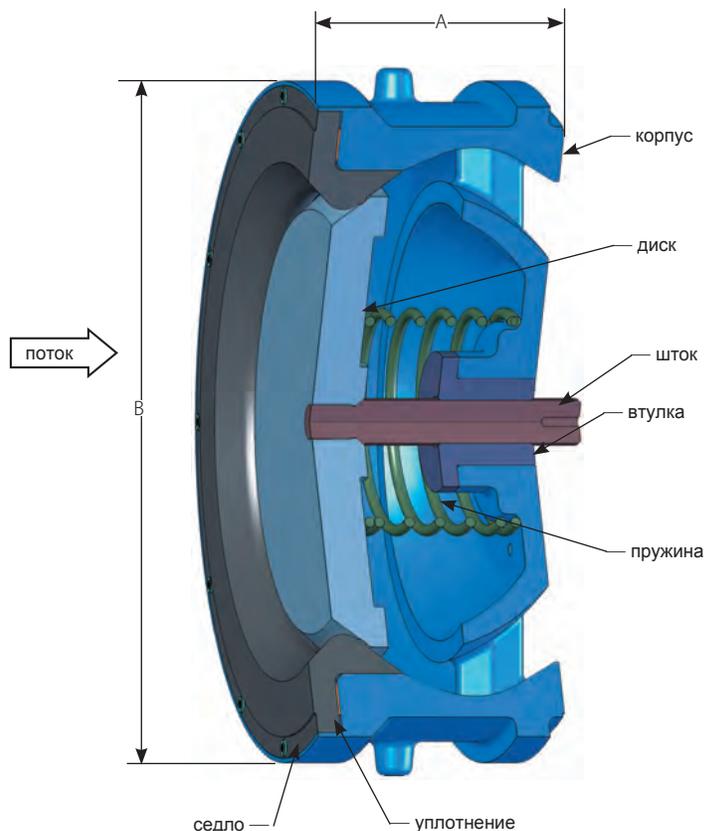


Запорный клапан ALC - пружинный клапан, без хлопушки, разработанный, для предотвращения "гидроудара" и "инвертирования" Легкий компактный дизайн, межфланцевый соответствует стандартам API 594. Запорный клапан ALC - прост в обслуживании, используется для сред включающих жидкости, газы или пары.



характеристики

- API 594 тип присоединения межфланцевое
- пружина, для тихой работы
- горизонтальное и вертикальное исполнение
- выполнен по стандартам ASME 150 и 300
- стандартизированные материалы корпуса
- диск, втулка и седло выполнены из нержавеющей стали
- пружина Inconel® X-750



Class	150 RF	300 RF	
2"	A	60.452	60.452
	B	107.950	107.950
	вес кг	2.630	2.630
	Cv	120	120
	CP	0.65	0.65
2 1/2"	A	66.548	66.548
	B	127.000	127.000
	вес кг	3.991	3.991
	Cv	205	205
	CP	0.69	0.69
3"	A	73.152	73.152
	B	146.050	146.050
	вес кг	5.806	5.806
	Cv	260	260
	CP	0.63	0.63
4"	A	73.152	73.152
	B	177.800	177.800
	вес кг	7.892	7.892
	Cv	430	430
	CP	0.59	0.59
6"	A	98.552	98.552
	B	246.888	246.888
	вес кг	17.236	17.236
	Cv	825	825
	CP	0.59	0.59

Class	150 RF	300 RF	
8"	A	127.000	127.000
	B	304.800	304.800
	вес кг	31.207	31.207
	Cv	1310	1310
	CP	0.55	0.55
10"	A	146.050	146.050
	B	358.902	358.902
	вес кг	52.164	52.164
	Cv	1875	1875
	CP	0.53	0.53
12"	A	181.102	181.102
	B	419.100	419.100
	вес кг	90.720	90.720
	Cv	2525	2525
	CP	0.53	0.53
14"	A	184.150	222.250
	B	447.802	482.600
	вес кг	102.060	145.152
	Cv	2950	3275
	CP	0.55	0.55

