



# Kazarmature

**ТОО "Kazarmature"**

Республика Казахстан  
г. Костанай, ул. Узкоколейная 47

Tel.: +77272597346

Fax: +77273218161

email: [info@kazarmature.kz](mailto:info@kazarmature.kz)

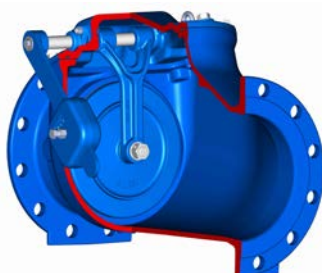
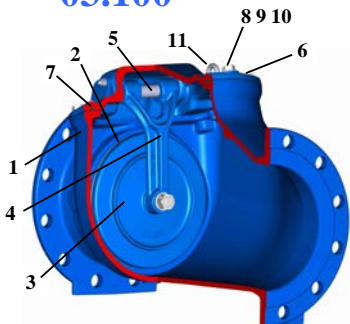
**03.100 - 03.101**

**DOUBLE FLANGED SWING CHECK VALVE**

**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ**

**03.100**

**03.101**



Working pressure Рабочее давление PN 10/16/25/40 NP  
Testing pressure Давление испытания PN 15/24/37,5/60

Horizontal installation (vertical upon request)  
Горизонтальная установка (вертикальная по запросу)

Flange/Фланец EN 1092-2

Sealing Уплотнение Metal / Metal  
Métal / Métal

Face-to-face dimensions Строительная длина EN 558-1 (серия 48)

N°	DESCRIPTION	MATERIAL
1	BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
2	BODY SEAT	BRONZE CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (1)
3	OBTURATOR	STAINLESS STEEL AISI 420 (X20Cr13)
4	ARM	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
5	SHAFT	STAINLESS STEEL AISI 420 (X20Cr13) (1)
6	BONNET	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
7	BONNET GASKET	ELASTOMER EPDM WITH "CE" MARKING
8	BOLTS	STAINLESS STEEL A2 (X5CrNi 18-10)
9	NUTS	STAINLESS STEEL A4 (X5CrNiMo 17-12-2)
10	WASHERS	STAINLESS STEEL A2 (X5CrNi 18-10)
11	LIFTINGS EYES	FROM ND 200
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (2) RESICOAT 9000 R4 BLUE-HJF01R

ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	NORMS/НОРМА
КОРПУС	КОВКИЙ ЧУГУН GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
КОНТАКТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	БРОНЗА CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (1)	EN 1982
ХЛОПУШКА	АЦИЕР INOX AISI 420 (X20Cr13)	EN 10088-1
РЫЧАГ ХЛОПУШКИ	КОВКИЙ ЧУГУН GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
ШТОК	НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 420 (X20Cr13) (1)	EN 10088-1
КРЫШКА	КОВКИЙ ЧУГУН GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
УПЛОТНЕНИЕ КРЫШКИ	ЭПДМ СЕРТИФИКАЦИЯ "СЕ"	EN 681-1
БОЛТЫ	НЕРЖ. СТАЛЬ A2 (X5CrNi 18-10)	EN 10088-1
ГАЙКИ	НЕРЖ. СТАЛЬ A4 (X5CrNiMo 17-12-2)	EN 10088-1
ШАЙБЫ	НЕРЖ. СТАЛЬ A2 (X5CrNi 18-10)	EN 10088-1
ПРОУШИНЫ	СВЫШЕ Ду200	
ПОКРЫТИЕ	ЭПОКСИДНОЕ ПИЩЕВОЕ ПОКРЫТИЕ (3) RESICOAT 9000 R4 BLEU-HJF01R	EN 14901

Full bore without obstacles, avoiding head loss  
Nul cavitation effect, due to geometric configuration of the valve  
Reduced friction while in opening and closing  
Lever can be installed on the left or on the right side of the valve  
Possibility of applying plug to check and clean the valve

Standardized model: metal/metal sealing flanged check valve prevents back flow.

T°: up to +70°C; ≥ 70°C upon request

Pressure test: Sealing: 1,1 x NP

Body: 1,5 x NP

Quality control: each valve is entirely tested according to standard ISO 5208.

