240	19	8	184,7	22,7
125	400	250	210	3	26	184	130	260	19	8	285,1	34,0
150	480	285	240	3	26	211	130	285	23	8	390,2	48,5
200	600	340	295	3	30	266	310	480	23	12	710,0	114,5
250	730	405	355	3	32	319	310	525	28	12	1187,5	159,0
300	850	460	410	4	32	370	310	535	28	12	1504,1	210,5



Зависимость коэффициента Kvs ($m^3/ч$) от числа оборотов открытия:

Характеристика клапанов линейная

число оборотов, n	65	80	100	125	150	200	250	300
0,5	3,6	5,9	5,6	8,3	7,9	27,5	43,5	44,9
1,0	5,2	7,9	9,6	13,0	14,8	38,6	62,3	57,1
1,5	7,0	9,9	12,8	17,8	19,1	45,6	73,1	72,2
2,0	9,3	11,8	16,6	23,7	29,7	54,6	87,3	89,8
2,5	11,7	13,8	22,9	33,1	51,8	71,2	115,8	110,2
3,0	14,8	16,7	34,0	51,2	83,7	99,9	163,9	140,7
3,5	19,8	21,9	50,5	77,0	132,0	148,6	239,2	202,0
4,0	27,2	31,2	71,4	106,5	183,7	216,2	345,3	331,7
4,5	37,1	45,9	90,9	135,7	219,5	283,9	451,4	500,2
5,0	48,2	65,0	107,4	160,9	247,1	341,2	543,3	634,1
5,5	57,8	79,5	121,6	182,1	273,3	387,7	622,0	733,2
6,0	65,0	89,3	135,0	201,9	298,2	430,1	694,0	825,1
6,5	70,4	96,6	148,1	221,6	321,3	471,7	762,5	922,9
7,0	75,1	102,7	159,9	239,8	342,2	507,6	823,7	1017,8
7,5	79,8	108,2	169,8	255,9	360,7	535,2	876,3	1100,0
8,0	85,2	113,4	177,9	270,8	376,8	560,8	925,3	1169,7
8,5			184,7	285,1	390,2	590,0	974,4	1229,7
9,0						619,3	1022,4	1285,1
9,5						644,8	1067,8	1339,6
10,0						667,2	1110,2	1394,1
10,5						688,4	1150,1	1448,9
11,0						710,0	1187,5	1504,1



HEMEH

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ СЕТЧАТЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ТИП 823

Расшифровка типового обозначения

823А-В10

—	Заводская модификация (см. таблицу «сетки»)
—	Давление (см. таблицу характеристик)
—	Материал корпуса (см. таблицу материалов)
—	Тип 823

Характеристика:

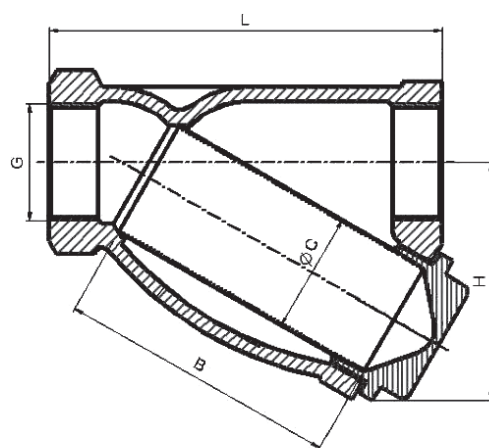
Диаметр	3/8" – 3" (10 – 80 мм)
Давление	C – 16 бар
Температура	до 200°C
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар и др. инертные среды

Материалы:

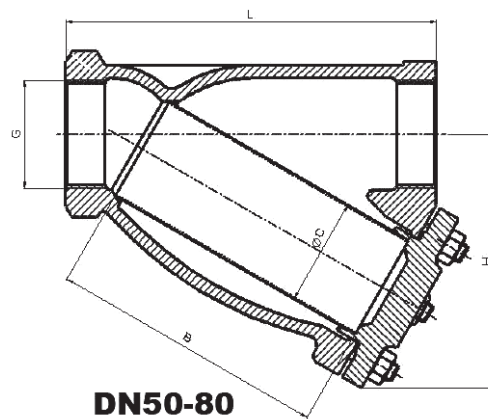
Наименование	Материалы
Тип	823А
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	DN 10 – 40 – чугун EN-GJL-500 - 7 DN 50 – 80 – серый чугун EN-GJL-250
Сетка	нержавеющая сталь X5CrNi18-10
Уплотнение	Klingeryt