Class	150 RF	300 RF	
16"	A	190.500	231.902
	B	511.302	541.274
	вес кг	142.884	192.780
	Cv	3330	4100
	CP	0.50	0.50
18"	A	203.200	263.652
	B	546.100	590.550
	вес кг	176.904	280.324
	Cv	3475	5040
	CP	0.55	0.55
20"	A	21.940	292.100
	B	603.250	651.002
	вес кг	247.212	344.736
	Cv	3750	6050
	CP	0.54	0.57
24"	A	222.250	317.500
	B	714.502	771.652
	вес кг	337.932	544.320
	Cv	5150	8325
	CP	0.52	0.57

материал конструкции

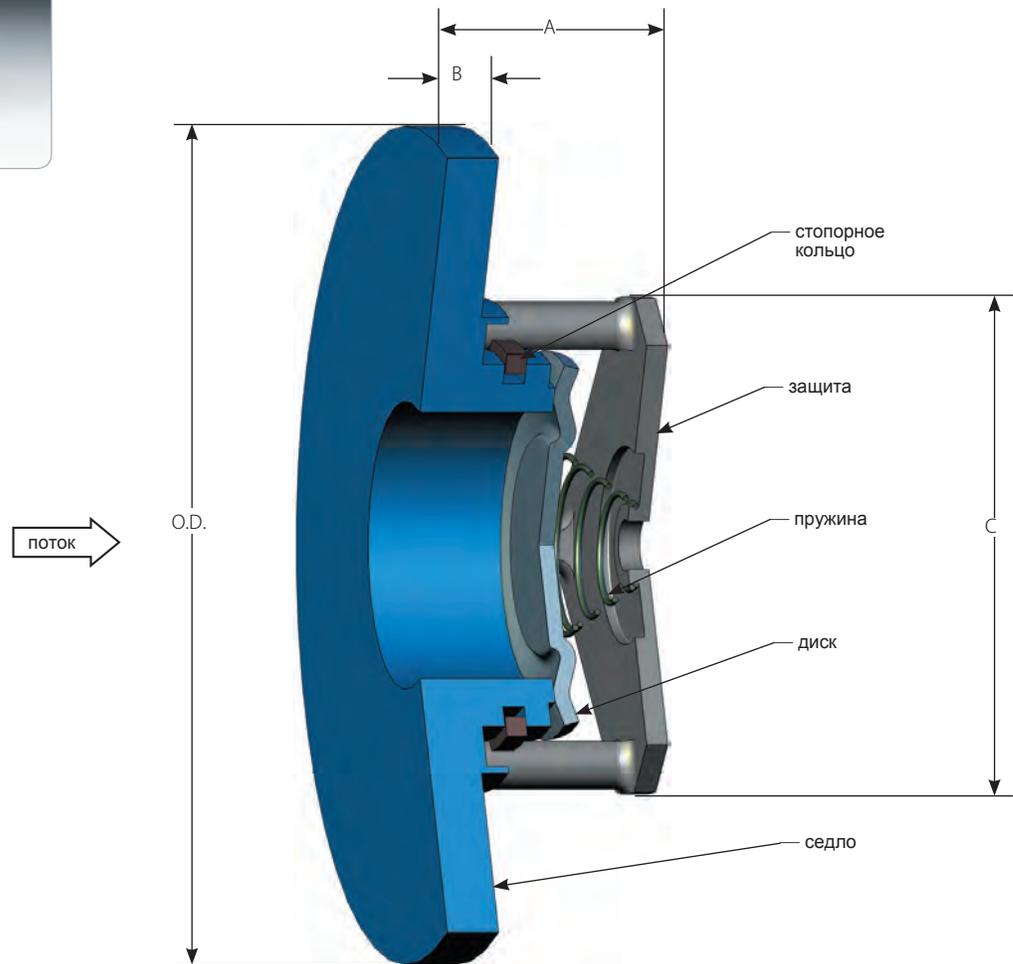
детали	корпус из углеродистой стали	корпус из нержавеющей стали
корпус	A216 Grade WCB	A351 CF8M
диск/основание	316 SS/Nitronic 60	316 SS/Nitronic 60
седло	316 SS	316 SS
пружина	Inconel® X-750	Inconel® X-750
штулака	316 SS (1)	316 SS (1)
уплотнение (2)	CFG (3)	CFG (3)

Запорный клапан FBC - компактный, легкий, межфланцевый клапан, без хлопушки, оснащен пружиной предотвращает "гидроудар" и "реверс". Клапан FBC, имеет уплотнительную зону металл по металлу диска и седла установленные внахлест, обеспечивая плотное закрытие, предназначен для жидкостей, газов и пара, обеспечивает герметичное перекрытие.