#### HOMOLOGATION

Painting: - INETI, Portugal (LTR/Q/24-A/2000)  
- KIWA, Netherlands (K11557/08)  
- WRAS, UK (M102721/A+B/M 102878)  
- CARSO, France  
- HYGIENE, Institut Ruhrgebiets (C-106505-A-03)

(1) Can be supplied in AISI 304, AISI 316L stainless steel or others, upon request.  
(2) The epoxy resin coating is electrostatically applied (inside and outside) thickness 250µ.

Полный проход, без больших потерь силы потока  
Никакой кавитации, благодаря специальному дизайну  
Ограниченные хлопки диска при открытии закрытии клапана  
Ручка противовеса может быть установлена с левой или правой стороны.  
Возможна установка заглушки для проверки и промывания клапана.

Стандартная модель: обратный клапан с уплотнением металл по металлу.

T°C: до +70°C; ≥ 70°C по запросу

Гидравлический тест: Уплотнение: 1,1 x PN

Корпус: 1,5 x PN

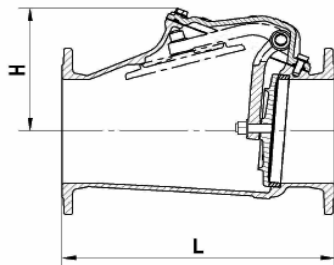
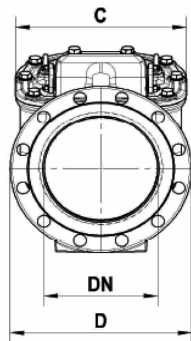
Контроль качества: каждая задвижка тестирована по норме ISO 5208.

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО

Покрытие: - INETI, Portugal (LTR/Q/24-A/2000)  
- KIWA, Netherlands (K11557/08)  
- WRAS, UK (M102721/A+B/M 102878)  
- CARSO, France  
- HYGIENE, Institut Ruhrgebiets (C-106505-A-03)

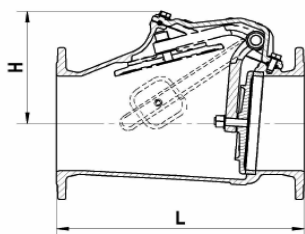
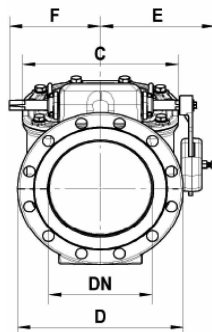
(1) Альтернативно, шток может быть изготовлен из нерж. ст. AISI 304, 316L по запросу.  
(2) Эпоксидное покрытие нанесено электростатическим образом минимальной толщиной в 250µ.

### 03.100



ND	D				C	L	H	Ø hole / Ø & n° of holes				Weight BEC				
DN	Размеры соединений фланцев															
	NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40					NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40	NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40
mm	mm				mm	mm	mm	mm - n x mm	mm - n x mm	mm - n x mm	mm - n x mm	kg				
50	165	165	165	165	110	200	108	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	9,0	9,0	9,2	9,2	
60	175	175	175	175	123	240	119	Ø135-4xØ19	Ø135-4xØ19	Ø135-8xØ19	Ø135-8xØ19	10,8	10,8	11,0	11,0	
65	185	185	185	185	123	240	119	Ø145-4xØ19	Ø145-4xØ19	Ø145-8xØ19	Ø145-8xØ19	11,6	11,6	11,8	11,8	
80	200	200	200	200	140	260	137	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	14,5	14,5	16,1	16,1	
100	220	220	235	235	168	300	157	Ø180-8xØ19	Ø180-8xØ19	Ø190-8xØ23	Ø190-8xØ23	20,7	20,7	23,5	23,5	
125	250	250	270	270	215	350	185	Ø210-8xØ19	Ø210-8xØ19	Ø220-8xØ28	Ø220-8xØ28	32,0	32,0	35,5	37,4	
150	285	285	300	300	242	400	210	Ø240-8xØ23	Ø240-8xØ23	Ø250-8xØ28	Ø250-8xØ28	41,0	41,0	49,0	52,0	
200	340	340	360	375	295	500	242	Ø295-8xØ23	Ø295-12xØ23	Ø310-12xØ28	Ø320-12xØ31	60,1	60,1	68,3	76,8	
250	400	400	425	450	377	600	296	Ø350-12xØ23	Ø355-12xØ28	Ø370-12xØ31	Ø385-12xØ34	93,3	93,3	108,3	123,9	
300	455	455	485	515	427	700	325	Ø400-12xØ23	Ø410-12xØ28	Ø430-16xØ31	Ø450-16xØ34	135,2	135,2	155,2	178,8	
350	505	520	555	580	480	800	400	Ø460-16xØ23	Ø470-16xØ28	Ø490-16xØ34	Ø510-16xØ37	143,7	150,2	163,7	193,7	
400	565	580	620	660	531	900	435	Ø515-16xØ28	Ø525-16xØ31	Ø550-16xØ37	Ø585-16xØ41	267,2	276,2	286,0	335,0	
450	615	640	670	685	585	1000	460	Ø565-20xØ28	Ø585-20xØ31	Ø600-20xØ37	Ø610-20xØ41	377,0	392,0	406,0	440,0	
500	670	715	730	755	640	1100	485	Ø620-20xØ28	Ø650-20xØ34	Ø660-20xØ37	Ø670-20xØ44	404,0	429,0	434,0	480,0	
600	780	840	845	890	750	1300	585	Ø725-20xØ31	Ø770-20xØ37	Ø770-20xØ41	Ø795-20xØ50	602,0	652,0	706,0	787,0	

