



*Арматура для любых нужд*



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КОМПАНИИ</b>	<b>2</b>
<b>ШАРОВЫЕ КРАНЫ</b>	<b>4</b>
<b>РЕЗЬБОВЫЕ</b>	<b>6</b>
МОД. 2001   МОД. 2001 IMF   МОД. 140/141   МОД. 140/141 IMF	
<b>ПОД ПРИВАРКУ</b>	<b>14</b>
МОД. 142   МОД. 143   МОД. 142 IMF   МОД. 143 IMF	
<b>ФЛАНЦЕВЫЕ</b>	<b>22</b>
МОД. 150 НТ   МОД. 154/156   МОД. 254/256 АИТ И 254/256 ИТ	
МОД. 315/330 АИТ И 415/430 ИТ	
<b>ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ</b>	<b>30</b>
<b>С СИЛЬФОНОМ</b>	<b>32</b>
МОД. BGV116/225/216/340	
<b>БЕЗ СИЛЬФОНА</b>	<b>34</b>
МОД. GV116/GV340   МОД. G800 А И	
G800 I МОД. G150/300 А И G150/300 I	
<b>ЗАДВИЖКИ</b>	<b>40</b>
<b>ПО СТАНДАРТАМ ANSI</b>	<b>42</b>
FIG. C800 А & C800 I   FIG. C150/300 А & C150/300 I	
<b>ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ</b>	<b>46</b>
<b>ПОРШНЕВЫЕ</b>	<b>48</b>
МОД. R800 А & R800 I   МОД. R150/300 А И R150/300 I	
<b>ДИСКОВЫЕ</b>	<b>52</b>
МОД. VR316	
<b>ФИЛЬТРЫ И АКСЕССУАРЫ</b>	<b>54</b>
<b>ФИЛЬТРЫ</b>	<b>56</b>
У- ОБРАЗНЫЕ	
КОРЗИННЫЕ	
КОНИЧЕСКИЕ	
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕПАРАТОРЫ	
<b>АКСЕССУАРЫ</b>	<b>60</b>
ПНЕВМОПРИВОДЫ	
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ	
РЕДУКТОРЫ	
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ	
КОРОБКИ КОНЦЕВЫХ	
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	



## Клапаны для любых нужд

ICP VALVES S.A., основанная в 1968 году, входит в состав испанской международной корпорации TTV-JC. Компания ICP специализируется на производстве и продажах высококачественной трубопроводной арматуры для разных областей промышленности и на рынке закрепились, как производитель клапанов высокого качества с низкой стоимостью.

Мы полагаемся на технические и высококвалифицированные человеческие ресурсы, что позволяет нам предлагать необходимые решения по выбору арматуры для любых условий эксплуатации по желанию заказчика. Мы контролируем конструктивные и производственные процессы всей продукции ICP, в соответствии с процедурами обеспечения качества ISO 9000.

Кроме того, наша компания является специалистом в разработке, конструировании и производстве нестандартной продукции в соответствии с техническими условиями заказчика, а также в послепродажном и ремонтном обслуживании трубопроводной арматуры.

С момента основания, наша компания придерживается основной приоритетной задаче - удовлетворение нужд и потребностей заказчика. Мы решаем поставленную задачу совместными усилиями команды ICP.

ICP VALVES S.A., founded in 1968, is a worldwide-recognized company in the sector of industrial valve thanks to the experience and know-how acquired during all these years. ICP VALVES was born to fill a gap in the market that was calling for a low cost valve with an excellent quality.

We count upon highly qualified human and technical resources, which allow us to offer the suitable solutions for every application according to every customer's needs, controlling the design and production process for all products following the ISO 9001 quality management procedure.

Furthermore, we are specialist in designing specialty products according to customer specifications, as well as supplying maintenance or repair services for all kind of flow control elements.

Since our beginning, our goal is the total satisfaction of our customers and we are achieving it with the effort and high professionalism of our ICP team, our distributors and suppliers.







Более 250.000 комплектующих изделий в наличии на складе.

Более 5.000 м<sup>2</sup> площади рабочих цехов.

Более 7.000 м<sup>2</sup> площади складов.





# ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровый кран с плавающим шаром является наиболее распространенным среди двухпозиционных шаровых кранов. Конструкция может работать при избыточном давлении, сохраняя полную герметичность. Диапазон диаметров для таких моделей ограничен возможностями материала уплотнения поддерживать давление, температуру и вес шара.

# BALL VALVES

The floating ball valve is the most common on-off ball valve. The floating ball valve design assure us, with the own operation pressure, a total sealing. The DN of the floating ball valves range is limited by the capability of the seats material to support the pressure, temperature and weight of the ball.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
РЕЗЬБОВЫЕ

BALL VALVES  
THREADED

# МОДЕЛЬ 2001



## Детали и материалы Parts & materials

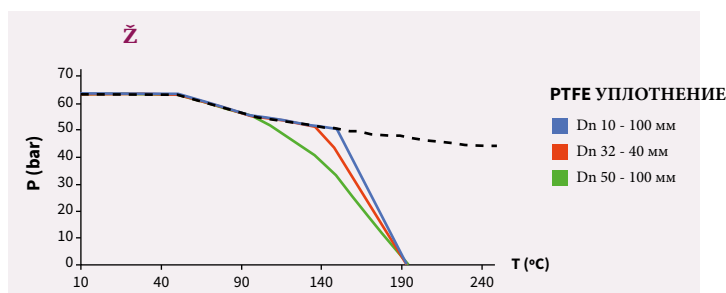
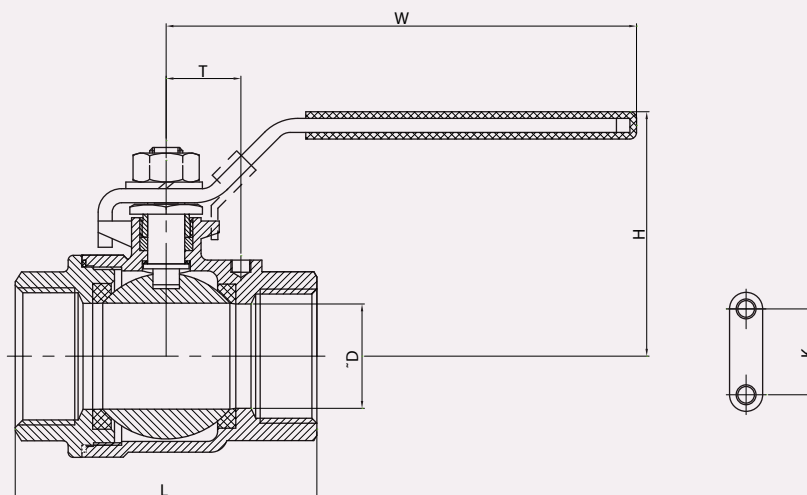
- |                                      |                                |                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 Корпус<br>AISI 316                 | 6 Рукоятка<br>AISI 304         | 11 Уплотнение шпинделя<br>PTFE     |
| 2 Ответная часть корпуса<br>AISI 316 | 7 Гайка рукоятки<br>AISI 304   | 15 Уплотнение<br>PTFE              |
| 3 Шар<br>AISI 316                    | 8 Шайба рукоятки<br>AISI 304   | 16 Запирающий механизм<br>AISI 304 |
| 4 Шток<br>AISI 316                   | 9 Втулка сальника<br>AISI 304  |                                    |
| 5 Уплотнительное кольцо<br>PTFE      | 10 Сальниковая набивка<br>PTFE |                                    |

## МОДЕЛЬ 2001



Двухсоставный, полнопроходной, присоединение резьбовое (DIN 259/2999), 1000 WOG (PN 63), DN 10 - 100. Корпус из нержавеющей стали (1,4408), шар - AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Two pieces Ball Valves, Full Bore, BSP threaded ends (DIN 259/2999), 1000 WOG (PN63), from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 2001

Размеры	NPS	ØD	L	W	K	T	H	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	11,6	50	91	28,5	12,5	48	0,195	4	10,0
3/8" (DN 12)	3/8"	12,5	50	91	28,5	12,5	48	0,205	4	12,0
1/2" (DN 15)	1/2"	15	58	103	28,5	13	52	0,29	5	38,0
3/4" (DN 20)	3/4"	20	65	111	34,8	21	61	0,44	8	66,0
1" (DN 25)	1"	25	80	126	34,8	22,5	65	0,615	10	105,0
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	92	154	38,1	23,5	79	1,08	14	190,0
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	105	154	38,1	23,5	83	1,49	25	275,0
2" (DN 50)	2"	50	125	191	38,1	23,5	97	2,56	30	480,0
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	155,6	244	56	32	129	5,04	36	797,0
3" (DN 80)	3"	76	183	244	56	35	138	8,15	60	1210,0
4" (DN 100)	4"	94	240	315	63	50	175	18,4	95	1300,0

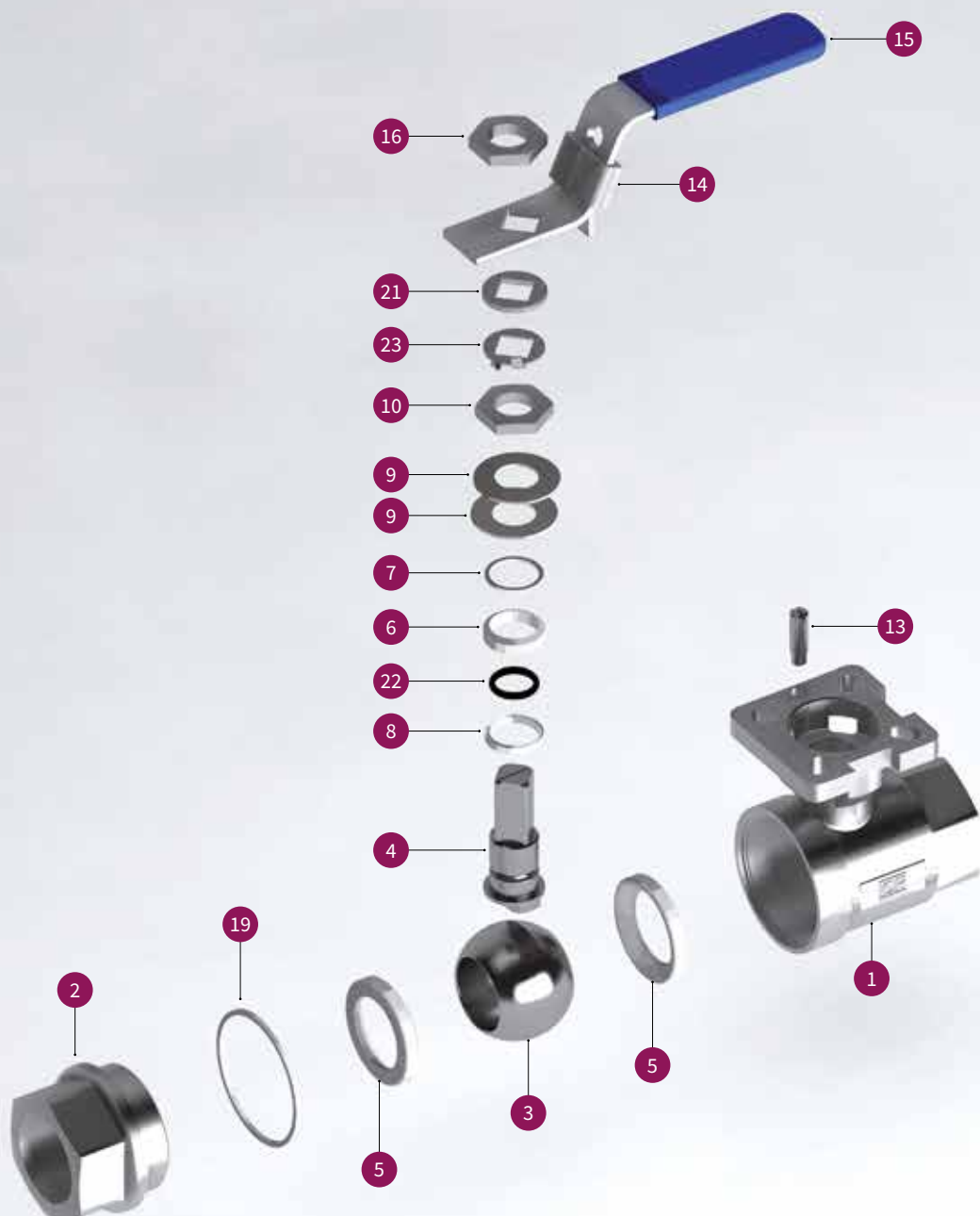
Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.



ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
РЕЗЬБОВЫЕ

BALL VALVES  
THREADED

# МОДЕЛЬ 2001 IMF



## Детали и материалы Parts & materials

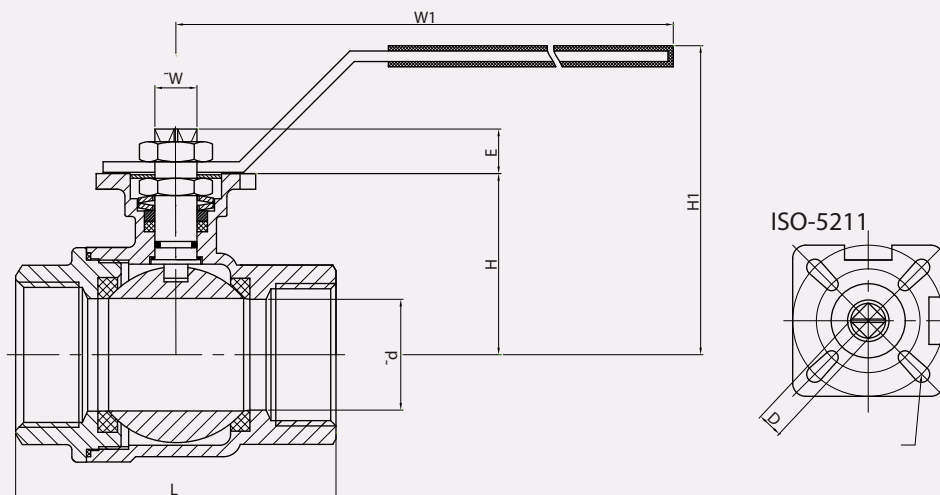
- |                                      |                                     |   |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 Корпус<br>ASTM A351 CF8M           | 7 Кольцо сальника<br>AISI 304       | 15 Рукоятка<br>AISI 304+PVC                   |
| 2 Ответная часть корпуса<br>AISI 316 | 8 Опорное уплотнение<br>PTFE        | 16 Гайка рукоятки<br>AISI 304                 |
| 3 Шар<br>AISI 316                    | 9 Тарельчатая пружина<br>AISI 304   | 19 Уплотнитель ответной части корпуса<br>PTFE |
| 4 Шток<br>AISI 316                   | 10 Уплотнительная гайка<br>AISI 304 | 21 Шайба<br>AISI 304                          |
| 5 Уплотнительное кольцо<br>PTFE      | 13 Стопорный штифт<br>AISI 304      | 22 Уплотнительное кольцо<br>FKM               |
| 6 Сальниковая набивка<br>PTFE        | 14 Запорный механизм<br>AISI 304    | 23 Запирающий механизм<br>AISI 304            |

## МОДЕЛЬ 2001 IMF

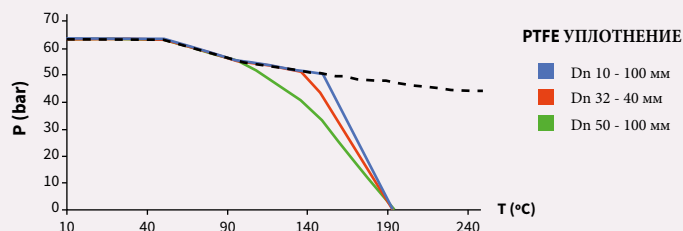


Двухсоставный шаровый кран, полнопроходной, присоединение резьбовое BSP (DIN 259/2999), PN 63, ISO 5211, DN 10-100. Корпус - нержавеющая сталь 1,4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Two pieces Ball Valves, Full Bore, BSP threaded ends (DIN 259/2999), 1000 WOG (PN63), ISO 5211, from 1/4" to 4". Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