характеристики

- пружина для обеспечения тихого закрытия
- горизонтальное или вертикальное исполнение
- размеры от 1" до 4"
- выполнен по стандартам ASME/ANSI 150 and 300
- пружина, диск, седло, стопорное кольцо, защита выполнены из нержавеющей стали
- для стандартных клапанов, максимальные температуры среды до 232 C
- расширенный шильдик для более удобной идентификации



материал исполнения

детали		
седло		A479 316
диск	1" to 3"	316 SS
	4"	17-7 SS
защита		316 SS
пружина		316 SS
стопорное кольцо		316 SS

сравнение максимальных давлений — 316 SS (PSIG) (1)

Temp. (C°)	стандарт ASME/ANSI	
	150	300
37	275	720
93	235	620
121 (2)	225	590
148(3)	215	560
204(4)	195	515
243	180	495

Class	150/300	150	
1"	A	22.098	
	B	6.35	
	C	26.162	
	O.D.	50.800	
	вес кг	0.090	
	Cv	5.8	
	CP	0.60	
1 1/2"	A	27.940	
	B	6.350	
	C	39.624	
	O.D.	73.152	
	вес кг	0.272	
	Cv	13.2	
	CP	0.45	
2"	A	30.988	
	B	6.350	
	C	49.276	
	O.D.	91.948	
	вес кг	0.408	
	Cv	23.1	
	CP	0.38	
2 1/2"	A	33.274	
	B	6.350	
	C	60.960	
	O.D.	104.648	
	вес кг	0.544	
	Cv	36	
	CP	0.2	
3"	A	37.338	
	B	7.874	
	C	75.438	
	O.D.	127.000	
	вес кг	0.997	
	Cv	57.4	
	CP	0.14	
4"	A		53.594
	B		9.652
	C		93.980
	O.D.		157.226
	вес кг		2.358
	Cv		90
	CP		0.15

- Notes:**
1. Оценки давления/температуры в соответствии с ASME/ANSI B16.34-2004
 2. Максимальная температура для Buna
 3. Максимальная температура для EPDM
 4. Максимальная температура для Viton, TFE-инкапсулированного Viton® и Zelon

Межфланцевые клапаны GPV™ без хлопушки, с пружиной, которая обеспечивает бесшумную работу, используются, для предотвращения реверсирования жидкостей и газов. Межфланцевые клапаны GPV™ без хлопушки выполнены из 316 нержавеющей стали которая, обеспечивает превосходную защиту от коррозии.



характеристики

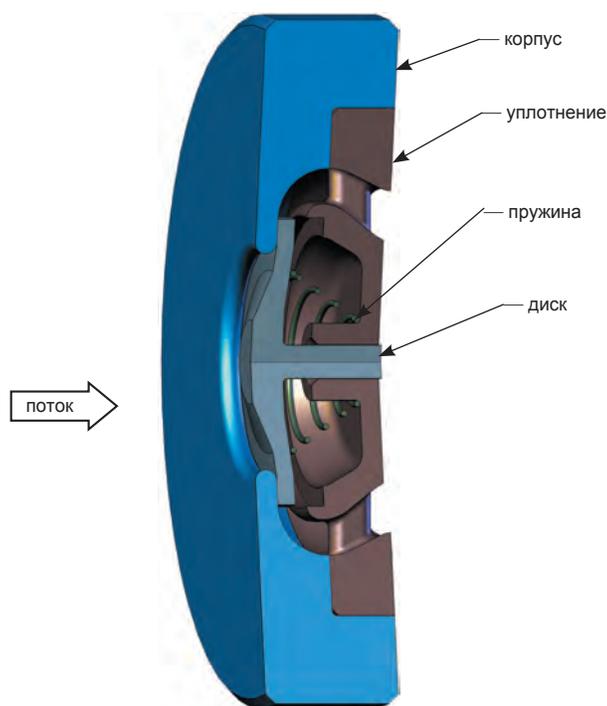
- пружина для обеспечения тихой работы
- выполнены по стандартам 150, 300/600 ASME
- диск и корпус выполнены из 316 стали
- Пружина Inconel® X-750
- рабочие температуры до 121°C
- Горизонтальная или вертикальная установка