### 03.101



ND	D				C	E	F	L	H	Ø hole / Ø & n° of holes				Weight BEC			
DN	Размеры соединений фланцев																
	NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40					NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40	NP/PN 10	NP/PN 16	NP/PN 25	NP/PN 40	
mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm - n x mm	mm - n x mm	mm - n x mm	mm - n x mm	kg/Kz			
50	165	165	165	165	110	138	104	200	108	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	Ø125-4xØ19	10,2	10,2	10,4	10,4
60	175	175	175	175	123	148	115	240	119	Ø135-4xØ19	Ø135-4xØ19	Ø135-8xØ19	Ø135-8xØ19	11,9	11,9	12,1	12,1
65	185	185	185	185	123	148	115	240	119	Ø145-4xØ19	Ø145-4xØ19	Ø145-8xØ19	Ø145-8xØ19	12,7	12,7	12,9	12,9
80	200	200	200	200	140	166	122	260	137	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	Ø160-8xØ19	15,8	15,8	17,4	17,4
100	220	220	235	235	168	175	135	300	157	Ø180-8xØ19	Ø180-8xØ19	Ø190-8xØ23	Ø190-8xØ23	22,0	22,0	24,8	24,9
125	250	250	270	270	215	205	155	350	185	Ø210-8xØ19	Ø210-8xØ19	Ø220-8xØ28	Ø220-8xØ28	33,5	33,5	37,0	38,9
150	285	285	300	300	242	220	170	400	210	Ø240-8xØ23	Ø240-8xØ23	Ø250-8xØ28	Ø250-8xØ28	45,6	45,6	53,6	56,6
200	340	340	360	375	295	250	200	500	242	Ø295-8xØ23	Ø295-12xØ23	Ø310-12xØ28	Ø320-12xØ31	64,3	64,3	72,5	81,0
250	400	400	425	450	377	287	232	600	296	Ø350-12xØ23	Ø355-12xØ28	Ø370-12xØ31	Ø385-12xØ34	97,0	97,0	112,0	127,6
300	455	455	485	515	427	310	260	700	325	Ø400-12xØ23	Ø410-12xØ28	Ø430-16xØ31	Ø450-16xØ34	143,0	143,0	163,0	186,8
350	505	520	555	580	480	340	280	800	400	Ø460-16xØ23	Ø470-16xØ28	Ø490-16xØ34	Ø510-16xØ37	151,0	157,5	171,0	201,0
400	565	580	620	660	531	384	330	900	435	Ø515-16xØ28	Ø525-16xØ31	Ø550-16xØ37	Ø585-16xØ41	281,2	290,2	300,0	349,0
450	615	640	670	685	585	394	337	1000	460	Ø565-20xØ28	Ø585-20xØ31	Ø600-20xØ37	Ø610-20xØ41	391,0	406,0	420,0	454,0
500	670	715	730	755	640	422	365	1100	485	Ø620-20xØ28	Ø650-20xØ34	Ø660-20xØ37	Ø670-20xØ44	420,0	445,0	450,0	497,0
600	780	840	845	890	750	477	420	1300	585	Ø725-20xØ31	Ø770-20xØ37	Ø770-20xØ41	Ø795-20xØ50	620,0	670,0	724,0	805,0

These valves can be supplied with by-pass, upon request :

По запросу на клапана можно установить by-pass :