Размеры:

DN	G	L	H	C	B	Kvs	Масса
мм	"	мм				м³/ч	кг
10	3/8	72	45	18	48	1,8	0,3
15	1/2	85	52	23	56	3,6	0,5
20	3/4	100	62	28	68	11,0	0,8
25	1	120	73	36	82	15,5	1,1
32	1 1/4	140	86	42	98	26,0	1,9
40	1 1/2	160	98	50	114	41,0	2,5
50	2	205	144	60	154	68,0	6,1
65	2 1/2	245	172	76	187	82,0	8,5
80	3	265	186	83	200	115,0	12,0



DN10-40



DN50-80

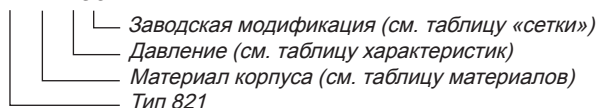
Сетка:

Обозначение	Диаметр фильтра DN	Размер ячейки	Число ячеек сетки на см²	Заводская модификация
F 45 - стандарт	10 - 50	1,0	45	10
F 28 - стандарт	65 - 80	1,25	28	09
F 100	10 - 80	0,6	100	
F 200	10 - 80	0,5	204	
F 300	10 - 80	0,4	280	
F 400	10 - 80	0,32	370	
F 600	10 - 80	0,2	625	

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 821 и 821 с магнитным вкладышем

Расшифровка типового обозначения

821A-C50

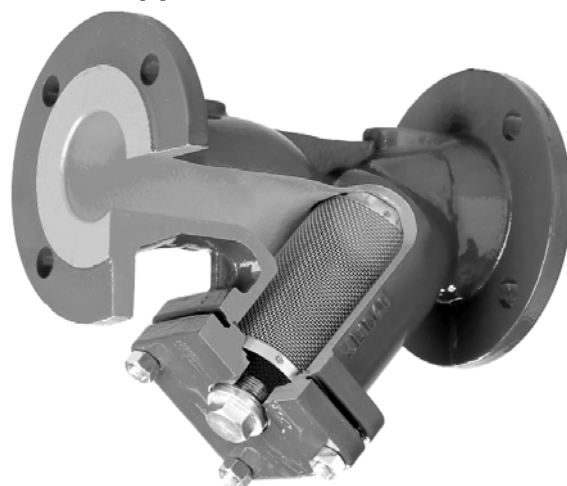


Характеристика:

Диаметр	15 – 400 мм
Давление	C - 16 бар (Dn 15 – 400 мм) D - 25 бар (Dn 15 – 200 мм) E - 40 бар (Dn 15 – 200 мм)
Температура	до 400°C (см. материалы)
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе

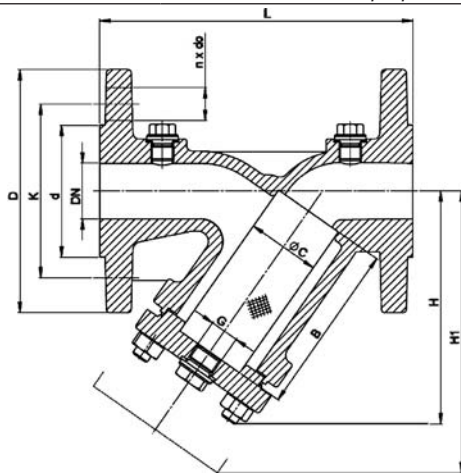
Возможна поставка фильтров с магнитным вкладышем.

На этиленгликоль свыше 40% рекомендуем применять оборудование в стальном исполнении, нержавеющей стали: 812F



Материалы:

Наименование	Стандартное исполнение		Исполнение под заказ
Тип	821A	821F	821C
Температура	300°C	400°C	350°C
Корпус	чугун EN-GJL-250	сталь GP240GH	сфероидальный чугун EN-GJS-400-18
Крышка			
Сетка	нержавеющая сталь X5CrNi18-10		
Шпильки, гайки	сталь		
Пробка сливная	конструкционная сталь C35E		
Уплотнение	металлографит		



Размеры на Pn 16 и 40 бар*:

DN	L	H	H1	G	C	B	Kvs	PN 16				Масса	PN 40				Масса
								D	d	K	nxdo		D	d	K	nxdo	
мм	мм							мм				кг	мм				кг
15	130	90	135	3/8	23	56	5,7	95	46	65	4x14	2,6	95	45	65	4x14	2,7
20	150	100	150	3/8	28	68	10,4	105	56	75	4x14	3,0	105	58	75	4x14	3,6
25	160	115	180	3/4	36	82	16,4	115	65	85	4x14	4,3	115	68	85	4x14	4,5
32	180	135	215	3/4	42	98	27,3	140	76	100	4x19	6,8	140	78	100	4x18	6,3
40	200	150	240	1	50	114	42,0	150	84	110	4x19	8,8	150	88	110	4x18	8,7
50	230	155	250	1	61,5	119	64,7	165	99	125	4x19	11,0	165	102	125	4x18	11,0
65	290	175	285	1	78,5	134	98,0	185	118	145	4x19	14,6	185	122	145	8x18	18,5
80	310	205	330	1	89,5	149	149	200	132	160	8x19	18,6	200	138	160	8x18	23,5
100	350	275	365	1 1/2	109,5	169	234	220	156	180	8x19	27,0	235	162	190	8x22	33,0
125	400	325	425	1 1/2	137,5	199	376	250	184	210	8x19	38,5	270	188	220	8x26	54,0
150	480	397	480	1 1/2	160	224	454	285	211	240	8x23	54,5	300	218	250	8x26	75,0
200	600	535	610	1 1/2	210	284	853	340	266	295	12x23	110,0	375	285	320	12x30	137,0
250	730	670	915	1 1/2	258	434	1104	405	319	355	12x28	165,0	-	-	-	-	-
300	850	680	1110	1 1/2	308	555	1450	460	370	410	12x28	285,0	-	-	-	-	-
350	980	755	1200	1 1/2	365	640	1800	520	429	470	16x28	373,0	-	-	-	-	-
400	1100	835	1320	1 1/2	415	695	2200	580	480	525	16x31	540	-	-	-	-	-

*- Размеры фильтров на Pn 25 бар – по запросу

ФИЛЬТРЫ - грязеуловители - инерционные

Сетка на Pn 16 бар*:

Обозначение	Диаметр фильтра Dn	Размер ячейки	Число ячеек сетки на см ²	Заводская модификация
<i>F 45 - стандарт</i>	<i>15 – 50</i>	<i>1,0</i>	<i>45</i>	<i>50</i>
<i>F 28 - стандарт</i>	<i>65 – 80</i>	<i>1,25</i>	<i>28</i>	<i>49</i>
<i>F 15 - стандарт</i>	<i>100 – 400</i>	<i>1,6</i>	<i>15</i>	<i>43</i>
<i>F 100</i>	<i>15 – 400</i>	<i>0,6</i>	<i>100</i>	
<i>F 200</i>	<i>15 – 400</i>	<i>0,5</i>	<i>204</i>	
<i>F 300</i>	<i>15 – 400</i>	<i>0,4</i>	<i>280</i>	
<i>F 400</i>	<i>15 – 400</i>	<i>0,32</i>	<i>370</i>	
<i>F 600</i>	<i>15 – 400</i>	<i>0,2</i>	<i>625</i>	
Перфорированный лист (специальное исполнение)				
<i>F 1,0</i>	<i>15 – 125</i>	<i>1,0</i>	<i>30</i>	
<i>F 1,6</i>	<i>150 – 300</i>	<i>1,6</i>	<i>13</i>	
<i>F 3,1</i>	<i>350 - 400</i>	<i>3,1</i>	<i>3</i>	

* - Размеры сетки на Pn 25 – 40 бар – по запросу

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013 41

Тел./факс: (495) 439-48-62, 439-50-44, 439-51-19, 439-58-64, (495) 646-22-33 (многоканальный)
www.nemen.ru

e-mail: info@nemen.ru

НЕМЕН

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ **ТИП 823 / 822 – из стали** **ТИП ОУА40 / ОРА40 – из нержавеющей стали**

Характеристика:

Диаметр	15 – 200 мм – скошенный (тип 823, ОУА40), 250 – 300 мм – прямой (тип 822, ОРА40)
Давление	40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6; 10; 16; 25 бар)
Температура	до 450°C до 250°C – тип ОУА40, ОРА40
Среда	вода, этиленгликоль, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе

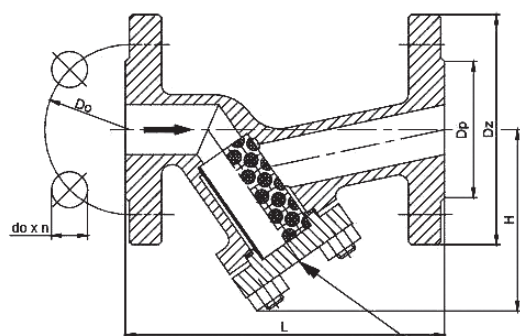
Под заказ поставляются фильтры со сливной пробкой.