Давление - Температура



Модель 2001 IMF

Размер	NPS	Ød	L	W1	H1	H	E	D	ØW	ISO 5211	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	11,6	49	140	70	36,5	9	9	12	F04/03	0,325	4	10
3/8" (DN 12)	3/8"	12,5	49	140	70	36,5	9	9	12	F04/03	0,335	4	12
1/2" (DN 15)	1/2"	15	58	140	72	37,8	9	9	12	F04/03	0,385	5	38
3/4" (DN 20)	3/4"	20	65	140	76	42,5	9	9	12	F04/03	0,495	8	66
1" (DN 25)	1"	25	77	160	84	45	11	11	14	F05/04	0,77	10	105
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	90	160	89	51,5	11	11	14	F05/04	1,135	14	190
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	98	195	99	59,5	14	14	18	F07/05	1,71	25	275
2" (DN 50)	2"	50	121	195	109	68,5	14	14	18	F07/05	2,705	30	480
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	156	350	122	92	17	17	22	F10/07	5,25	36	797
3" (DN 80)	3"	76	183	350	130	106	17	17	22	F10/07	7,575	60	1210
4" (DN 100)	4"	94	240	350	166	116	22	22	28	F12/10	18,635	95	1300

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

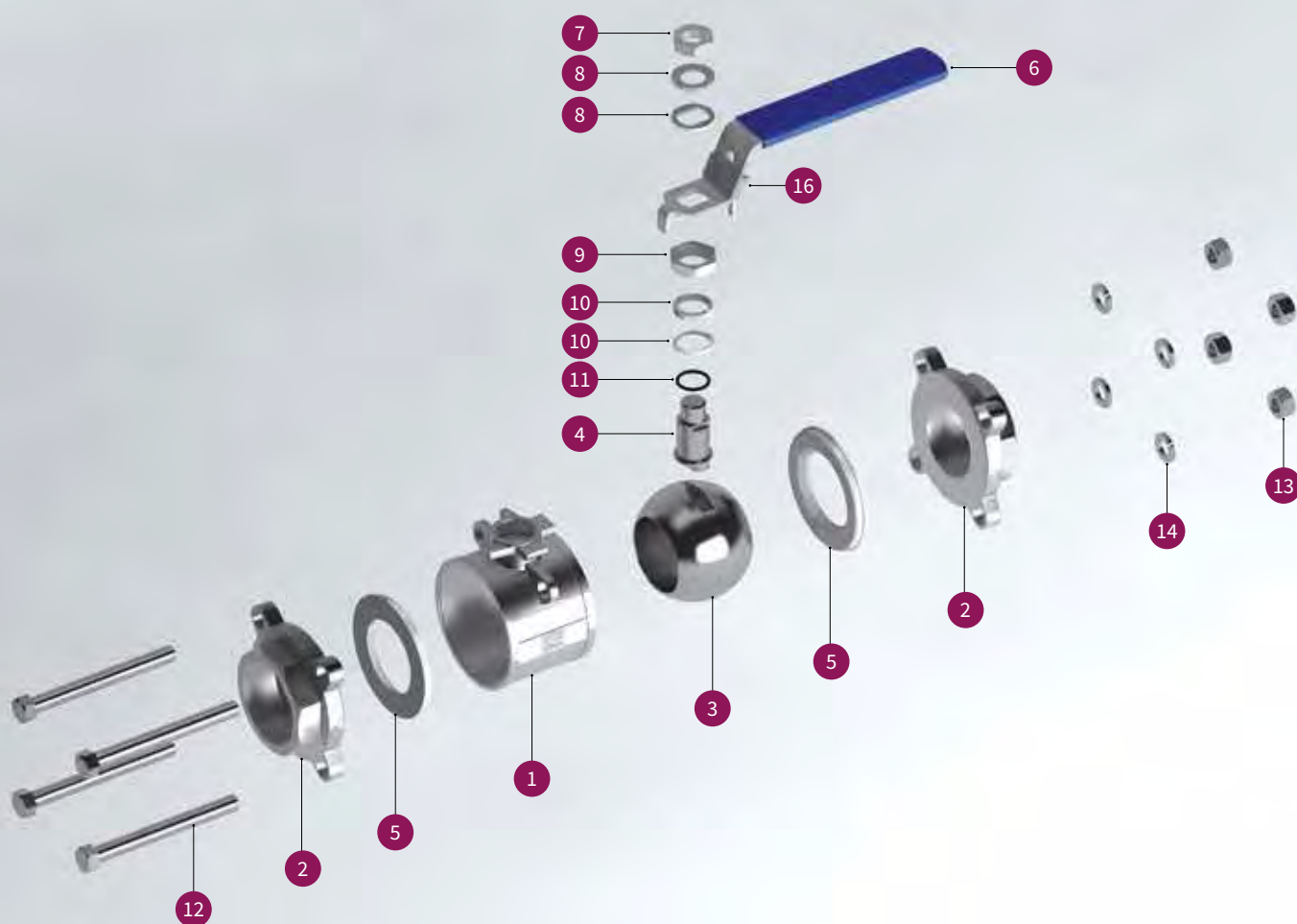
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

РЕЗЬБОВЫЕ

BALL VALVES

THREADED

МОДЕЛИ 140/141



#### Детали и материалы Parts & materials

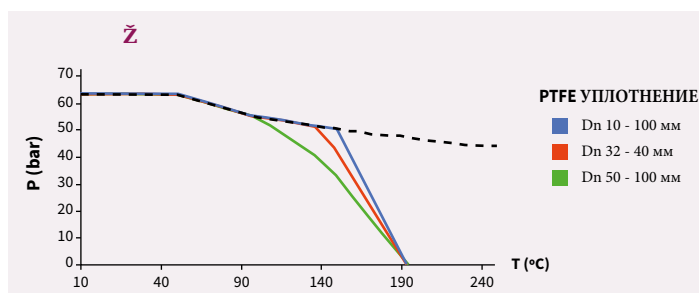
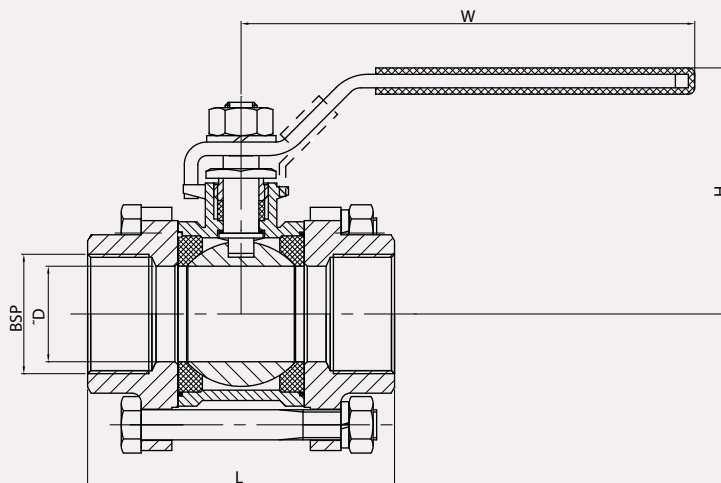
- |                                 |                                |                                    |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 Корпус<br>AISI 316            | 7 Гайка рукоятки<br>AISI 304   | 13 Гайка<br>AISI 304               |
| 2 Ответная часть<br>AISI 316    | 8 Шайба рукоятки<br>AISI 304   | 14 Шайба<br>AISI 304               |
| 3 Шар<br>AISI 316               | 9 Втулка сальника<br>AISI 304  | 16 Запирающий механизм<br>AISI 304 |
| 4 Шток<br>AISI 316              | 10 Сальниковая набивка<br>PTFE |                                    |
| 5 Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 11 Уплотнение шпинделя<br>PTFE |                                    |
| 6 Рукоятка<br>AISI 304          | 12 Болт<br>AISI 304            |                                    |

## МОДЕЛИ 140/141



Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, резьбовое присоединение BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1), PN 63, DN 10 - 100. Корпус - нержавеющая сталь 1.4408, шар - AISI 316, PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, BSP threaded ends (DIN 259/2999) or NPT threaded ends (ASME B1.20.1), 1000 WOG (PN63), from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 140

Размер	BSP	ØD	L	W	H	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	12	50	103	48	0,31	5,6	6,6
3/8" (DN 12)	3/8"	12	50	103	48	0,35	5,6	6,6
1/2" (DN 15)	1/2"	15	60	103	52	0,41	9	11,2
3/4" (DN 20)	3/4"	20	70	123	61	0,7	11,3	21,0
1" (DN 25)	1"	25	80	123	65	1,2	14,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	93	153	79	2	19,2	57,0
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	100	153	83	2,5	24,9	80,0
2" (DN 50)	2"	50	125	185	97	3,7	45,2	150,0
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	158	243	135	7,4	73,2	265,0
3" (DN 80)	3"	76	179	243	144	12,8	128,8	415,0
4" (DN 100)	4"	94	223	315	172	23	165,4	780,0

## Модель 141

Размер	BSP	ØD	L	W	H	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	12	50	103	48	0,31	5,6	6,6
3/8" (DN 12)	3/8"	12	50	103	48	0,35	5,6	6,6
1/2" (DN 15)	1/2"	15	60	103	52	0,41	9	11,2
3/4" (DN 20)	3/4"	20	70	123	61	0,7	11,3	21,0
1" (DN 25)	1"	25	80	123	65	1,2	14,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	93	153	79	2	19,2	57,0
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	100	153	83	2,5	24,9	80,0
2" (DN 50)	2"	50	125	185	97	3,7	45,2	150,0
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	158	243	135	7,4	73,2	265,0
3" (DN 80)	3"	76	179	243	144	12,8	128,8	415,0
4" (DN 100)	4"	94	223	315	172	23	165,4	780,0

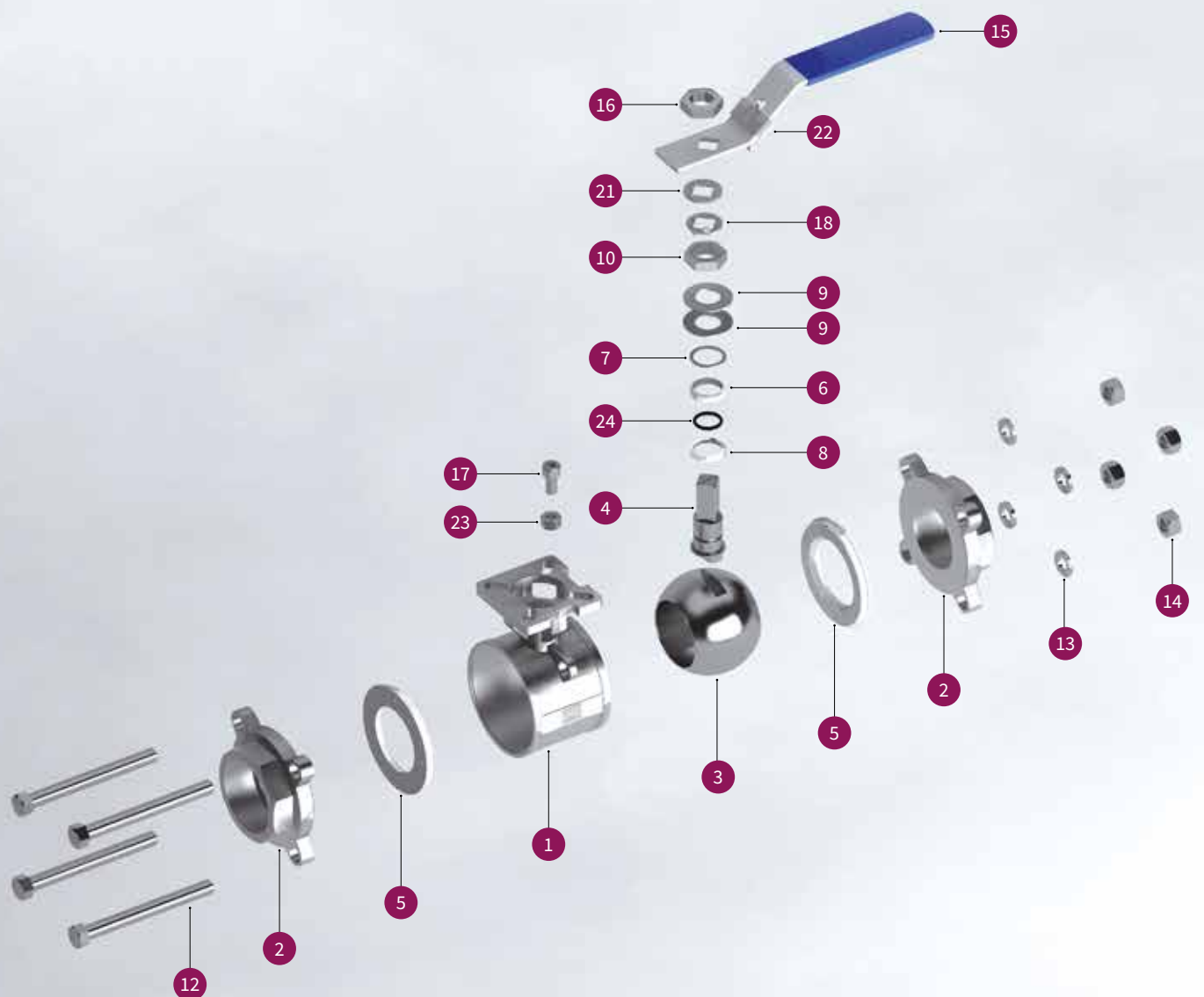


# ШАРОВЫЕ КРАНЫ РЕЗЬБОВЫЕ МОДЕЛИ 140/141 IMF

BALL VALVES  
THREADED

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ РЕЗЬБОВЫЕ МОДЕЛИ 140/141 IMF

BALL VALVES  
THREADED



## Детали и материалы Parts & materials

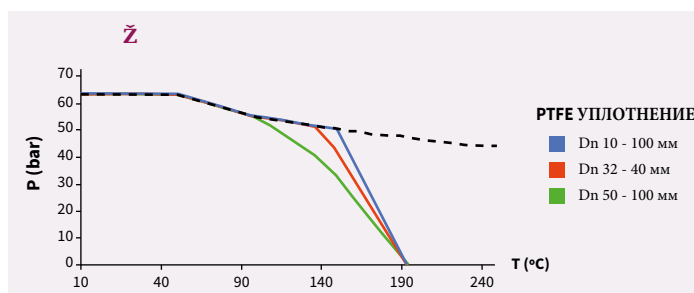
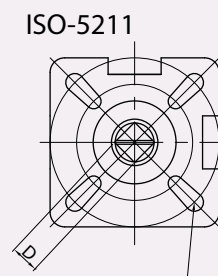
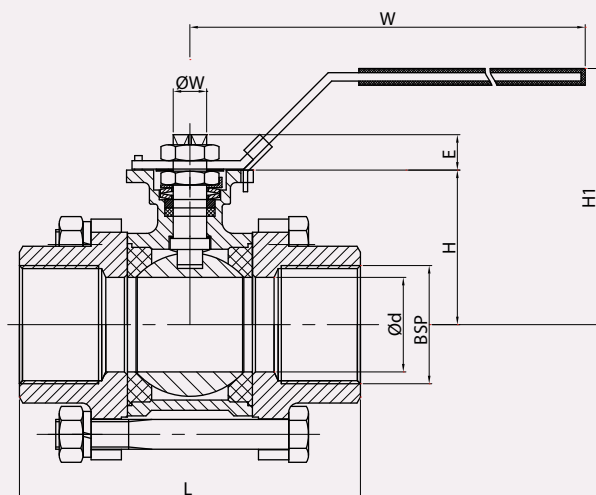
- |   |                               |    |                                 |    |                                     |
|---|-------------------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Корпус<br>AISI 316            | 8  | Опорное уплотнение<br>PTFE      | 16 | Гайка рукоятки<br>AISI 304          |
| 2 | Ответная часть<br>AISI 316    | 9  | Тарельчатая пружина<br>AISI 304 | 17 | Болт стопорного штифта              |
| 3 | Шар<br>AISI 316               | 10 | Гайка сальника<br>AISI 304      | 18 | Запирающая шайба<br>AISI 304        |
| 4 | Шток<br>AISI 316              | 12 | Болт<br>AISI 304                | 21 | Шайба<br>AISI 304                   |
| 5 | Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 13 | Шайба<br>AISI 304               | 22 | Запирающий механизм<br>AISI 304     |
| 6 | Сальниковая набивка<br>PTFE   | 14 | Гайка<br>AISI 304               | 23 | Шайба стопорного штифта<br>AISI 304 |
| 7 | Втулка сальника<br>AISI 304   | 15 | Рукоятка<br>AISI 304+PVC        | 24 | Уплотнительное кольцо<br>AISI 304   |