материал исполнения

детали	
седло	A479
диск	316 SS
защита	316 SS
пружина	316 SS
стопорное кольцо	316 SS

сравнение максимальных давлений — 316 SS (PSIG) (1)

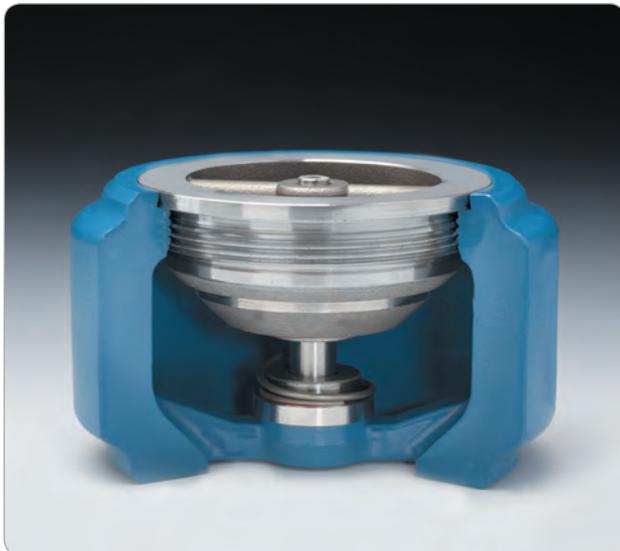
Temp. (C°)	ASME стандарт		
	150	300	600
37	275	720	1440
93	235	620	1240
121 (2)	225	590	1180
148(3)	215	560	1120
204 (4)	195	515	1025
232	180	495	990



классификация	150	300/600
O.D.	104.648	11.252
Face-to-Face	19.050	19.050
2" вес кг	1.179	1.360
Cv	21	21
CP	0.40	0.40

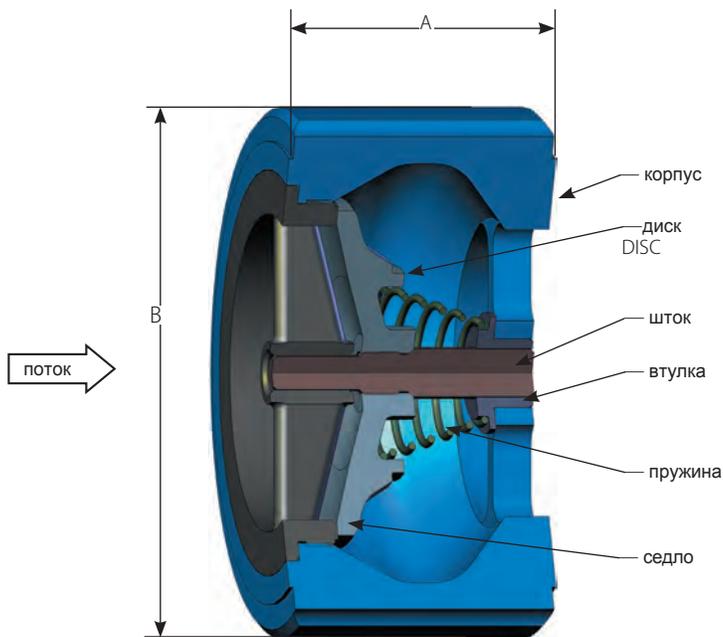
Примечания: 1. Оценки давления/температуры в соответствии с ASME B16.34-2004
 2. Максимальная температура для Buna-N
 3. Максимальная температура для EPDM
 4. Максимальная температура для Viton®, TFE-инкапсулированного Viton® и Zelon..

Запорный клапан DFT® Model WLC Wafer Style - легкий, оснащен вспомогательной пружиной, которая обеспечивает бесшумную работу, межфланцевый, оснащен уплотнением для предотвращения утечек.