Материалы:

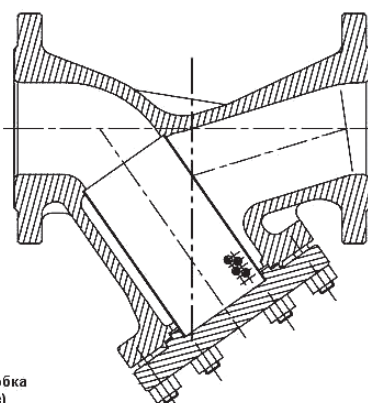
Наименование	823, 822	ОУА40, ОРА40
Корпус	Dn 15 – 50 - сталь C22.8	Dn 15 – 50 - нержавеющая сталь X6CrNiTi 18-10
Крышка	Dn 65 – 300 - сталь GP240GH	Dn 65 – 300 - нержавеющая сталь G-X5CrNi 19-10
Фильтрующий элемент	нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10	нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10, нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2
Уплотнение	графит	



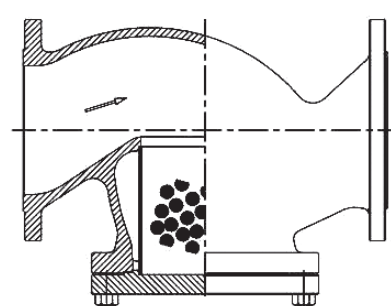
DN 15 ÷ 50



DN 65 ÷ 200



DN 250 ÷ 300



Размеры:

DN	Исполнение	Dz	Dp	Do	do	n	L	g	H	Масса
мм		мм				-	мм			кг
15	скошенный 823 ОУА40	95	45	65	14	4	130	16	90	2,2
20		105	58	75	14	4	150	18	97	2,6
25		115	68	85	14	4	160	18	97	3,0
32		140	78	100	18	4	180	18	124	6,0
40		150	88	110	18	4	200	18	134	8,0
50		165	102	125	18	4	230	20	145	9,5
65		185	122	145	18	8	290	22	180	15,5
80		200	138	160	18	8	310	24	215	24,0
100		235	162	190	22	8	350	24	235	37,0
125		270	188	220	26	8	400	26	280	49,0
150		300	218	250	26	8	480	28	320	81,0
200		375	285	320	30	12	600	34	445	135,0
250	прямой 822 ОРА40	440	306	385	33	12	730	38	330	176,0
300		515	410	450	33	16	850	42	410	230,0

Сетка:

- 100 ячеек/см²; размер ячейки 0,6 мм – стандартная поставка;
- 200 ячеек/см²; размер ячейки 0,35 мм;
- 400 ячеек/см²; размер ячейки 0,25 мм;
- 600 ячеек/см²; размер ячейки 0,1 мм.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ с внутренней резьбой тип VT.192

Характеристика:

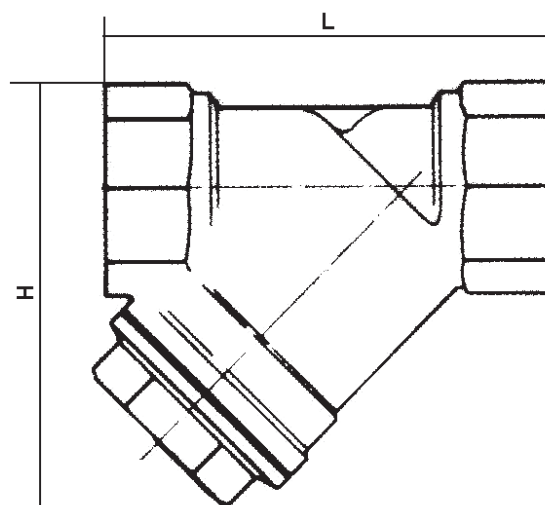
Диаметр	1/2" – 2" (15 – 50 мм)
Давление	16 бар
Температура	до 140°C