## МОДЕЛИ 140/141 IMF



Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, резьбовое присоединение BSP (DIN 259/2999) или NPT (ASME B1.20.1), PN 63, ISO 5211, DN 10 - 100. Корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI-316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, BSP threaded ends (DIN 259/2999) or NPT threaded ends (ASME B1.20.1), 1000 WOG (PN63), ISO 5211, from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 140 IMF

Размер	BSP	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO5211	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	11,6	55	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,58	4,9	6,6
3/8" (DN 12)	3/8"	12,5	60	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,58	4,9	6,6
1/2" (DN 15)	1/2"	15	75	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,57	4,9	11,2
3/4" (DN 20)	3/4"	20	80	143	47	76	9	9	12	F04/03	0,76	6,5	21,0
1" (DN 25)	1"	25	90	168	60	95	11	11	14	F05/04	1,03	13,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	110	168	62,7	95	11	11	14	F05/04	1,59	21,6	57,0
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	120	190	79	115	15	14	18	F07/05	2,3	29,5	80,0
2" (DN 50)	2"	50	140	190	88	124	15	14	18	F07/05	3,25	47	150,0
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	162	350	109,1	140	17	17	22	F10/07	6,9	58,3	265,0
3" (DN 80)	3"	76	184	350	116,2	150	17	17	22	F10/07	11	86,8	415,0
4" (DN 100)	4"	94	228	350	142	175	22	22	28	F12/07	19,2	122,6	780,0

## Модель 141 IMF

Размер	BSP	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO5211	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	1/4"	11,6	55	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,58	4,9	6,6
3/8" (DN 12)	3/8"	12,5	60	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,58	4,9	6,6
1/2" (DN 15)	1/2"	15	75	143	38	65	9	9	12	F04/03	0,57	4,9	11,2
3/4" (DN 20)	3/4"	20	80	143	47	76	9	9	12	F04/03	0,76	6,5	21,0
1" (DN 25)	1"	25	90	168	60	95	11	11	14	F05/04	1,03	13,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	110	168	62,7	95	11	11	14	F05/04	1,59	21,6	57,0
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	120	190	79	115	15	14	18	F07/05	2,3	29,5	80,0
2" (DN 50)	2"	50	140	190	88	124	15	14	18	F07/05	3,25	47	150,0
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	162	350	109,1	140	17	17	22	F10/07	6,9	58,3	265,0
3" (DN 80)	3"	76	184	350	116,2	150	17	17	22	F10/07	11	86,8	415,0
4" (DN 100)	4"	94	228	350	142	175	22	22	28	F12/07	19,2	122,6	780,0

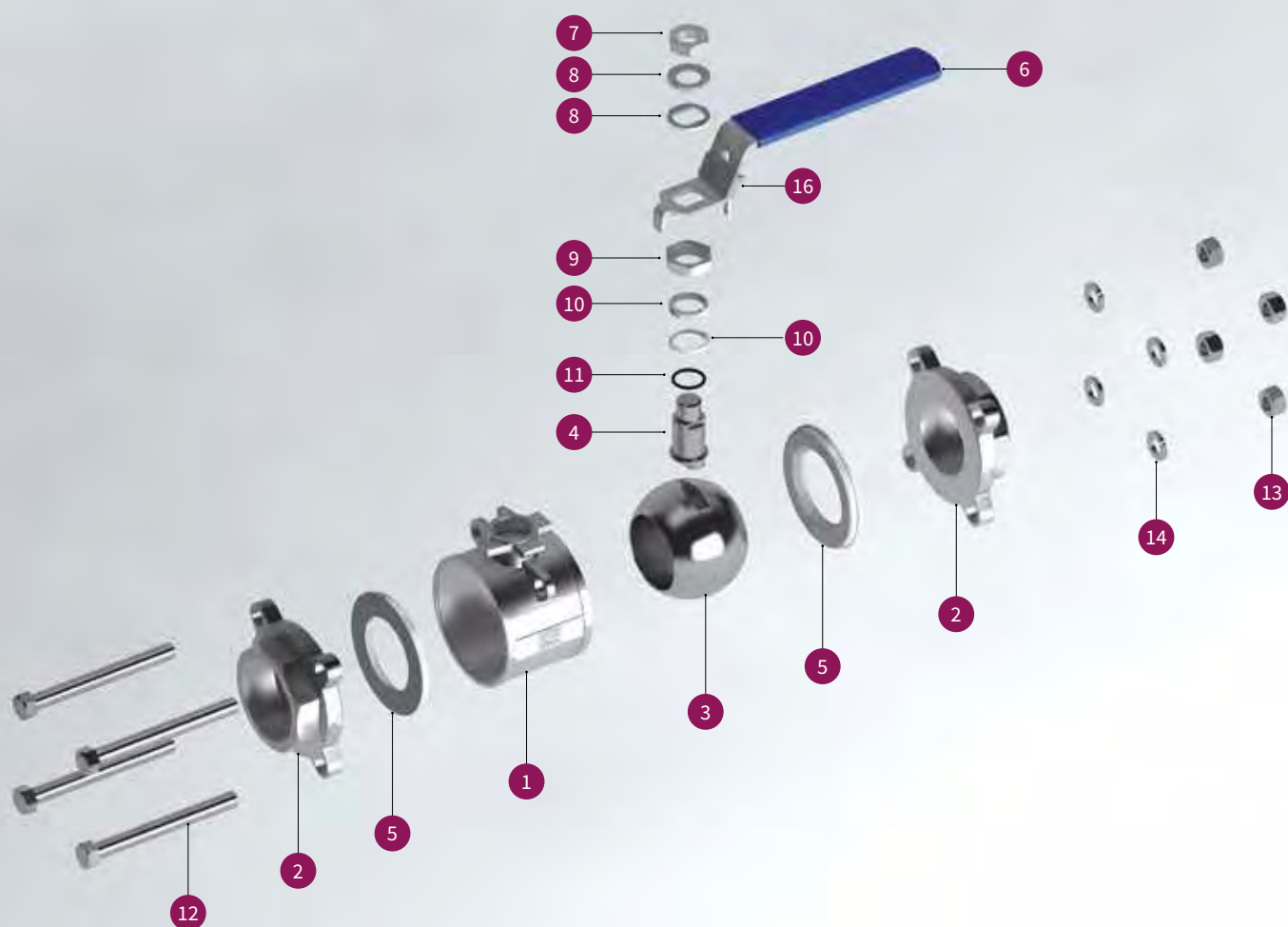
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

ПОД ПРИВАРКУ

BALL VALVES

WELDED

МОДЕЛЬ 142



Детали и материалы  
Parts & materials

- 1 Корпус  
AISI 316
- 2 Ответная часть  
AISI 316
- 3 Шар  
AISI 316
- 4 Шток  
AISI 316
- 5 Уплотнительное кольцо  
PTFE
- 6 Ручка  
AISI 304

- 7 Гайка ручки  
AISI 304
- 8 Шайба ручки  
AISI 304
- 9 Сальник  
AISI 304
- 10 Прокладка сальника  
PTFE
- 11 Уплотнительное кольцо  
PTFE
- 12 Болт  
AISI 304

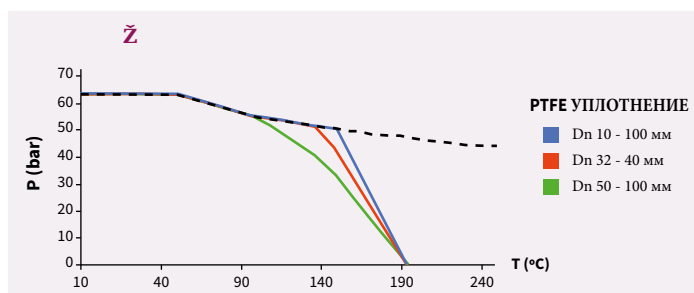
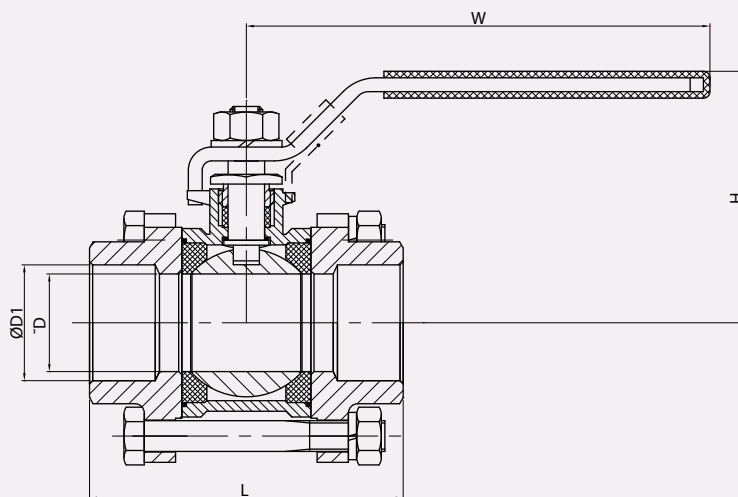
- 13 Гайка  
AISI 304
- 14 Шайба  
AISI 304
- 16 Запирающее устройство  
AISI 304

## МОДЕЛЬ 142



Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, под приварку (ASME B16.11 / DIN 3239 часть 2), PN 63, DN 10 - 100, корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, SW ends (ASME B16.11 & DIN 3239 part 2), 1000 WOG (PN63), from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 142

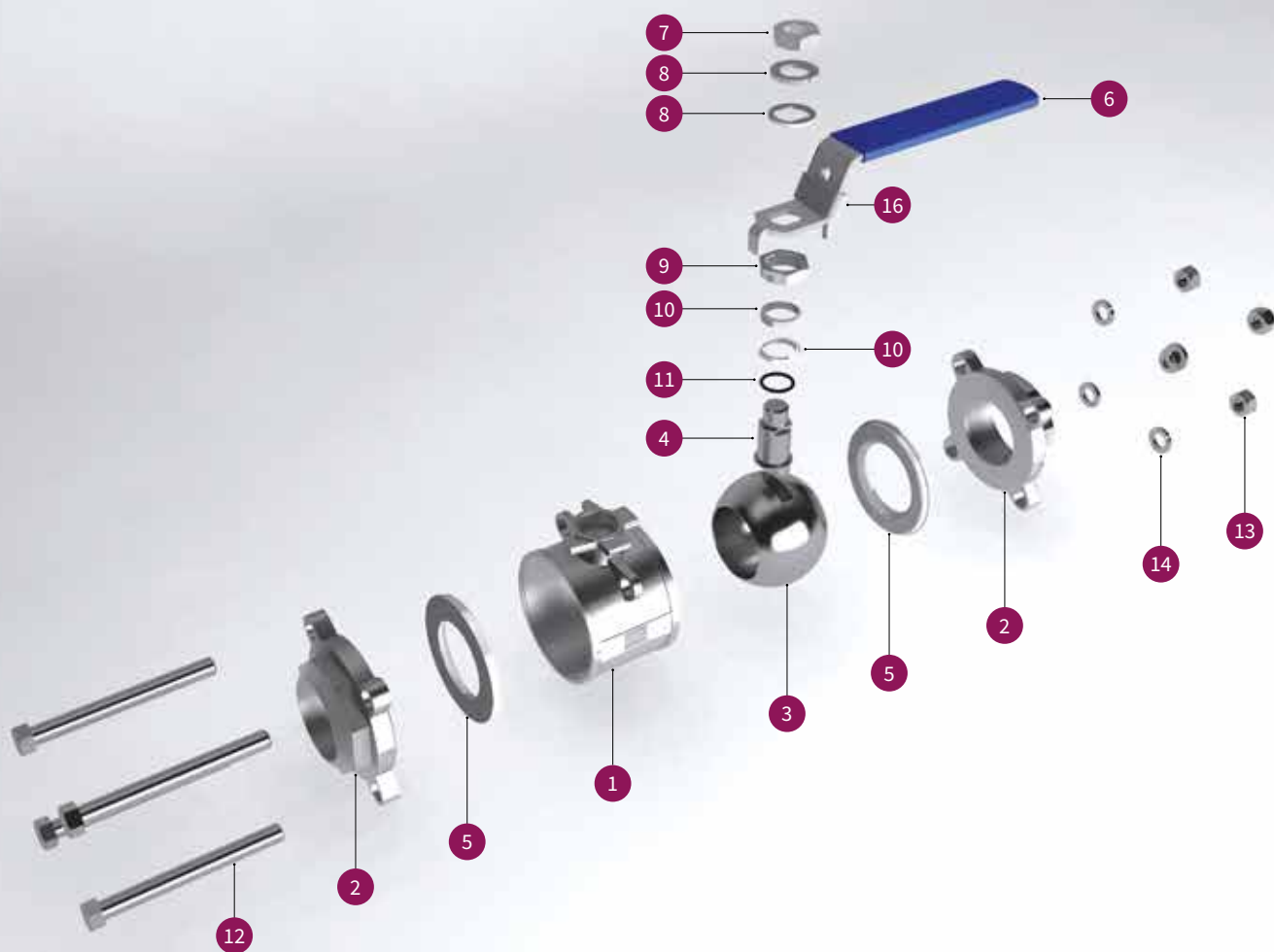
Размер	BSP	ØD	L	W	H	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	12	14,1	50	103	48	0,31	5,6	6,6
3/8" (DN 12)	12	17,6	50	103	48	0,35	5,6	6,6
1/2" (DN 15)	15	21,7	60	103	52	0,41	9	11,2
3/4" (DN 20)	20	27,1	70	123	61	0,7	11,3	21,0
1" (DN 25)	25	33,9	80	123	65	1,2	14,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	32	42,6	93	153	79	2	19,2	57,0
1 1/2" (DN 40)	38	48,7	100	153	83	2,5	24,9	80,0
2" (DN 50)	50	61,1	125	185	97	3,7	45,2	150,0
2 1/2" (DN 65)	64	77	158	243	135	7,4	73,2	265,0
3" (DN 80)	76	89,8	179	243	144	12,8	128,8	415,0
4" (DN 100)	94	115,5	223	315	172	23	165,4	780,0

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД ПРИВАРКУ МОДЕЛЬ 143

BALL VALVES  
WELDED



## Детали и материалы

### Parts & materials

- 1 Корпус  
AISI 316
- 2 Ответная часть  
AISI 316
- 3 Шар  
AISI 316
- 4 Шток  
AISI 316
- 5 Уплотнительное кольцо  
PTFE
- 6 Ручка  
AISI 304

- 7 Гайка ручки  
AISI 304
- 8 Шайба ручки  
AISI 304
- 9 Сальник  
AISI 304
- 10 Прокладка сальника  
PTFE
- 11 Уплотнительное кольцо  
PTFE
- 12 Болт  
AISI 304

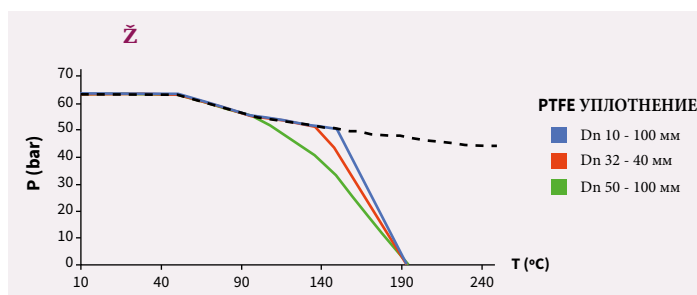
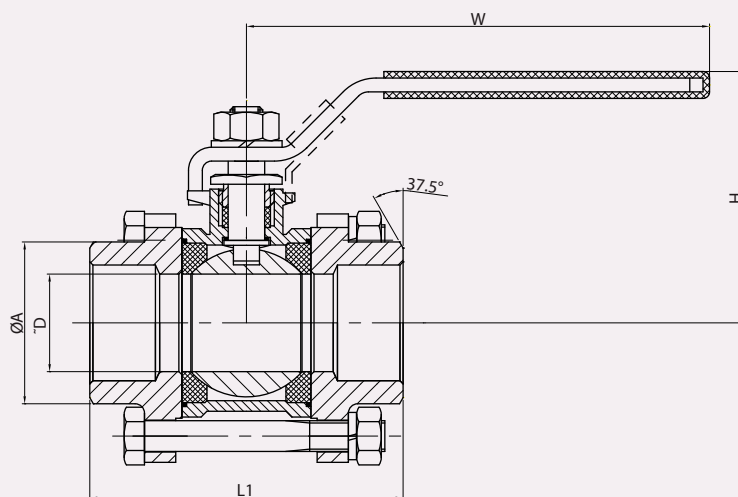
- 13 Гайка  
AISI 304
- 14 Шайба  
AISI 304
- 15 Запирающий механизм  
AISI 304
- 16 Запирающий механизм  
AISI 304