характеристики:

- NSF 61
- по стандарту ASME 150/300 от 2" до 8"
- Стандартный материал корпуса:
 - Класс A216 углеродистая сталь WCB
 - Нержавеющая сталь A351 CF8M
- Дополнительные материалы корпуса:
 - Сплав 20
 - Hastelloy®
 - Inconel® 625
 - Дуплексный SS
 - Титан
- Легкий вес
- пружина для бесшумной работы
- Горизонтальная или вертикальная установка
- Защищенная пружина
- ASME 150 to 1500
 - RF
 - RTJ
- SP MSS 61
- Опции:
 - Пружина Inconel® X-750
 - Изоляция Stellite (315°C)
 - Фланцы
 - NACE (страница 39)



материал конструкции

деталь	корпус из углерод. стали	корпус из нержав. стали
корпус	A216 Grade WCB	A351 CF8M
диск/основание	A351 CF8M/A479 316	A351 CF8M/A479 316
седло	A351 CF8M	A351 CF8M
пружина	A313 316	A313 316
втулка	A479 316	A479 316

Class	150 RF	300 RF	600 RF (1)	900 RF (1)	1500 RF (2)	1500 RTJ (2)	2500 RTJ (2)
1"	A	50.800	50.800	60.452	60.452	60.452	60.452
	B	73.152	73.152	73.152	79.502	79.502	79.502
	век кг	0.907	0.907	1.134	1.814	1.814	1.814
	Cv	19	19	19	19	19	19
	CP	0.36	0.36	0.36	0.44	0.44	0.44
1 1/2"	A	63.500	63.500	73.152	73.152	73.152	73.152
	B	95.250	95.250	95.250	98.552	98.552	98.552
	век кг	1.814	1.814	3.628	3.628	3.628	3.175
	Cv	36	36	23	23	23	23
	CP	0.17	0.17	0.44	0.54	0.54	0.54
2"	A	66.802	66.802	60.452	69.850	69.850	79.502
	B	111.252	111.252	107.950	139.700	139.700	139.700
	век кг	1.814	1.814	2.268	6.350	6.350	6.350
	Cv	57	57	53	48	48	48
	CP	0.24	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24
2 1/2"	A	73.152	73.152		92.202	92.202	92.202
	B	130.302	130.302		165.100	165.100	165.100
	век кг	4.536	4.536		9.072	9.072	9.072
	Cv	95	95		70	70	70
	CP	0.37	0.37		0.18	0.18	0.18
3"	A	79.502	79.502	73.152	82.550	82.550	82.550
	B	146.050	146.050	146.050	171.450	171.450	171.450
	век кг	5.443	5.443	4.989	9.525	9.525	9.525
	Cv	140	140	133	113	113	113
	CP	0.19	0.19	0.26	0.19	0.19	0.19
4"	A	101.600	101.600	79.502	101.600	101.600	104.902
	B	181.102	181.102	190.500	206.502	206.502	209.550
	век кг	9.072	9.072	9.525	17.236	17.236	17.238
	Cv	265	265	234	211	211	211
	CP	0.19	0.19	0.49	0.46	0.46	0.46
5"	A	117.602	117.602		158.750	158.750	
	B	215.900	215.900		285.750	285.750	
	век кг	15.876	15.876		45.360	45.360	
	Cv	360	360		370	370	
	CP	0.29	0.29		0.58	0.58	
6"	A	139.700	139.700	136.652	158.750	158.750	158.750
	B	250.952	250.952	263.652	285.750	285.750	285.750
	век кг	18.597	18.597	30.844	45.360	45.360	45.360
	Cv	506	506	441	370	370	370
	CP	0.45	0.45	0.66	0.58	0.58	0.58
8"	A	165.100	165.100			206.502	
	B	308.102	308.102			350.774	
	век кг	39.009	39.009			110.678	
	Cv	860	860			620	
	CP	0.56	0.56			0.66	
10"	A	209.55			247.650	247.650	
	B	447.802			431.800	431.800	
	век кг	62.596			195.048	195.048	
	Cv	1355			755	755	
	CP	0.45			0.61	0.61	

примечания: 1. У размеров 1" - 1 1/2" Buna-N корпус Buna-N (-56 к 121°C) "O" кольцевые уплотнения.
2. У всех размеров есть корпус Buna-N (-56 к 121°C "O" кольцевые уплотнения кроме 10" он имеет 1500 RTJ/RF спиральную изоляцию корпуса.