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус	латунь
Фильтрующая сетка	нержавеющая сталь
Прокладка	паронит
Сливная пробка	латунь

Размеры:

R	L	H	Размер ячейки	Кол-во ячеек	KVs	Масса
"	мм	мм	мм	см²	м³/ч	кг
1/2"	53	36	400	180	3,15	0,14
3/4"	65	43			5,0	0,24
1"	77	54			9,9	0,32
1 1/4"	91	65	470	100	15,5	0,63
1 1/2"	106	75			24,0	0,79
2"	126	90			28,5	1,34



ФИЛЬТР ИНЕРЦИОННЫЙ

Фильтры инерционные предназначены для очистки воды от механических загрязнений в водопроводных и тепловых сетях, узлах и котельных.

Фильтр рекомендуется подбирать таким образом, чтобы перепад давления на чистом фильтре не превышал 1-3 кПа (0,1-0,3 м. вод. ст.), а скорость протекания среды через подводящий и отводящий патрубки не превышала 1 м/сек., а через сам фильтр 0,1-0,3 м/с.

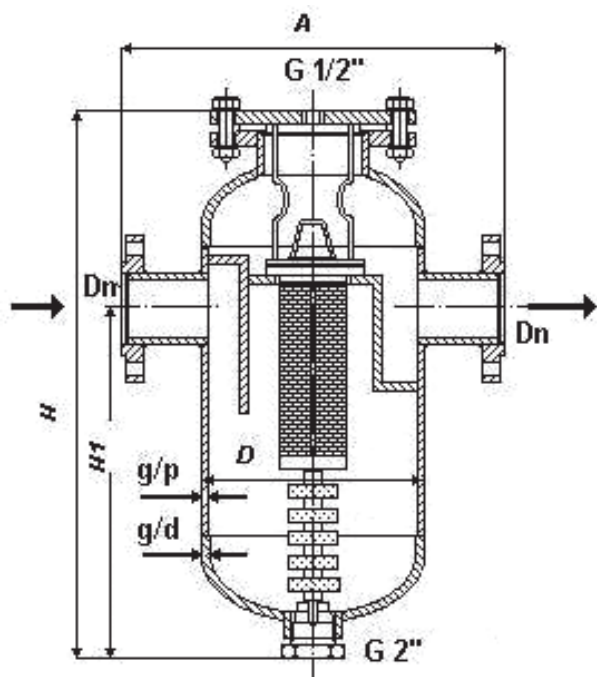
Характеристика:

Диаметр	25-500 мм
Давление	16 бар
Температура	0-165°C
Заводские гидроиспытания	2,6 МПа
Среда	вода
Плотность фильтрующей сетки	0,4x0,4 мм

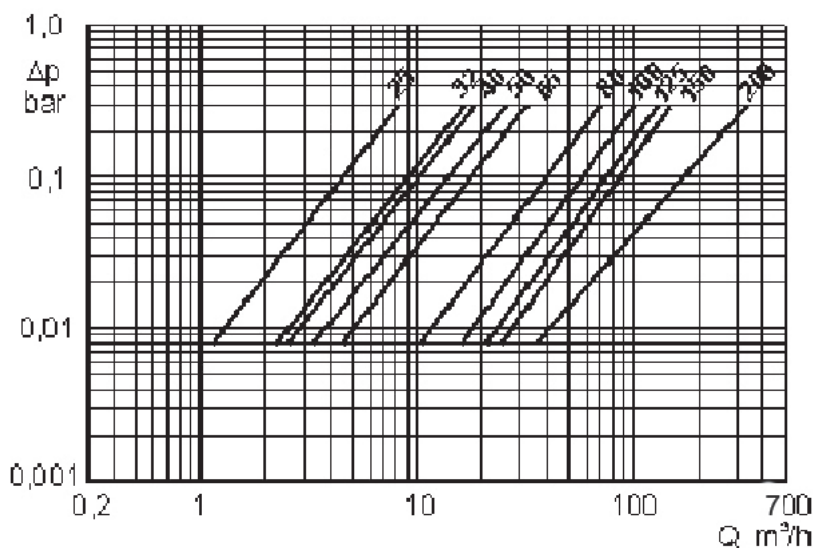
Исполнение:

OD без магнитного вкладыша, корпус из оцинкованной углеродистой стали - стандарт;

ODM с магнитным вкладышем, корпус из оцинкованной углеродистой стали.