## МОДЕЛЬ 143



Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, присоединение под приварку BW (ASME B16.25, DIN 3239 ч.1). PN 63, DN 10 - 100. Корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, BW ends (ASME B16.25 & DIN 3239 part 1), 1000 WOG (PN63), from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 143

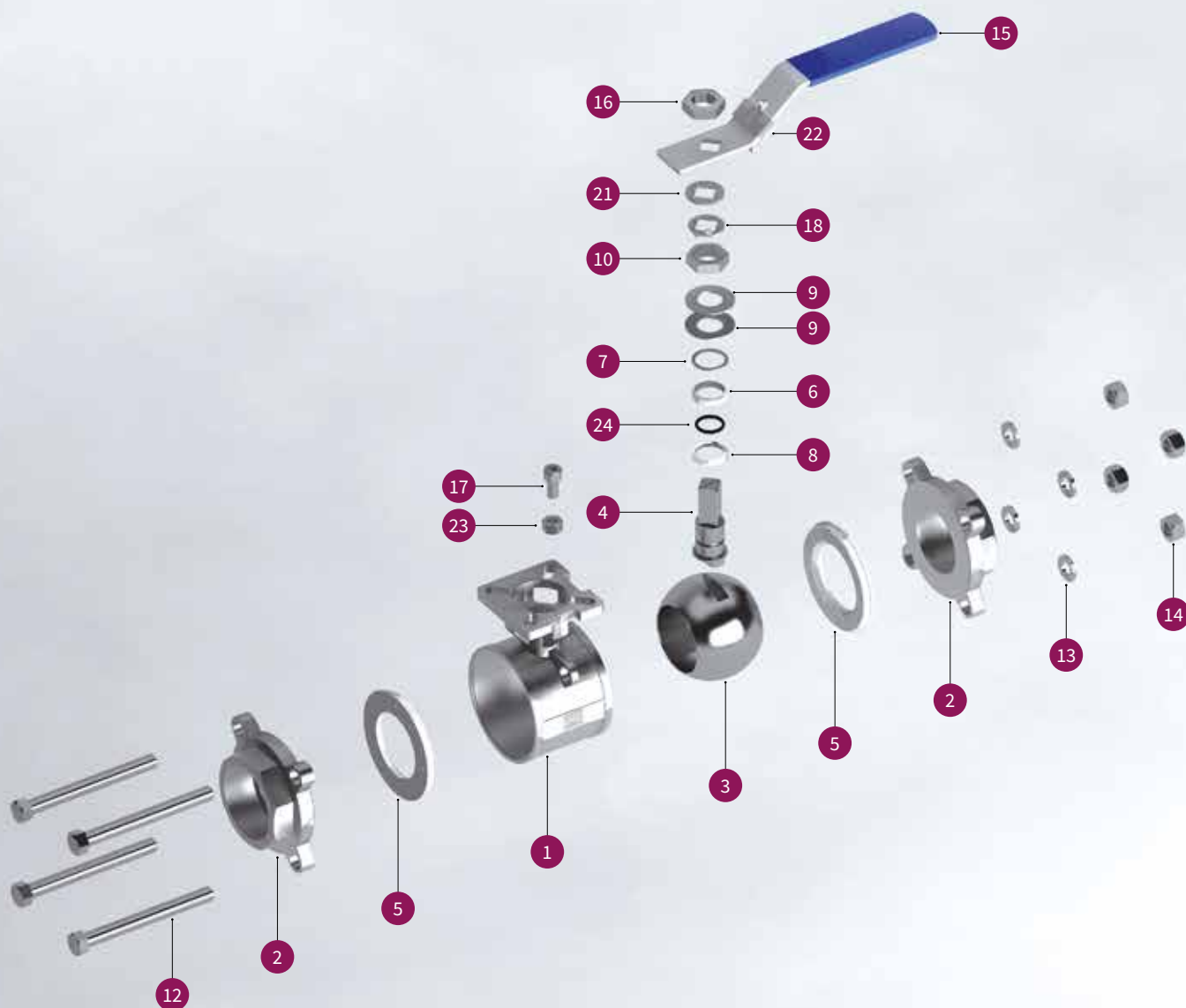
Размер	BSP	ØD	L	W	H	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	18	12	60,4	103	48	0,31	5,6	6,6
3/8" (DN 12)	19,5	12	60,4	103	48	0,35	5,6	6,6
1/2" (DN 15)	23	15	66,5	103	52	0,41	9	11,2
3/4" (DN 20)	28,8	20	80	123	61	0,7	11,3	21,0
1" (DN 25)	34,8	25	84	123	65	1,2	14,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	45	32	104	153	79	2	19,2	57,0
1 1/2" (DN 40)	51	38	112	153	83	2,5	24,9	80,0
2" (DN 50)	62,5	50	132	185	97	3,7	45,2	150,0
2 1/2" (DN 65)	77	64	165	243	135	7,4	73,2	265,0
3" (DN 80)	94	76	182,2	243	144	12,8	128,8	415,0
4" (DN 100)	116	94	226,8	315	172	23	165,4	780,0

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД ПРИВАРКУ

# BALL VALVES WELDED

# МОДЕЛЬ 142 IMF



## Детали и материалы Parts & materials

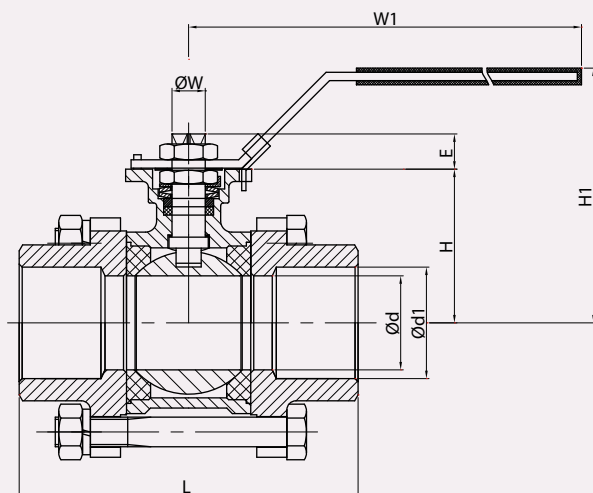
- |                                 |                                 |  |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 Корпус<br>AISI 316            | 8 Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 16 Шайба ручки<br>AISI 304             |
| 2 Ответная часть<br>AISI 316    | 9 Тарельчатая шайба<br>AISI 304 | 17 Стопорный штифт<br>AISI 304         |
| 3 Шар<br>AISI 316               | 10 Гайка сальника<br>AISI 304   | 18 Запирающая шайба<br>AISI 304        |
| 4 Шток<br>AISI 316              | 12 Болт<br>AISI 304             | 21 Шайба<br>AISI 304                   |
| 5 Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 13 Шайба<br>AISI 304            | 22 Запирающий механизм<br>AISI 304     |
| 6 Прокладка сальника<br>PTFE    | 14 Гайка<br>AISI 304            | 23 Гайка стопорного штифта<br>AISI 304 |
| 7 Кольцо сальника<br>AISI 304   | 15 Ручка<br>AISI 304+PVC        | 24 Уплотнительное кольцо<br>AISI 304   |

## МОДЕЛЬ 142 IMF

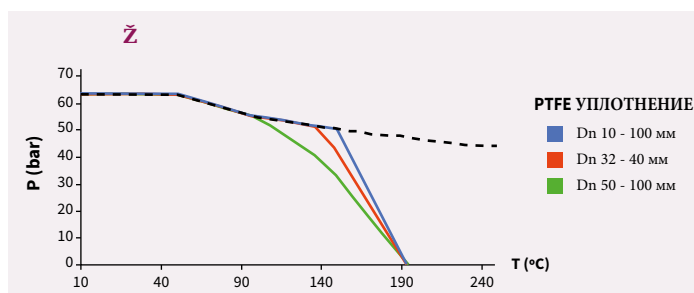
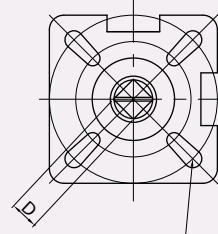


Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, присоединение под приварку SW (ASME B16.11, DIN 3239 ч.2). PN 63, ISO 5211, DN 10 - 100. Корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, SW ends (ASME B16.11 & DIN 3239 part 2), 1000 WOG (PN63), ISO 5211, from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



ISO-5211



## Модель 142 IMF

Размер	Ød	Ød1	L	W1	H	H1	E	D	ISO5211	Вес	Крутящий момент	Kv
1/4" (DN 10)	11,5	14,2	55	143	38	65	9	9	F04/03	0,59	4,9	6,6
3/8" (DN 12)	12,5	17,7	60	143	38	65	9	9	F04/03	0,58	4,9	6,6
1/2" (DN 15)	15	21,8	75	143	38	65	9	9	F04/03	0,57	4,9	11,2
3/4" (DN 20)	20	27,2	80	143	47	76	9	9	F04/03	0,71	6,5	21,0
1" (DN 25)	25	34	90	168	60	95	11	11	F05/04	1,03	13,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	32	42,7	110	168	62,7	95	11	11	F05/04	1,56	21,6	57,0
1 1/2" (DN 40)	38	48,8	120	190	79	115	15	14	F07/05	2,5	29,5	80,0
2" (DN 50)	50	61,2	140	190	88	124	15	14	F07/05	3,44	47	150,0
2 1/2" (DN 65)	65	74	162	350	109,1	140	17	17	F10/07	6,4	58,3	265,0
3" (DN 80)	80	90	184	350	116,2	150	17	17	F10/07	11,2	86,8	415,0
4" (DN 100)	100	115,6	228	350	142	175	22	22	F12/07	22	122,6	780,0

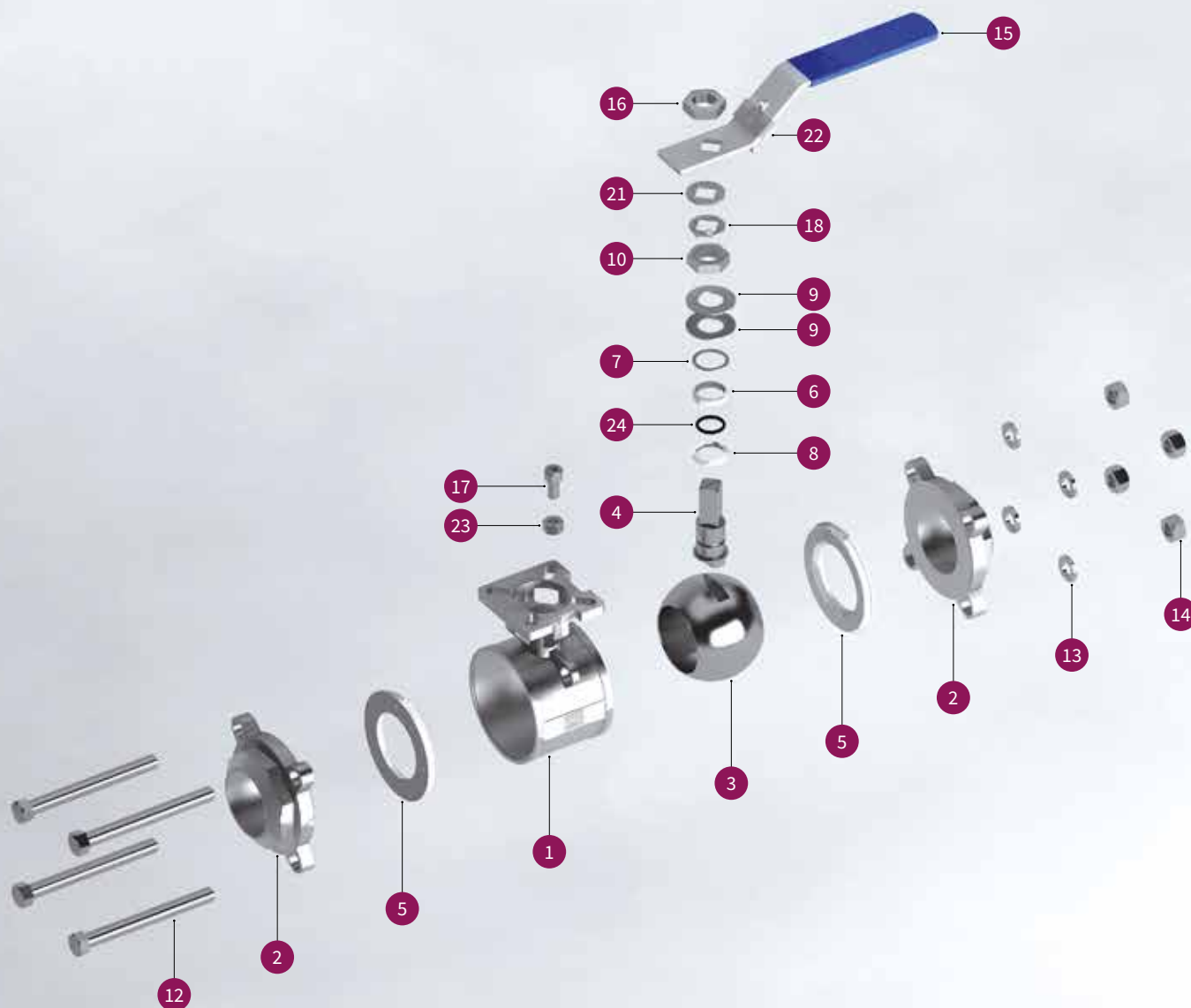
Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД ПРИВАРКУ

# BALL VALVES WELDED

## МОДЕЛЬ 143 IMF



### Детали и материалы Parts & materials

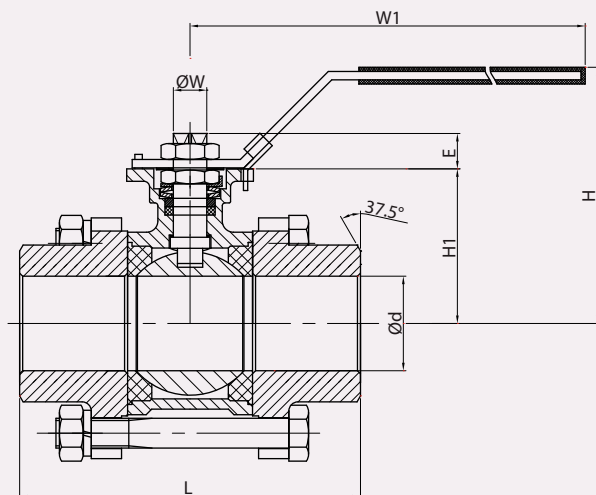
- |                                 |                                 |  |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 Корпус<br>AISI 316            | 8 Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 16 Гайка ручки<br>AISI 304             |
| 2 Ответная часть<br>AISI 316    | 9 Тарельчатая шайба<br>AISI 304 | 17 Стопорный штифт<br>AISI 304         |
| 3 Шар<br>AISI 316               | 10 Гайка сальника<br>AISI 304   | 18 Запорная шайба<br>AISI 304          |
| 4 Шток<br>AISI 316              | 12 Болт<br>AISI 304             | 21 Шайба<br>AISI 304                   |
| 5 Уплотнительное кольцо<br>PTFE | 13 Шайба<br>AISI 304            | 22 Запирающий механизм<br>AISI 304     |
| 6 Прокладка сальника<br>PTFE    | 14 Гайка<br>AISI 304            | 23 Гайка стопорного штифта<br>AISI 304 |
| 7 Кольцо сальника<br>AISI 304   | 15 Ручка<br>AISI 304+PVC        | 24 Уплотнительное кольцо<br>AISI 304   |

## МОДЕЛЬ 143 IMF

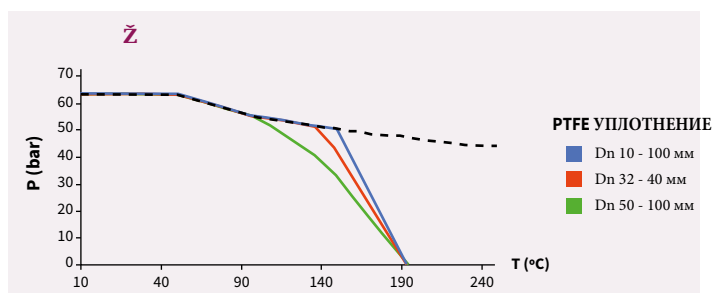
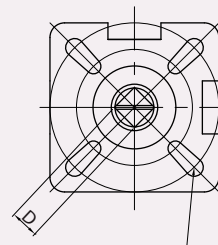


Трехсоставной шаровый кран, полнопроходной, присоединение под приварку BW (ASME B16.25, DIN 3239 ч.1). PN 63, ISO 5211, DN 10 - 100. Корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Запирающий механизм. Сертифицирован CE и ATEX.