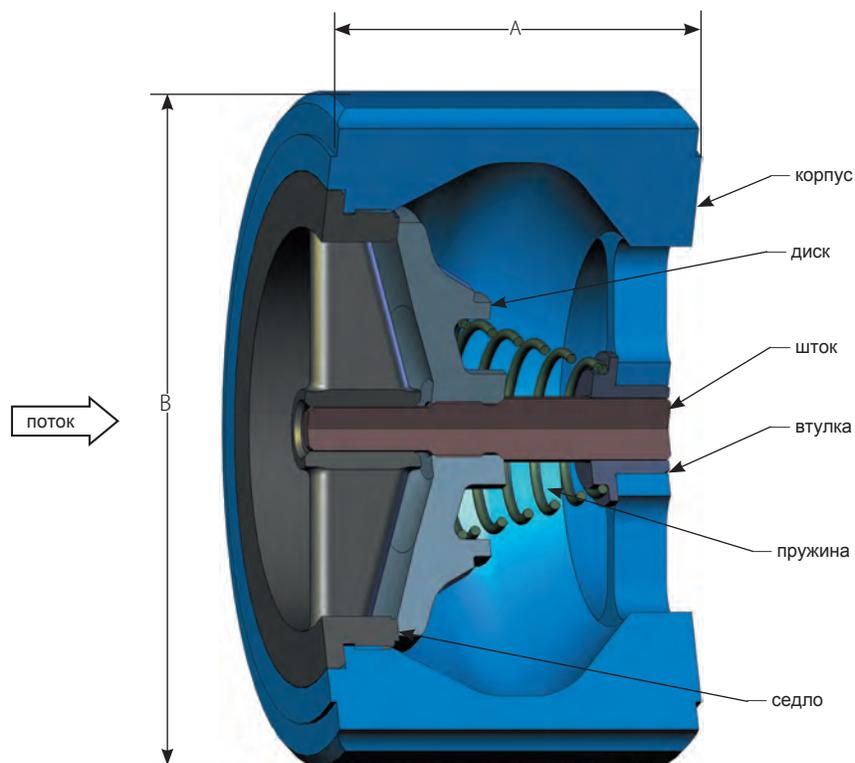
WLC®-Cast Iron

Запорный клапан DFT® Model WLC-Cast Iron Wafer Style - легкий, оснащен пружиной, которая обеспечивает бесшумную работу. Межфланцевый, при установки между клапаном и ответным фланцем устанавливается прокладка, предотвращая любую утечку через соединение.



характеристики

- Легкий вес
- пружина, обеспечивающая бесшумную работу
- Горизонтальная или вертикальная установка
- Защищенная пружина
- ASME 125 & 250
- Чугунный корпус
- Бронза или 316 сталь
- Опции:
- Buna-N



WLC®-Cast Iron

классификация		чугун 150FF	чугун 250FF
2"	A	66.802	66.802
	B	107.950	107.950
	вес кг	2.721	2.721
	Cv	66	66
2 1/2"	A	73.152	73.152
	B	127.000	127.000
	вес кг	3.175	3.175
	Cv	88	88
3"	A	79.502	79.502
	B	146.050	146.050
	вес кг	5.443	5.443
	Cv	130	130
4"	A	101.600	101.600
	B	177.800	177.800
	вес кг	8.164	8.164
	Cv	228	228
5"	A	120.650	120.650
	B	212.852	212.852
	вес кг	12.247	12.247
	Cv	350	350
6"	A	139.700	139.700
	B	247.650	247.650
	вес кг	19.051	19.051
	Cv	520	520
8"	A	165.100	165.100
	B	339.852	339.852
	вес кг	38.556	38.556
	Cv	900	900
10"	A	209.550	209.550
	B	406.400	406.400
	вес кг	58.514	62.143
	Cv	1450	1450

ТЕМПЕРАТУРА ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ЛИТОГО ЧУГУНА (PSIG)

температура. (C°)	CLASS 125	CLASS 250
-17- 65°	200 psig	400 psig
93° Max (1)	190 psig	370 psig

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ (2)

детали	КОРПУС ЧУГУН/БРОНЗА	КОРПУС/316 ЖЕЛЕЗО AST(1)
корпус	A126 Class B Cast Iron	A126 Class B Cast Iron
диск	B584 836 - Bronze	A351 CF8M
седло (3)	B584 836 - Bronze	A351 CF8M
пружина	A313 T302 SS	A313 T302 SS
втулка	B584 836 - Bronze	316 SS

Notes: 1. корпус из 316 нержавеющей стали рекомендуется для температур от 82°C до 93 °C.
2. Не рекомендуется для пара
3. BUNA-N мягкое седло

Межфланцевый клапан