Гидравлические характеристики фильтроотстойников:



Размеры:

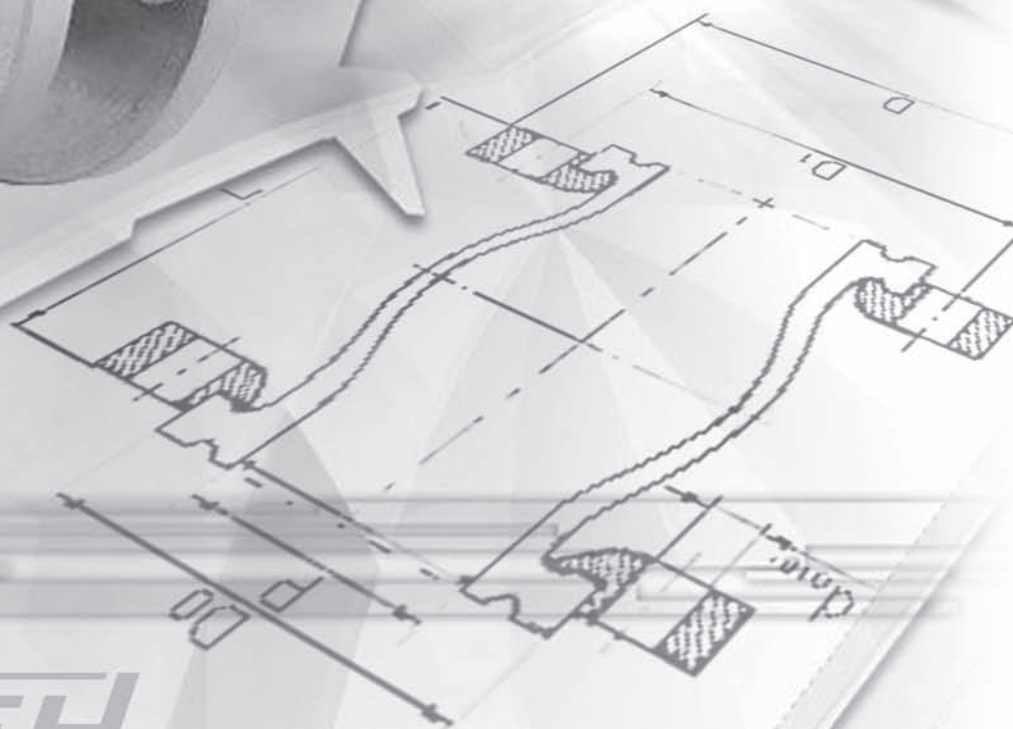
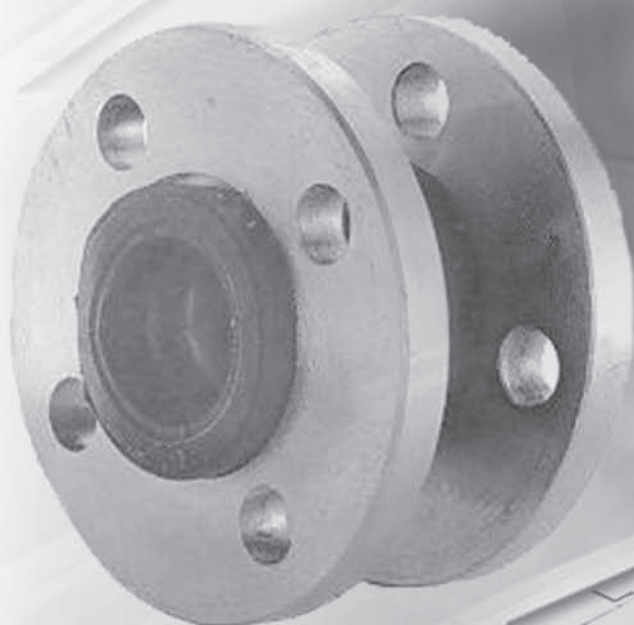
Dn	H	A	H1	D	g/p	g/d	Kvs	V	Масса
мм							м³/ч	л	кг
25	480	298	323	159	3; 4,1	4	16	6,7	15
32	480	298	304	159	3; 4,1	4	25	6,7	16
40	502	298	341	159	3; 4,1	4	35	7,2	20
50	502	298	341	159	3; 4,1	4	52	7,2	22
65	610	397	386	219	6	8	98	16,2	31
80	833	462	466	324	6	8	167	49,4	58
100	850	462	576	324	6	8	233	49,8	65
125	866	462	520	324	6	8	324	57,2	73
150	1366	660	850	508	6	6	464	200	148
200	1460	660	950	508	6	6	700	250	182
250	1460	768	1160	616	8	8	1646	280	250
300	1750	1200	1030	816	8	8	2101	640	420
400	2100	1300	1250	1020	8	8	2704	1300	750
500	2500	1500	1550	1228	8	8	3943	2300	1200