Three pieces Ball Valves, Full Bore, BW ends (ASME B16.25 & DIN 3239 part 1), 1000 WOG (PN63), ISO 5211, from 1/4" (DN10) to 4" (DN100). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Locking Device. The valves are certified CE and ATEX.



ISO-5211



## Модель 143 IMF

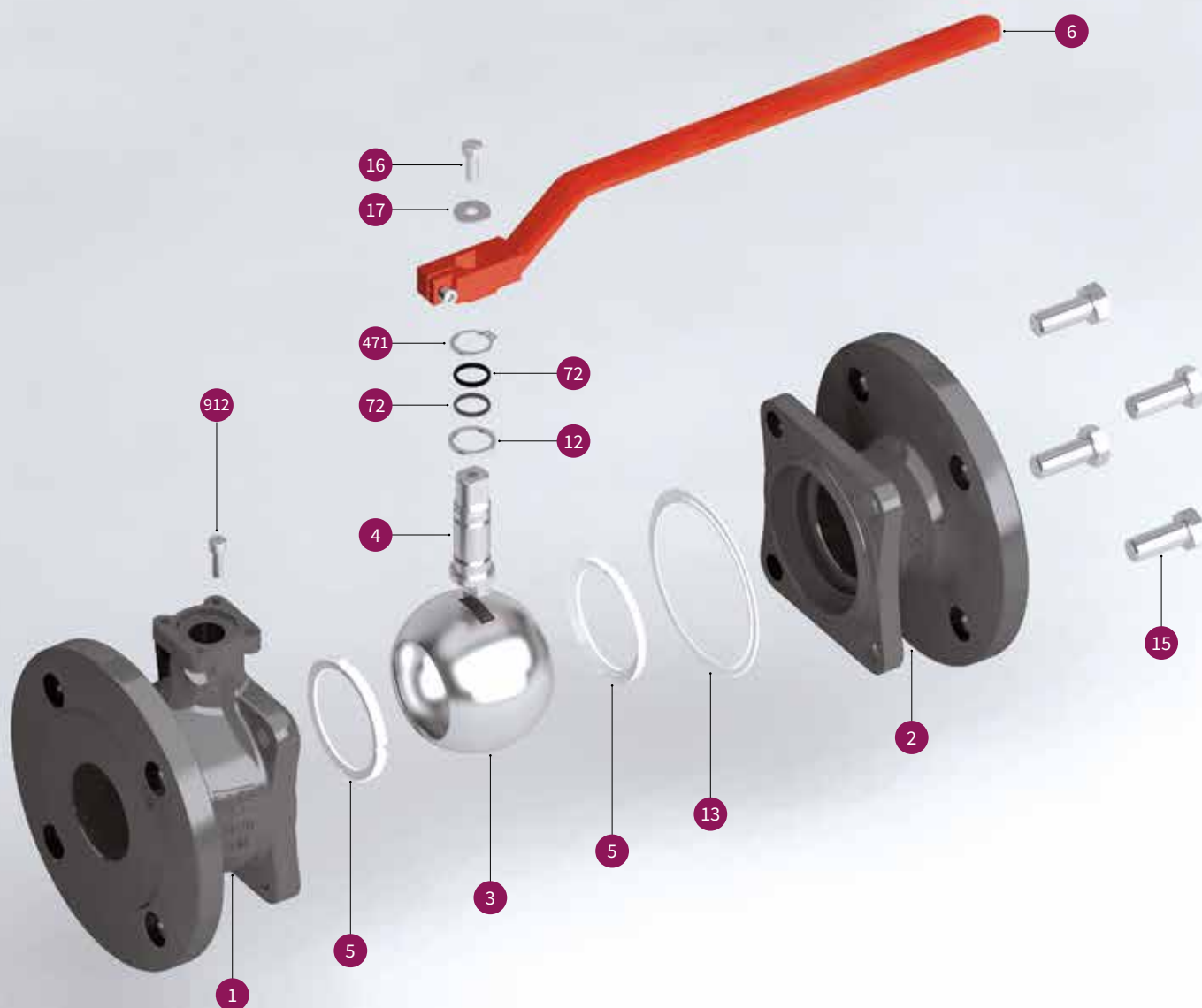
Размер	Ød	L1	W1	H1	H	E	D	ISO 5211	Вес	Крут.момент	Kv
1/4" (DN 10)	11,6	60	143	65	38	9	9	F04/03	0,59	4,9	6,6
3/8" (DN 12)	12,5	60	143	65	38	9	9	F04/03	0,58	4,9	6,6
1/2" (DN 15)	15	70	143	65	38	9	9	F04/03	0,57	4,9	11,2
3/4" (DN 20)	20	85	143	76	47	9	9	F04/03	0,71	6,5	21,0
1" (DN 25)	25	95	168	95	60	11	11	F05/04	1,03	13,7	34,0
1 1/4" (DN 32)	32	110	168	95	62,7	11	11	F05/04	1,56	21,6	57,0
1 1/2" (DN 40)	38	120	190	115	79	15	14	F07/05	2,5	29,5	80,0
2" (DN 50)	50	142	190	124	88	15	14	F07/05	3,44	47	150,0
2 1/2" (DN 65)	64	166	350	140	109,1	17	17	F10/07	6,4	58,3	265,0
3" (DN 80)	76	182	350	150	116,2	17	17	F10/07	11,2	86,8	415,0
4" (DN 100)	94	227	350	175	142	22	22	F12/07	22	122,6	780,0

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
ФЛАНЦЕВЫЕ

BALL VALVES  
FLANGES

# МОДЕЛЬ 150 HIT



## Детали и материалы Parts & materials

- 1 Корпус  
EN-GJL-250
- 2 Ответная часть  
EN-GJL-250
- 3 Шар  
DN 15 to 25: AISI 303  
DN 32 to 200: AISI 304
- 4 Шток  
AISI 304
- 5 Уплотнительное кольцо  
PTFE

- 6 Ручка  
Carbon steel
- 12 Уплотнительное кольцо  
PTFE
- 13 Уплотнение ответной части  
PTFE
- 15 Болт  
DIN 933 5.6
- 16 Болт  
DIN 933 5.6

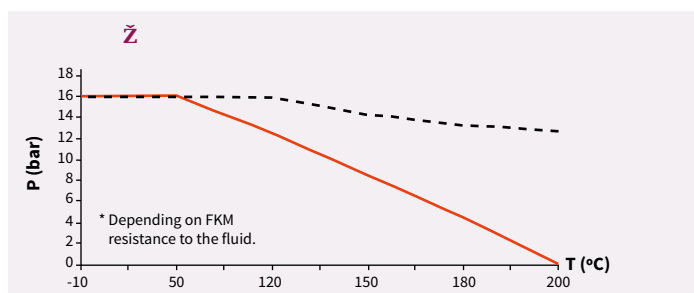
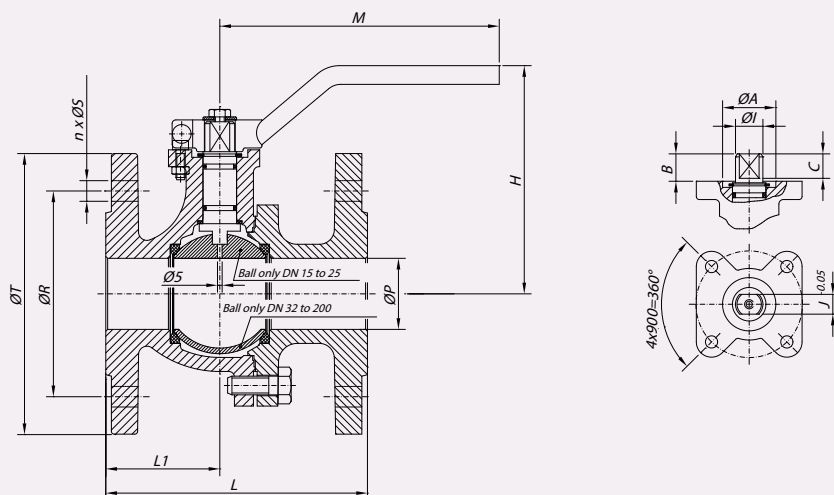
- 17 Шайба  
Zinc plated carbon steel
- 72 Уплотнительное кольцо  
FKM
- 471 Шайба  
DIN 471Carbon St.
- 912 Болт стопорного штифта  
DIN 912 8.8

## МОДЕЛЬ 150 HIT



Двухсоставной шаровый кран, полнопроходной, фланцевый. PN 16, DN 15 - 200. Корпус из серого чугуна GJL (GG25), шар AISI 316 и PTFE уплотнение. Строительная длина согласно EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18), фланцы согласно EN 1092-2 (DIN 2501). Сертифицирован CE и ATEX.

Two pieces Ball Valves, Full Bore, Flanges PN16, from DN15 to DN200. Cast iron GJL250 (GG25) Body, AISI-304 Ball and PTFE seats. Face-to-face according EN 558-1 SERIE 27 (DIN 3202 F18). Flanges according EN 1092-2 (DIN 2501). The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 150 HIT

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	M	H	ISO 5211	ØA	B	C	ØI	J	Вес	Крут.момент	Kv
15 (½")	13	115	49	65	4x14	95	170	92	F04	19	7,5	5,5	10	7	2,12	6	37,4
20 (¾")	17	120	55,5	75	4x14	105	170	95,5	F04	19	6	5	10	7	2,72	6	74,8
25 (1")	24	125	51,5	85	4x14	115	170	102,2	F04	21	6,2	5	10	7	3,62	11	105
32 (1¼")	31	130	53	100	4x18	140	170	114,7	F04	21	6,7	5,5	10	7	5,32	12	176
40 (1½")	38	140	61	110	4x18	150	302,5	119	F04	30	15	16	16	12	6,9	26	223
50 (2")	50	150	62	125	4x18	165	302,5	127	F04	30	15	16	16	12	9	41	416
65 (2½")	65	170	81,5	145	4x18 (**)	185	224	141	F07	35	18	19	18	13	11,68	41	660
80 (3")	80	180	79	160	8x18	200	335	151,5	F07	35	18	19	18	13	14,68	71	1200
100 (4")	100	190	94	180	8x18	220	350	176,5	F07	38	19	20	22	16	20,23	119	1980
125 (5")	125	325	120,5	210	8x18	250	350	208	F07	38	19,5	20	22	16	33,73	190	3600
150 (6")	150	350	155	240	8x22	285	500	254,5	F10	50	24,5	27	28	20	49,77	220	5040
200 (8")	200	400	190	295	12x22	340	500	293,5	F10	50	24,5	27	28	20	81,77	450	10890

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

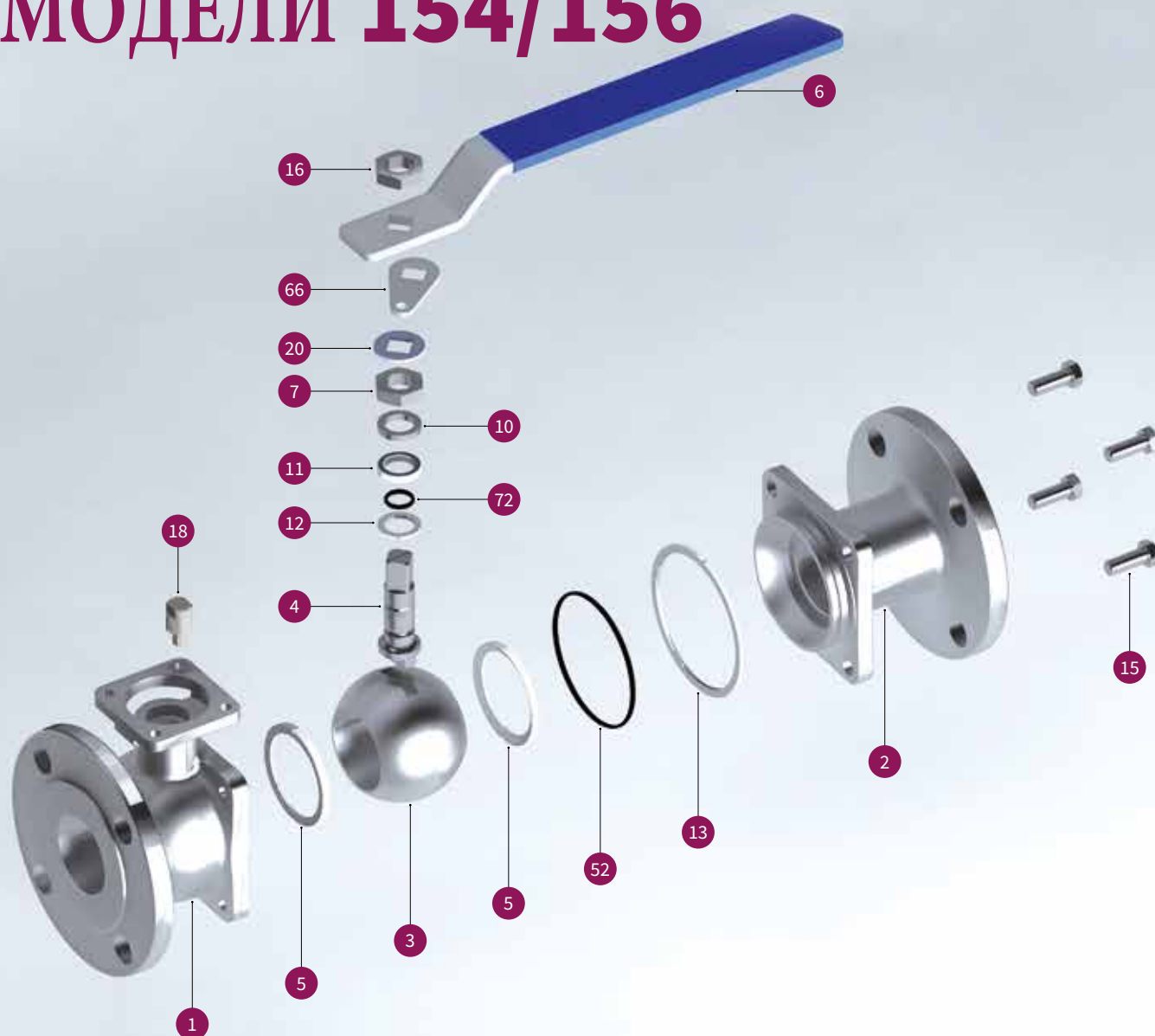
(\*\*) Согласно UNE-EN 1092-2 мы можем сделать 8 проушин по требованию клиента



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ

# BALL VALVES FLANGES

## МОДЕЛИ 154/156



### Детали и материалы Parts & materials

- 1** Корпус  
AIT: 1.0619  
IIT: 1.4408
- 2** Ответная часть  
AIT: 1.0619  
IIT: 1.4408
- 3** Шар  
AIT: A 351 Gr. CF8M / A 479 Tr.316  
IIT: A 351 Gr. CF8M / A 479 Tr.316
- 4** Шток  
AIT: A 479 Tr.316  
IIT: A 479 Tr.316
- 5** Уплотнительное кольцо  
AIT: PTFE  
IIT: PTFE
- 6** Ручка  
AIT: AISI 304  
IIT: AISI 304