Графики зависимости расхода от перепада давления на фильтре высылаются по запросу.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

ВИБРОКОМПЕНСАТОРЫ **(гибкие вставки)**

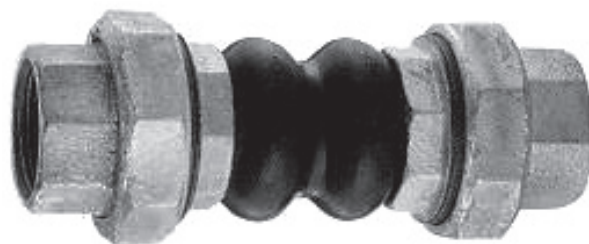


HEMEN

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ (ГИБКАЯ ВСТАВКА)
РЕЗЬБОВОЙ ТИП 2830

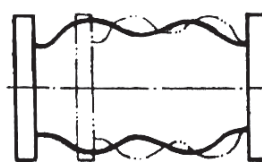
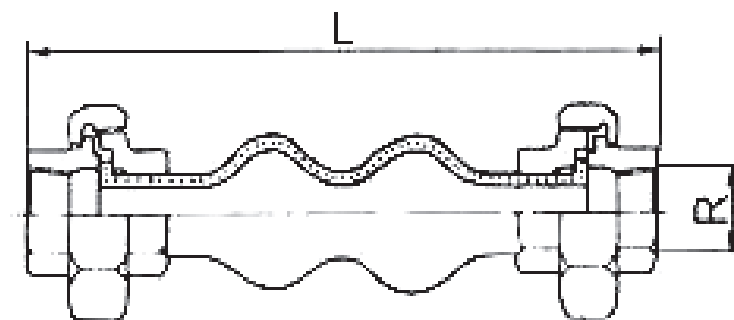
Характеристика:

Диаметр	3/4" – 2" (20 - 50 мм)
Давление	10 бар
Температура	от -10 до 105°C
Среда	вода

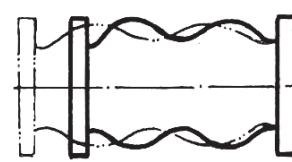


Материалы:

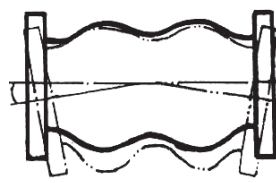
Наименование	Материалы
Гибкий элемент	EPDM
Резьба	чугун с покрытием хром



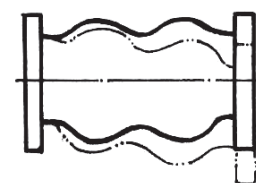
СЖАТИЕ



РАСТЯЖЕНИЕ



УГЛОВОЕ СМЕЩЕНИЕ



ЛИНЕЙНОЕ СМЕЩЕНИЕ

Размеры:

DN	R	L	Допустимая деформация* под нагрузкой в процессе эксплуатации				Масса
			сжатие	растяжение	линейное смещение осей	угловое смещение осей	
мм	"	мм	мм	мм	мм	град.	кг
20	3/4"	200	22	5	22	20	0,8
25	1"	200	22	5	22	20	1,2
32	1 1/4"	200	22	5	22	20	1,4
40	1 1/2"	200	22	5	22	20	2,1
50	2"	200	22	5	22	20	2,7

* - на трубопроводе после его опорожнения деформация компенсаторов должна быть восстановлена

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ (ГИБКАЯ ВСТАВКА) ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 2831