- 7** Гайка сальника  
AIT: A2  
IIT: A2
- 10** Кольцо сальника  
AIT: AISI 304  
IIT: AISI 304
- 11** Прокладка сальника  
AIT: PTFE  
IIT: PTFE
- 12** Уплотнение шпинделя  
AIT: PTFE + 25% GF  
IIT: PTFE + 25% GF
- 13** Уплотнение ответной части  
AIT: PTFE  
IIT: PTFE
- 15** Болт  
AIT: 8.8  
IIT: A2

- 16** Гайка ручки  
AIT: A2  
IIT: A2
- 18** Стопорный штифт  
AIT: AISI 304  
IIT: AISI 304
- 20** Прокладка  
AIT: AISI 304  
IIT: AISI 304
- 52** Уплотнительное кольцо  
AIT: FKM  
IIT: FKM
- 66** Запирающий механизм  
AIT: AISI 304  
IIT: AISI 304
- 72** Уплотнительное кольцо  
AIT: FKM  
IIT: FKM

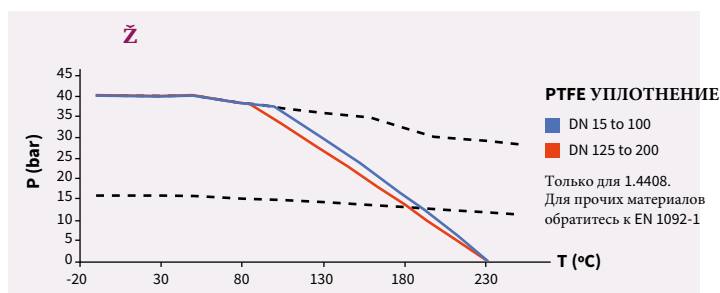
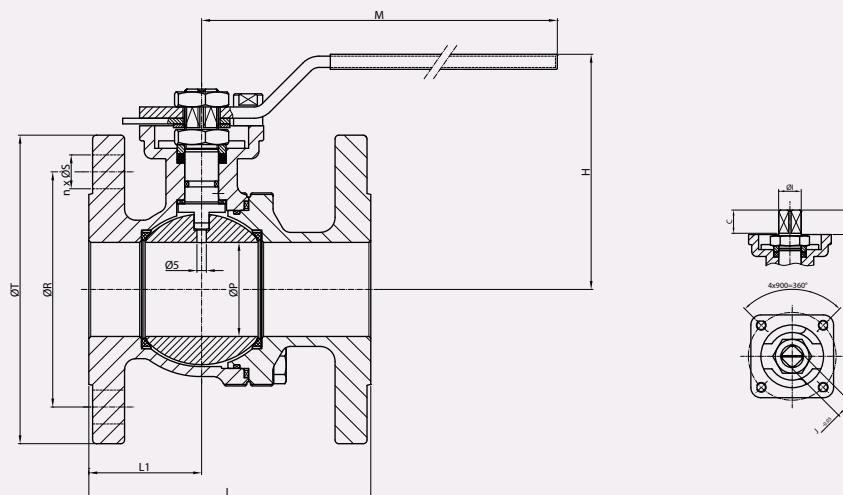
## МОДЕЛИ 154/156



Двухсоставной шаровый кран, полнопроходной, фланцевый. PN 40 (DN 15 - 150) и PN 16 (DN 50 - 200). Корпус из нержавеющей стали 1.4408, шар AISI 316 и PTFE уплотнение.

Антистатический механизм. Запирающий механизм. Присоединение управления выполнено по ISO 5211, верхняя часть штока изготовлена в виде квадратного сечения для прямого монтажа с приводом. Строительная длина согласно EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18), фланцы согласно EN 1092-2. Сертифицирован CE и ATEX.

Two pieces Ball Valves, Full Bore, Flanges PN40 (from DN15 to DN65) and PN16 (from DN50 to DN200). Stainless Steel (1.4408) Body, AISI-316 Ball and PTFE seats. Antistatic Device. Locking Device. ISO 5211 connection and square stem to direct mounting of actuators. Face-to-face according with EN 558-1 SERIE 27 (DIN 3202 F18). Flanges according EN 1092-1. The valves are certified CE and ATEX.



## Модель 154 PN40

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	Вес	Крут. момент Kv
15	13	115	48	65	4 x 14	95	78	171	F 05	11	10,5	M10x1,5	8	2	8 20
20	17	120	52	75	4 x 14	105	82	171	F 05	11,5	11	M10x1,5	8	3	12 40
25	24	125	46	85	4 x 14	115	88	171	F 05	13,2	14	M12x1,5	9	4	14 75
32	31	130	47	100	4 x 18	140	100	171	F 05	13,2	14	M12x1,5	9	6	22 130
40	38	140	54	110	4 x 18	150	118	301	F 07	19,5	20,5	M18x1,5	14	7	27 170
50	50	150	60	125	4 x 18	165	125	301	F 07	19,5	20,5	M18x1,5	14	10	50 270

## Модель 156 PN16

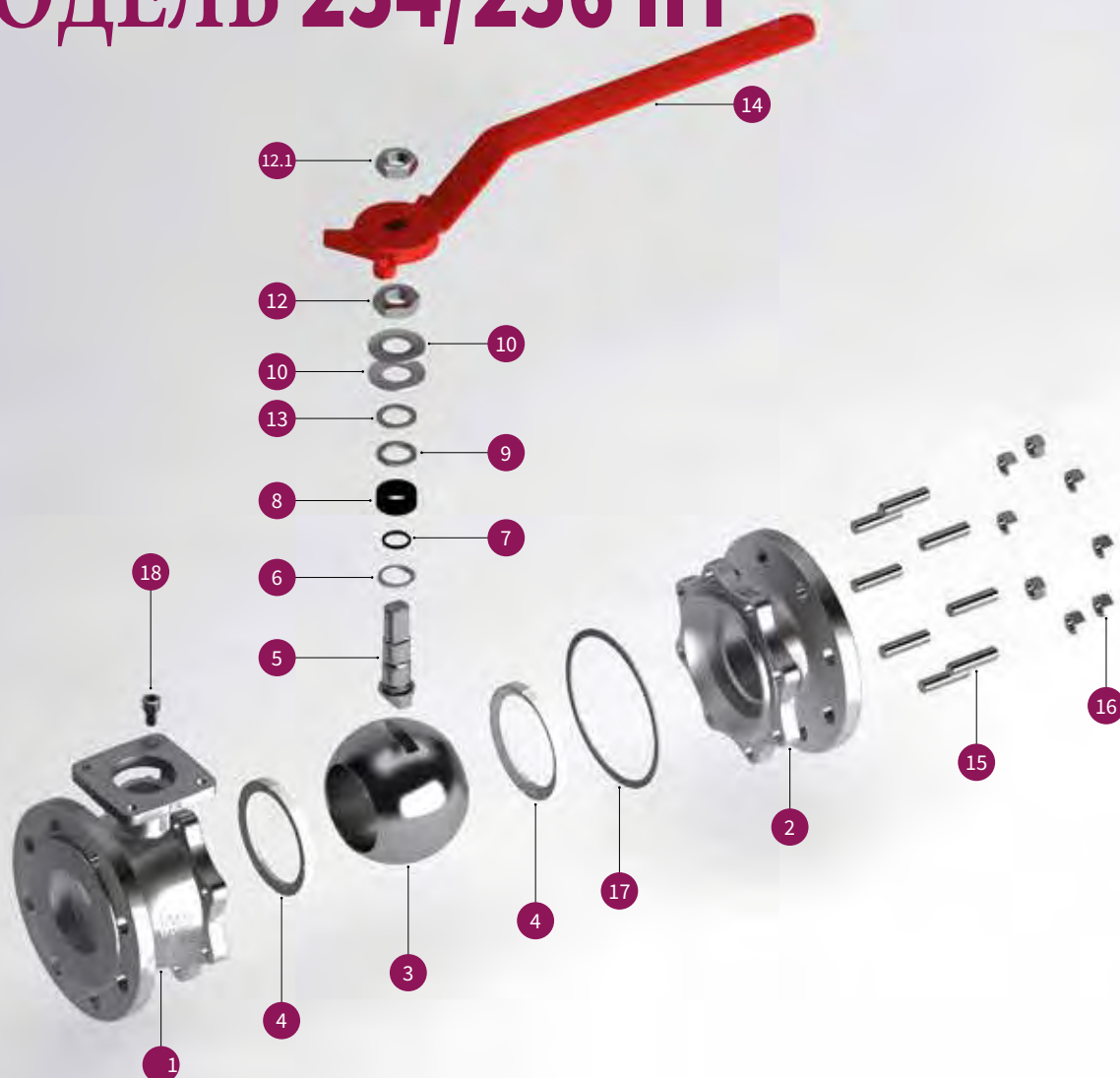
DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	Вес	Крут. момент Kv
65	65	170	69	145	4 x 18	185	137	336	F 07	20	21	M22x1,5	17	13	41 550
80	80	180	68	160	8 x 18	200	148	336	F 07	20	21	M22x1,5	17	17	71 1000
100	100	190	83	180	8 x 18	220	165	336	F 10	23,5	24,5	M22x1,5	17	26	119 1650
125	125	325	120,5	210	8 x 18	250	192	336	F 10	24,5	25,5	M25x1,5	17	43	190 3000
150	150	350	145	240	8 x 22	285	217	500	F 10	28,5	29,5	M28x1,5	22	61	220 4200
200	200	400	180	295	12 x 22	340	265	500	F 12	34	31	M35x2	27	111	450 9000

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
ФЛАНЦЕВЫЕ

BALL VALVES  
FLANGES

# МОДЕЛЬ 254/256 AIT МОДЕЛЬ 254/256 IIT



Детали и материалы  
Parts & materials

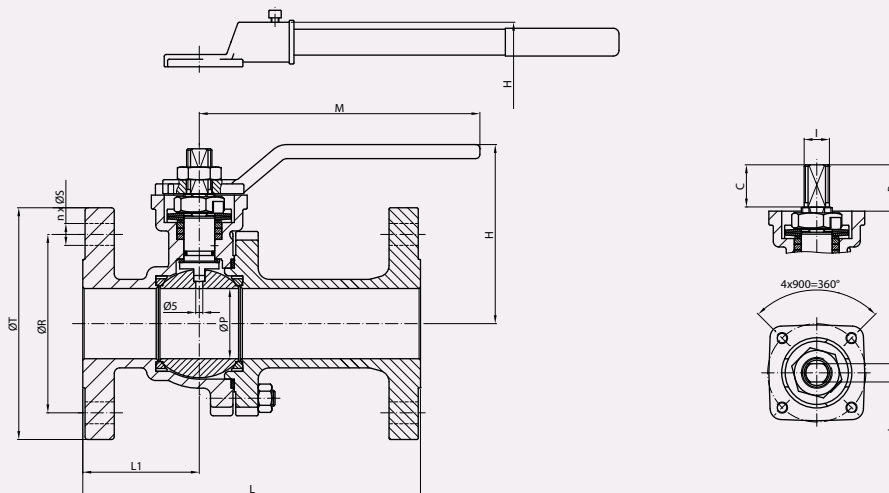
- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1</b> Корпус<br/>AIT: 1.0619<br/>IIT: 1.4408</p>  | <p><b>7</b> Уплотнительное кольцо<br/>AIT: FKM<br/>IIT: FKM</p>                  | <p><b>13</b> Антифрикционная шайба<br/>AIT: 25% G.F. PTFE<br/>IIT: 25% G.F. PTFE</p>                            |
| <p><b>2</b> Ответная часть<br/>AIT: 1.0619<br/>IIT: 1.4408</p>  | <p><b>8</b> Прокладка сальника<br/>AIT: Graphite<br/>IIT: Graphite</p>           | <p><b>14</b> Ручка<br/>AIT: A 216 Gr. WCB<br/>IIT: A 216 Gr. WCB</p>  |
| <p><b>3</b> Шар<br/>AIT: A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)<br/>IIT: A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)</p> | <p><b>9</b> Сальник<br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>                      | <p><b>15</b> Шпилька<br/>AIT: A 193 Gr. B7M<br/>IIT: A 193 Gr. B8M</p>  |
| <p><b>4</b> Уплотнительное кольцо<br/>AIT: PTFE<br/>IIT: PTFE</p>   | <p><b>10</b> Тарельчатая шайба<br/>AIT: Inconel - 718<br/>IIT: Inconel - 718</p> | <p><b>16</b> Гайка<br/>AIT: A 194 Gr. 2HM<br/>IIT: A 194 Gr. 8M</p>   |
| <p><b>5</b> Шток<br/>AIT: A 479 Tr.316<br/>IIT: A 479 Tr.316</p>  | <p><b>12</b> Гайка сальника<br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>              | <p><b>17</b> Спиральная прокладка<br/>AIT: AISI 316L + PTFE + Graphite<br/>IIT: AISI 316L + PTFE + Graphite</p> |
| <p><b>6</b> Уплотнение шпинделя<br/>AIT: 25% G.F. PTFE<br/>IIT: 25% G.F. PTFE</p>                                       | <p><b>12.1</b> Гайка<br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>                     | <p><b>18</b> Болт<br/>AIT: A2<br/>IIT: A2</p>   |

## МОДЕЛИ 254/256 АИТ И 254/256 ИТ

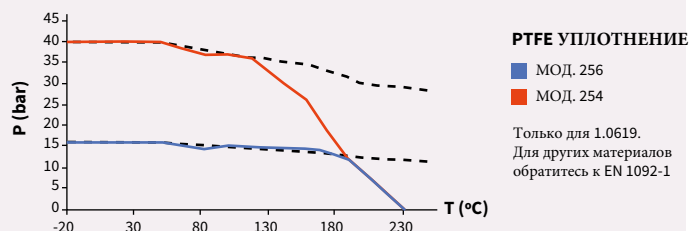


Двухсоставной шаровый кран, полнопроходной, фланцевый. PN 40 и PN 16, DN 15 - 200. Корпус из нержавеющей стали (1.4408) или углеродистой стали (1.0619), шар AISI 316 и усовершенствованное PTFE уплотнение. Антистатический механизм. Запирающий механизм. Шток согласно EN 15081. Строительная длина согласно EN 558-1 серия 27 (DIN 3202 F18). Сертифицирован CE, ATEX, FIRE SAFE (ISO 10497:2004) и FUGITIVE EMISSION (ISO 15848-1:2006).

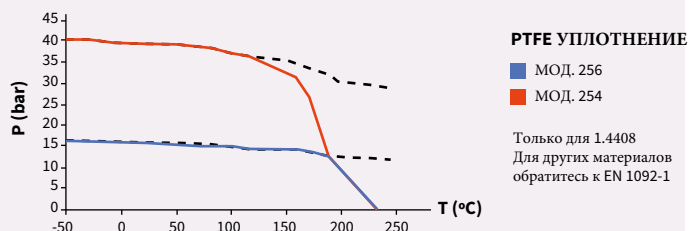
Two pieces Ball Valves, Full Bore, Flanges PN40 and PN16, from DN15 to DN200. Stainless Steel (1.4408) and Carbon Steel (1.0619) Body, AISI-316 Ball and Modified PTFE seats. Antistatic Device. Locking Device. Stem is according EN 15081. Face-to-face according with EN 558-1 SERIE 27 (DIN 3202 F18). The valves are certified CE, ATEX, FIRE SAFE (according ISO 10497:2004) and FUGITIVE EMISSION (according ISO 15848-1:2006).