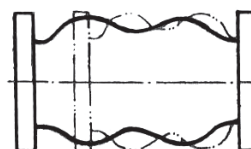
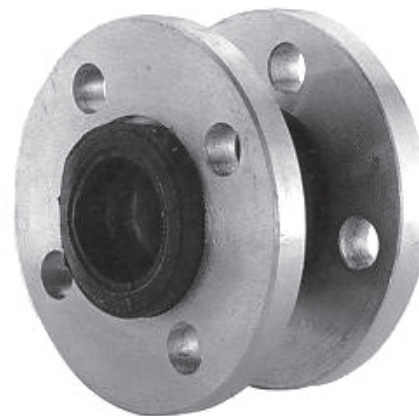
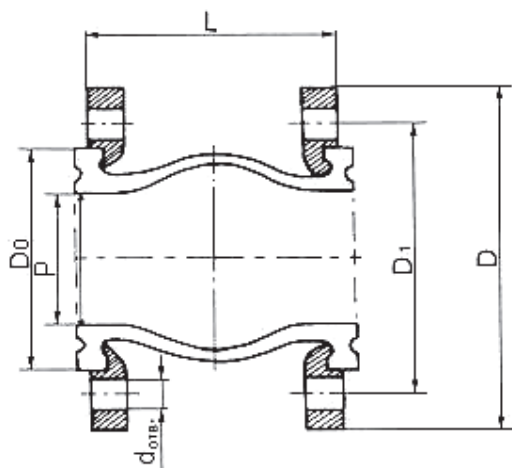
Характеристика:

Диаметр	32 – 500 мм
Давление	10 бар (32-300 мм)* 8 бар (350-500 мм)
Температура	от -10 до 105°С
Среда	вода

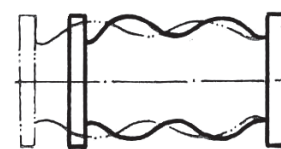
* - допускается кратковременное избыточное давление холодной воды
в компенсаторах Dn32-150 до 1,5 МПа

Материалы:

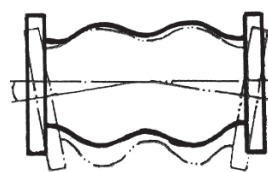
Наименование	Материалы
Гибкий элемент	EPDM
Фланец	сталь оцинкованная



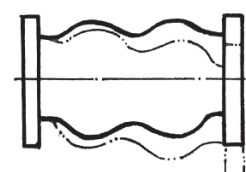
СЖАТИЕ



РАСТЯЖЕНИЕ



УГЛОВОЕ СМЕЩЕНИЕ



ЛИНЕЙНОЕ СМЕЩЕНИЕ

Размеры:

DN	L	D	D ₁	D ₀	P	d _{отв} xn	Допустимая деформация* под нагрузкой в процессе эксплуатации				Масса
							сжатие	растяже- ние	линейное смещение осей	угловое смещение осей	
мм	мм						мм	мм	мм	град.	кг
32	95	135	100	69	40	18x4	9	5	7	15	2,8
40	95	145	110	69	40	18x4	9	5	7	15	3,6
50	105	160	125	86	52	18x4	9	5	7	15	4,2
65	115	180	145	106	68	18x4	12	6	10	15	6,1
80	130	195	160	116	76	18x8	12	6	10	15	6,3
100	135	215	180	150	103	18x8	19	10	11	15	8,3
125	170	245	210	180	128	18x8	19	10	11	15	10,6
150	180	280	240	209	152	23x8	19	10	11	15	12,5
200	205	335	295	260	194	23x8	22	13	18	15	16,3
250	240	390	350	320	250	23x12	22	13	18	15	28,2
300	260	440	400	367	300	23x12	25	14	22	15	26,5
350	255	500	460	408	320	23x16	25	16	22	15	39,7
400	255	565	515	472	372	28x16	25	16	22	15	51,3
450	255	615	565	522	415	28x20	25	16	22	15	58,5
500	255	670	620	570	454	28x20	25	16	22	15	65,7

Размеры фланцев соответствуют Рн 10 бар

* - на трубопроводе после его опорожнения деформация компенсаторов должна быть восстановлена

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

11.07.2013

47

ВОЗДУХООТВОДЧИК



HEMEN

ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ
Характеристика:

Диаметр	3/8" – 1/2" (10 – 15 мм)
Давление	10 бар
Температура	до 110°C

Материалы:

Наименование	Материалы
Корпус с крышкой	латунь
Поплавок с золотником	полиацетат
Пружина	нержавеющая сталь
Заглушка	пластмасса

Размеры:

R	D	L	H	h	Масса
"	мм				кг
3/8"	42	45	65	52	0,16
1/2"	42	45	65	52	0,16