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



## Модель 254 PN40

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	ISO 5211	B	C	I	J	H	M	Weight	Torque	Kv
15	15	115	53	65	4 x 14	95	F 05	18	11	M10	7	68	170	2,4	8	20
20	20	120	52	75	4 x 14	105	F 05	18	11	M10	7	70	170	3,2	12	40
25	25	125	52	85	4 x 14	115	F 05	22	21	M12	8	86	170	4,1	14	75
32	32	130	54	100	4 x 18	140	F 05	22	21	M12	8	89,5	170	5,8	22	130
40	40	140	55	110	4 x 18	150	F 07	33	32	M18	12	122,5	215	8,1	27	170
50	50	150	61	125	4 x 18	165	F 07	33	32	M18	12	127,5	215	10,6	50	270
65	65	170	72	145	8 x 18	185	F 07	34	33	M22	15	140	350	14,8	74	550
80	78	180	73	160	8 x 18	200	F 10	34	33	M22	15	190	450	20,6	118	1000
100	100	190	83	190	8 x 22	235	F 10	45	43,5	M28	19	192,5	466	29,2	136	1650
125	125	325	120	220	8 x 26	270	F 12	56	54,5	M36	24	240	775	53,6	204	3000
150	151	350	135	250	8 x 26	300	F 12	56	54,5	M36	24	259	775	74,7	408	4200

## Модель 256 PN16

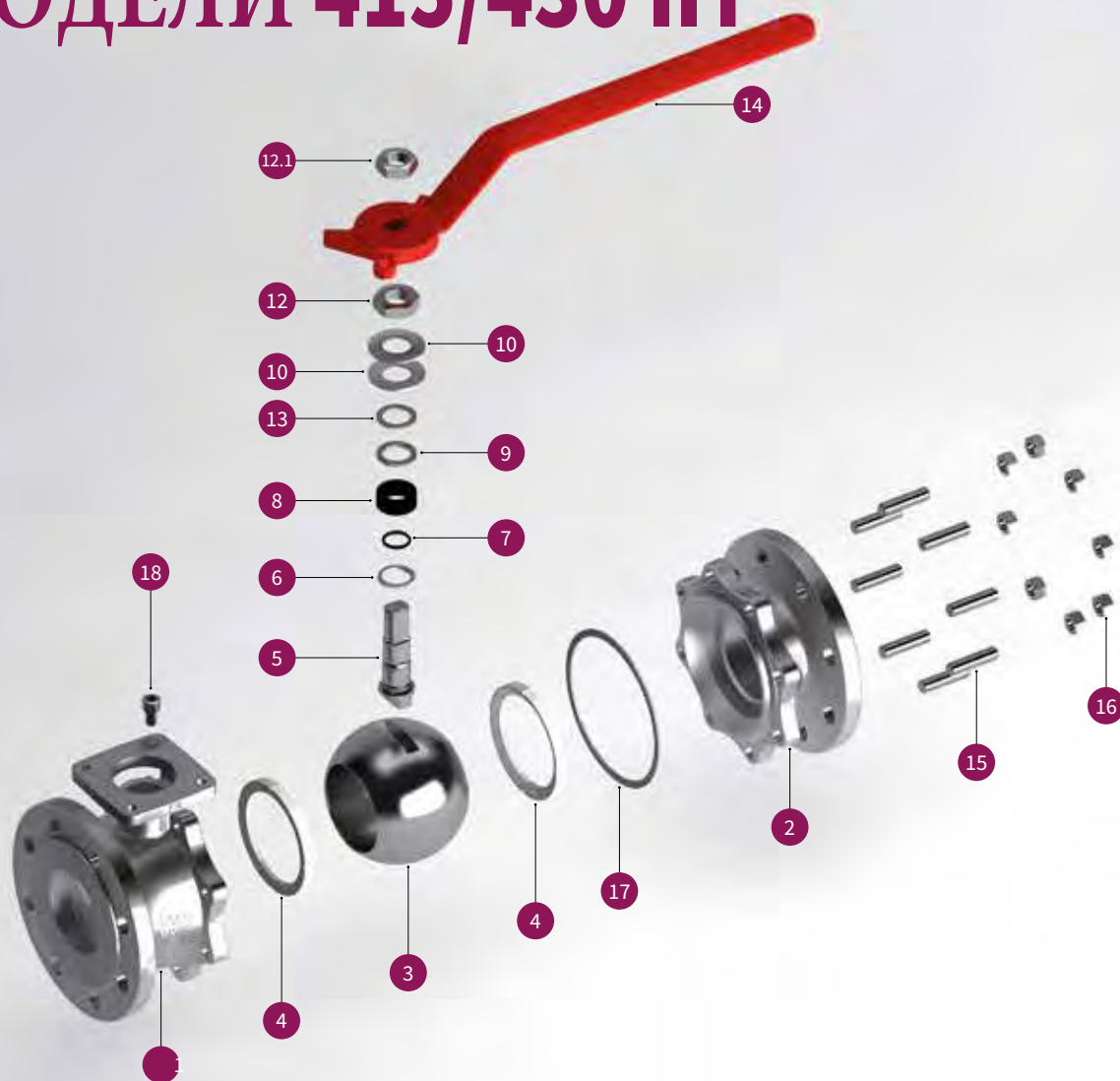
DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	ISO 5211	B	C	I	J	H	M	Weight	Torque	Kv
65	65	170	72	145	4 x 18	185	F 07	34	33	M22	15	140	350	13,3	51	550
80	78	180	73	160	8 x 18	200	F 10	34	33	M22	15	190	450	19,1	77	1000
100	100	190	83	180	8 x 18	220	F 10	45	43,5	M28	19	192,5	466	25,6	116	1650
125	125	325	120	210	8 x 18	250	F 12	56	54,5	M36	24	240	775	47,6	159	3000
150	151	350	135	240	8 x 22	285	F 12	56	54,5	M36	24	259	775	63,5	215	4200
200	203	400	200	295	12 x 22	340	F 14	69	67	M48	32	319	845	115,3	493	9000

Размеры в мм, вес в кг, крутящий момент в Nm, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg, torque in Nm and Kv in m³/h.

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ

# BALL VALVES FLANGES

## МОДЕЛИ 315/330 AIT МОДЕЛИ 415/430 IIT



### Детали и материалы Parts & materials

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1 Корпус</b><br/>AIT: A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25)<br/>IIT: A 351 Gr. CF8M</p>  | <p><b>7 Уплотнительное кольцо</b><br/>AIT: FKM<br/>IIT: FKM</p>                  | <p><b>13 Антифрикционная шайба</b><br/>AIT: 25% G.F. PTFE<br/>IIT: 25% G.F. PTFE</p>                            |
| <p><b>2 Ответная часть</b><br/>AIT: A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25)<br/>IIT: A 351 Gr. CF8M</p>                                | <p><b>8 Прокладка сальника</b><br/>AIT: Graphite<br/>IIT: Graphite</p>           | <p><b>14 Ручка</b><br/>AIT: A 216 Gr. WCB<br/>IIT: A 216 Gr. WCB</p>  |
| <p><b>3 Шар</b><br/>AIT: A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)<br/>IIT: A 351 Gr. CF8M (DN-15 ~ 25 A 479 Tr.316)</p> | <p><b>9 Сальник</b><br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>                      | <p><b>15 Шпилька</b><br/>AIT: A 193 Gr. B7M<br/>IIT: A 193 Gr. B8M</p>  |
| <p><b>4 Уплотнительное кольцо</b><br/>AIT: PTFE<br/>IIT: PTFE</p>   | <p><b>10 Тарельчатая шайба</b><br/>AIT: Inconel - 718<br/>IIT: Inconel - 718</p> | <p><b>16 Гайка</b><br/>AIT: A 194 Gr. 2HM<br/>IIT: A 194 Gr. 8M</p>   |
| <p><b>5 Шток</b><br/>AIT: A 479 Tr.316<br/>IIT: A 479 Tr.316</p>  | <p><b>12 Гайка сальника</b><br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>              | <p><b>17 Спиральная прокладка</b><br/>AIT: AISI 316L + PTFE + Graphite<br/>IIT: AISI 316L + PTFE + Graphite</p> |
| <p><b>6 Уплотнение шпинделя</b><br/>AIT: 25% G.F. PTFE<br/>IIT: 25% G.F. PTFE</p>                                       | <p><b>12.1 Гайка</b><br/>AIT: AISI 303<br/>IIT: AISI 303</p>                     | <p><b>18 Болт</b><br/>AIT: A2<br/>IIT: A2</p>   |

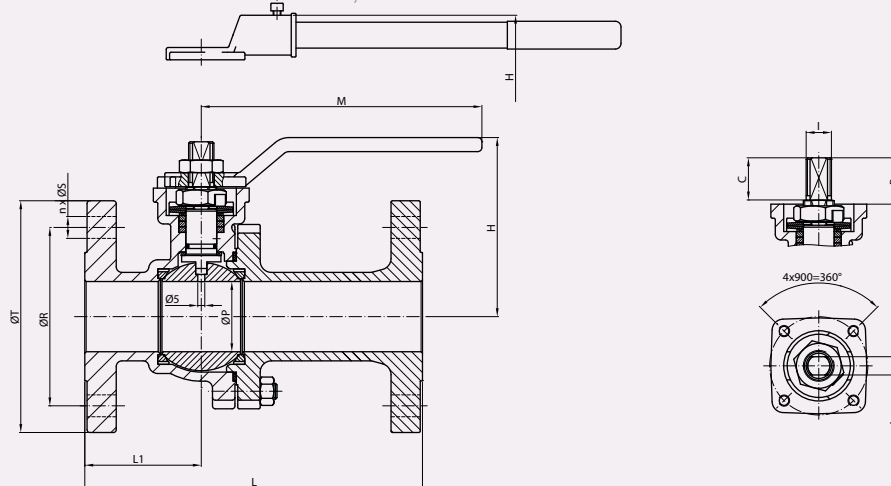


## МОДЕЛИ 315/330 АИТ И 415/430 ИТ

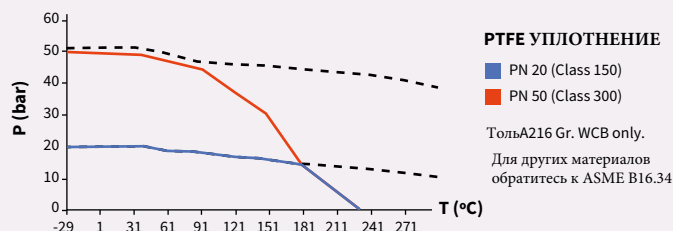


Двухсоставной шаровый кран, полнопроходной, ANSI класс 150 / 300, DN 15-200. Корпус из нержавеющей стали A351 Gr CF8M или углеродистой стали A216 Gr WCB, шар AISI 316 и усовершенствованное PTFE уплотнение. Антистатический механизм. Запирающий механизм. Шток EN 15081/ Клапаны NACE MR01.75. Строительная длина в соответствии с ASME B16.10 удлиненная версия. Клапаны сертифицированы CE, ATEX, FIRE SAFE (ISO 10497:2004) и FUGITIVE EMISSION (ISO 15848-1:2006).

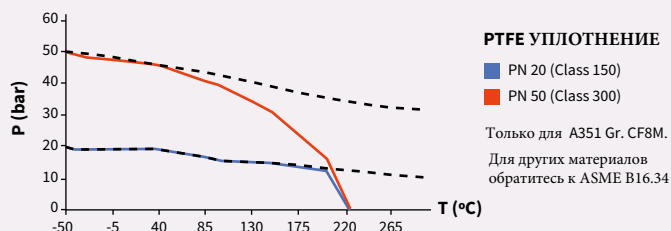
Two pieces Ball Valves, Full Bore, Flanges class 150 and class 300, from 1/2" to 8" Stainless Steel (A351 Gr. CF8M) and Carbon Steel (A216 Gr. WCB) Body, AISI-316 Ball and Modified PTFE seats. Antistatic Device. Locking Device. Stem is according EN 15081. Valves are according with NACE MR01.75. Face-to-face according with ASME B16.10 Long Pattern. The valves are certified CE, ATEX, FIRE SAFE (according ISO 10497:2004) and FUGITIVE EMISSION (according ISO 15848-1:2006).



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



## Модели 315/415 150Lbs Класс 150

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	ISO 5211	B	C	I	J	H	M	Вес	Крут.момент	Kv
15 (1/2")	15	108	47	60,45	4 x 15,74	88,9	F 05	18	11	M10	7	68	170	1,7	6	20
20 (3/4")	20	117	50	69,8	4 x 15,74	98,5	F 05	18	11	M10	7	70	170	2,2	8	40
25 (1")	25	127	52	79,24	4 x 15,74	108	F 05	22	21	M12	8	86	170	2,9	12	75
40 (1 1/2")	40	165	65	98,55	4 x 15,74	127	F 07	33	32	M18	12	122,5	215	6	22	170
50 (2")	50	178	61	120,65	4 x 19	152	F 07	33	32	M18	12	127,5	215	8,5	36	270
65 (2 1/2")	65	190	75	139,7	4 x 19	178	F 07	34	33	M22	15	140	350	13,3	50	550
80 (3")	78	203	78,5	152,4	4 x 19	191	F 10	34	33	M22	15	190	450	18,5	79	1000
100 (4")	100	229	90	190,5	8 x 19	229	F 10	45	43,5	M28	19	192,5	466	29,3	130	1650
150 (6")	151	394	174	241,3	8 x 22,2	279,5	F 12	56	54,5	M36	24	259	775	64,5	220	4200
200 (8")	203	457	209	298,45	8 x 22,2	343	F 14	69	67	M48	32	319	845	123,2	630	9000

## Модели 330/430 300Lbs Класс 300

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	ISO 5211	B	C	I	J	H	M	Вес	Крут.момент	Kv
15 (1/2")	15	140	60	66,55	4 x 15,74	95	F 05	18	11	M10	7	68	170	2,4	10	20
20 (3/4")	20	152	65	82,55	4 x 19	117,5	F 05	18	11	M10	7	70	170	3,5	13	40
25 (1")	25	165	70	88,9	4 x 19	124	F 05	22	21	M12	8	86	170	4,6	17	75
40 (1 1/2")	40	190	80	114,3	4 x 22,2	155,5	F 07	33	32	M18	12	122,5	215	9,2	30	170
50 (2")	50	216	83	127	8 x 19	165	F 07	33	32	M18	12	127,5	215	11,5	49	270
80 (3")	78	283	118	168,1	8 x 22,2	210	F 10	34	33	M22	15	190	450	25	135	1000
100 (4")	100	305	133	200,15	8 x 22,2	254	F 10	45	43,5	M28	19	192,5	466	39,5	170	1650
150 (6")	151	403	160	169,75	12 x 22,2	318	F 12	56	54,5	M36	24	259	775	88,1	308	4200
200 (8")	203	502	239	330,2	12 x 25,43	381	F 14	69	67	M48	32	319	845	160,5	780	9000





# ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

Запорные клапаны работают по принципу открытия/закрытия. Под этим подразумевается, что жидкость проходит через определенное отверстие и контролируется при помощи штока. Отлично выполняют функцию дросселирования так как позволяют жидкости проходить равномерно, обтекая седло.

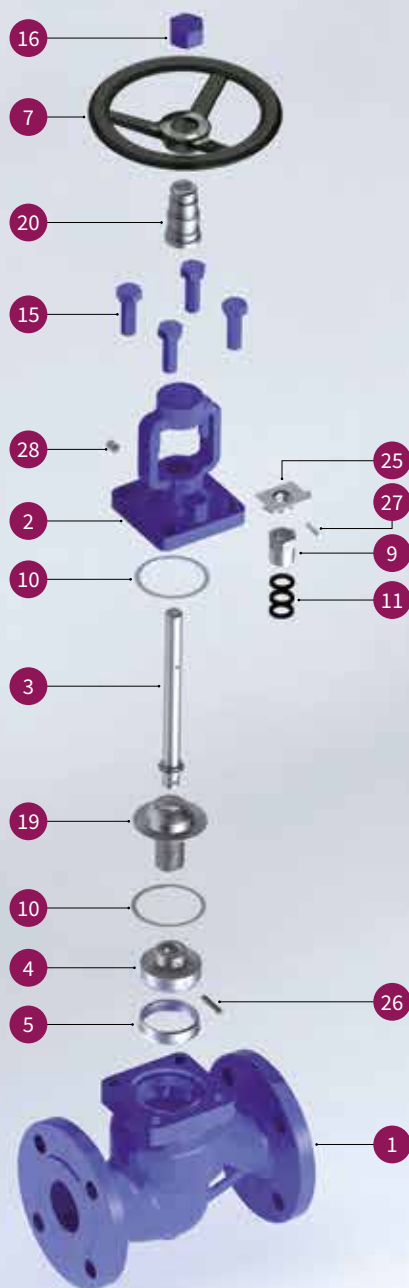
## GLOBE VALVES

All globe valves utilize the “port closure” concept of valves. By this it meant that fluid passes through a specific opening and the fluid is controlled by means of a stem-mounted disc inserted plug in that area. They are excellent at the throttling function because they permit fluid to exit uniformly around the circumference of a seat.

# ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СИЛЬФОНОМ

# GLOBE VALVES WITH BELLOW

## МОДЕЛИ BGV116/225/216/340



### Детали и материалы Parts & materials

- 1 Корпус  
BGV116: EN-GJL250  
BGV216/225: EN-GJS400-18  
BGV340: 1.0619
- 2 Крышка  
BGV116: EN-GJL250  
BGV216/225: EN-GJS400-18  
BGV340: 1.0619
- 3 Шпиндель  
x 12 CrNi S 18.8
- 4 Диск  
X 20 Cr 13
- 5 Седло  
X 22 CrNi 17

- 7 Маховик  
EN-GJS 400
- 9 Шайба сальника  
EN-10087
- 10 Прокладка  
Graphite
- 11 Уплотнение сальника  
Graphite
- 15 Болты  
BGV116: 5.6  
BGV216/225/340: 8.8
- 16 Гайка маховика  
EN-10087

- 19 Сильфон  
1.4571
- 20 Резьбовая втулка  
EN-10087
- 25 Антиповоротный механизм  
EN-10025
- 26 Штифт  
AISI 304
- 27 Штифт  
AISI 304
- 28 Лубрикатор

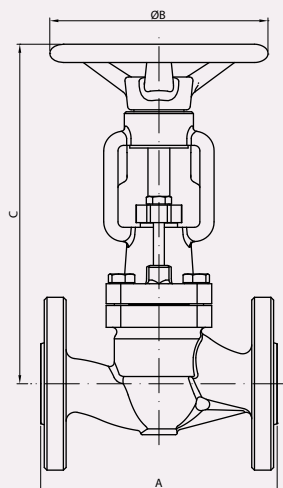
## МОДЕЛИ BGV116/225/216/340



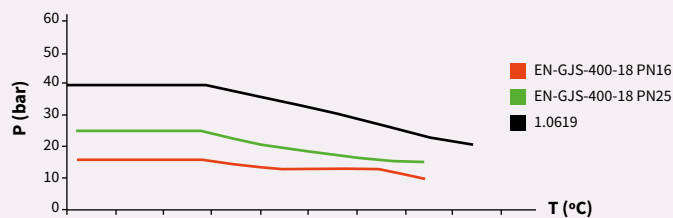
Запорный клапан, полнопроходной, фланцевый, PN 16, 25 и 40, DN 15-250. Корпус из серого чугуна (GJL250 EN), ковкого чугуна (GJL400 EN) или углеродистой стали 1.0619. Диск и сильфон из нержавеющей стали 1.4571 (316+Ti). Конический диск. Устройство верхнего уплотнения. Строительная длина EN 558-1 серия 1. Клапаны сертифицированы CE.

Bellow Globe Valve, Full Bore, Flanges PN16, PN25 and PN40, from DN15 to DN200.

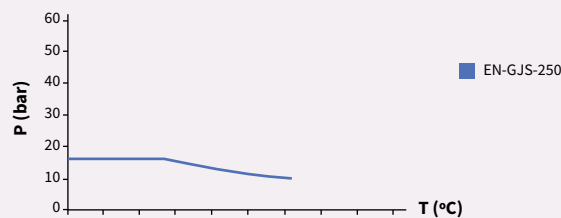
Cast Iron (EN GJL250), Nodular Iron (EN GJL400) and Carbon Steel (1.0619) Body. Stainless Steel Disc and Seat. Bellow in 1.4571 (316+Ti). Conical disc. Back Seat device. The face-to-face of the valve is according with EN 558-1 Serie 1. The valves are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



### Модели BGV116/225/216/340

DN	A	C	ØB	Kv	Вес BGV116	Вес BGV216	Вес BGV225	Вес BGV340
15	130	190	140	3,8	3,2	3,2	3,2	3,7
20	150	195	140	7	4,4	4,4	4,4	4,8
25	160	220	140	10	4,8	4,8	4,8	6,8
32	180	219	140	19	6,1	6,3	6,3	7,8
40	200	254	180	35	11	11	11	13
50	230	265	180	43	13	13	13	15,5
65	290	328	200	60	21	21,3	21,3	23
80	310	341	200	110	26,4	26,4	27	28
100	350	376	250	146	40	40	41	43
125	400	488	330	210	53,5	53,5	54,5	68
150	480	531	330	300	81	84	85	100
200	600	663	400	670	154	157	162	202
250	730	763	500	1025	180	185	185	220

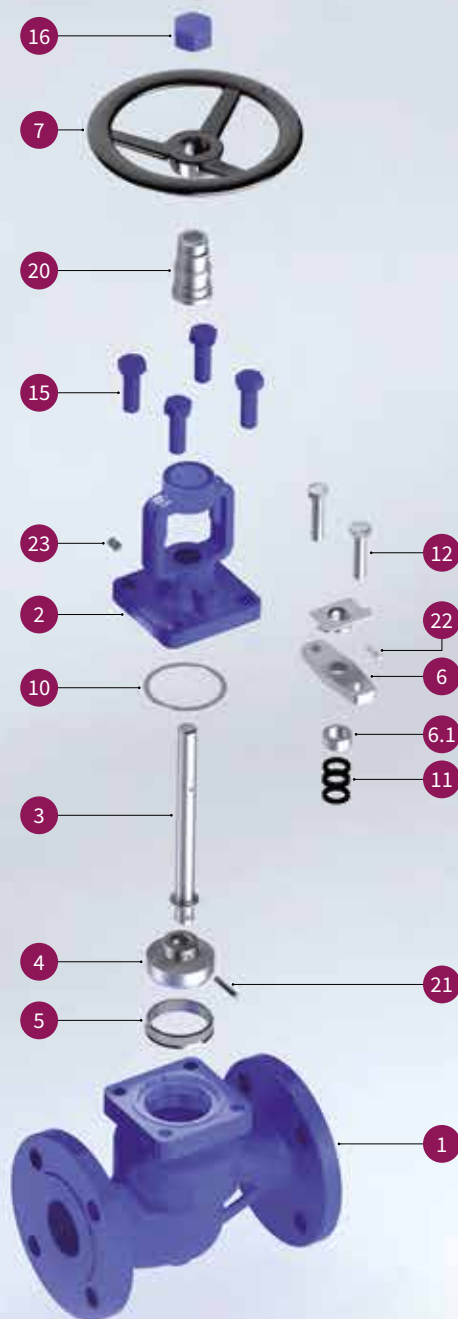
Размеры в мм, вес в кг Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ  
БЕЗ СИЛЬФОНА

GLOBE VALVES

WITHOUT BELLOW

# МОДЕЛИ GV116/340



## Детали и материалы Parts & materials

- |   |                                      |                                 |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Корпус<br>GV116: EN-GJL250<br>GV340: 1.0619           | 6.1 Кольцо сальника<br>EN-10087      | 16 Гайка маховика<br>EN-10087   |
| 2 Крышка<br>EN-GJL250 (Fig.GV116) // 1.0619 (Fig.GV340) | 7 Маховик<br>EN-GJS 400              | 20 Резьбовая втулка<br>EN-10087 |
| 3 Шпиндель<br>X 12 CrNi S 18 8                          | 10 Прокладка<br>Graphite             | 21 Штифт<br>AISI 304            |
| 4 Диск<br>X 20 Cr 13                                    | 11 Уплотнение сальника<br>Graphite   | 22 Штифт<br>AISI 304            |
| 5 Седло<br>X 22 CrNi 17                                 | 12 Болты сальника<br>5.6             | 23 Лубрикатор                   |
| 6 Сальник<br>EN-10025                                   | 15 Болты<br>GV116: 5,6<br>GV340: 8,8 |                                 |

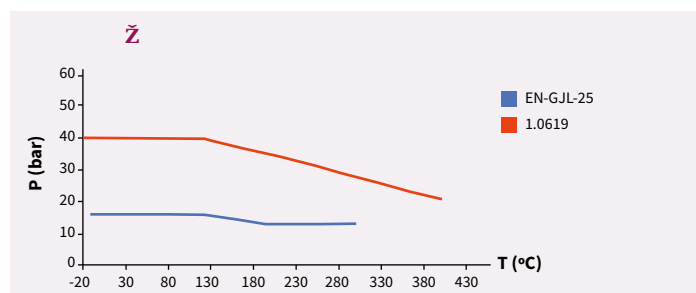
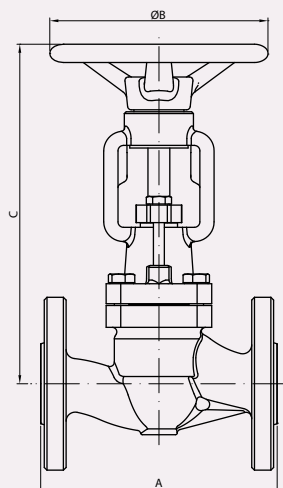


## МОДЕЛИ GV116/340



Запорный клапан, полнопроходной, фланцевый, PN 16 и 40, DN 15-200. Корпус из серого чугуна (GJL250 EN) или углеродистой стали 1.0619. Диск и седло из нержавеющей стали. Конический диск. Устройство верхнего уплотнения. Строительная длина EN 558-1 серия 1. Клапаны сертифицированы CE.

Globe Valve, Full Bore, Flanges PN16 and PN40, from DN15 to DN200. Cast Iron (EN GJL250) and Carbon Steel (1.0619) Body. Stainless Steel Disc and Seat. Conical disc. Back Seat device. The face-to-face of the valve is according with EN 558-1 Serie 1. The valves are CE certified.



### Модели GV116/340

DN	A	C	ØB	Kv	Вес GV116	Вес GV340
15	130	190	140	4	3	3,5
20	150	195	140	7	3,9	4,3
25	160	220	140	11	4,3	6,3
32	180	219	140	19	5,6	7,3
40	200	254	180	30	10,5	12,5
50	230	265	180	46	12,5	15
65	290	328	200	70	20,5	22,5
80	310	341	200	115	26	27,5
100	350	376	250	150	39	42
125	400	488	330	220	52,5	67
150	480	531	330	310	80	99
200	600	663	400	675	152	200

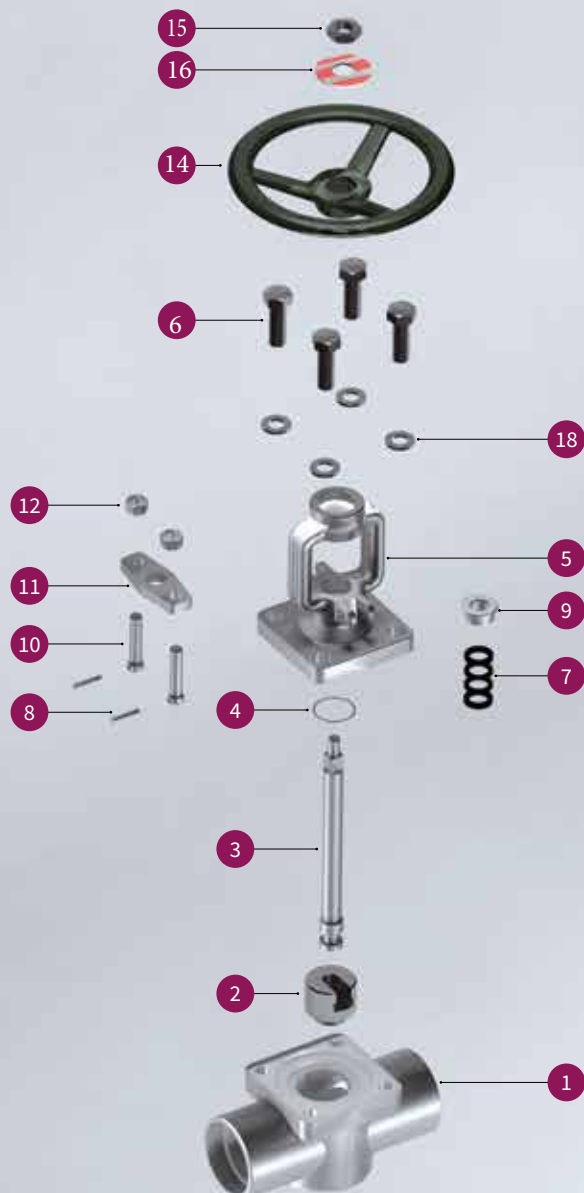
Размеры в мм, вес в кг Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

# ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН БЕЗ СИЛЬФОНА

GLOBE VALVES

WITHOUT BELLOW

## МОДЕЛИ G800 A и G800 I



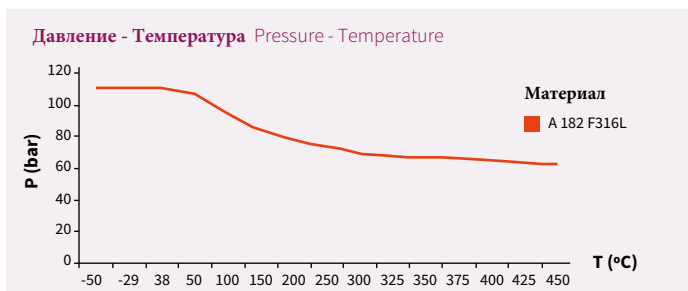
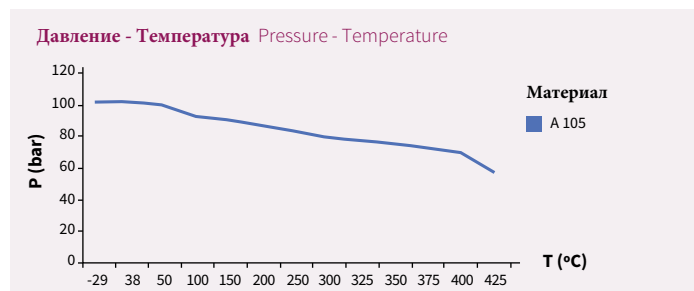
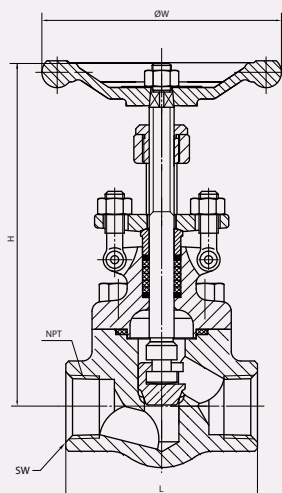
### Детали и материалы Parts & materials

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1 Корпус</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>2 Диск</b><br/>Carbon Steel: AISI 420 + STL<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>3 Шпиндель</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>4 Прокладка</b><br/>Carbon Steel: AISI 304 + Graphite<br/>Stainless Steel: AISI 316 + Graphite</p> <p><b>5 Крышка</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>6 Болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B7<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> | <p><b>7 Уплотнение сальника</b><br/>Carbon Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre<br/>Stainless Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre</p> <p><b>8 Штифт</b><br/>Carbon Steel: AISI 420<br/>Stainless Steel: AISI 304</p> <p><b>9 Уплотнение сальника</b><br/>Carbon Steel: AISI 420<br/>Stainless Steel: AISI 316L</p> <p><b>10 Откидной болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B8<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> <p><b>11 Сальник</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>12 Гайка</b><br/>Carbon Steel: A 194 8<br/>Stainless Steel: A 194 8M</p> | <p><b>14 Маховик</b><br/>Carbon Steel: A 197<br/>Stainless Steel: A 197</p> <p><b>15 Гайка</b><br/>Carbon Steel: 1035 Zinc Plated<br/>Stainless Steel: 1035 Zinc Plated</p> <p><b>16 Фирменный знак</b><br/>Carbon Steel: Aluminium<br/>Stainless Steel: Aluminium</p> <p><b>18 Шайба</b><br/>Carbon Steel: A 105 + STL<br/>Stainless Steel: A 182 F316L + STL</p> |
|---|---|--|

## МОДЕЛИ G800 A и G800 I



Кованный запорный клапан, неполнопроходной, присоединение под приварку SW (ANSI B16.11) или резьбовое NPT (ANSI B1-20.1), класс 800, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM 5) или нержавеющей стали (A182 F316L, TRIM 12).  
Однонаправленный клапан. Стандартная конструкция по BS 5352, ASME B16.34. Клапаны по NACE MR01.75, сертифицированы CE. Forged Globe Valve, Reduced Bore, SW (ANSI B16.11) or NPT Threaded ends (ANSI B1-20.1), Class 800, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Uni-directional Valve. Standard design according BS 5352, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



### Модель G800

Размер	L	NPT	ØW	H	Вес	Крут.момент
1/2" (DN 15)	79	1/2"	100	158	2,2	1
3/4" (DN 20)	92	3/4"	100	163	2,4	2,3
1" (DN 25)	111	1"	125	193	4,2	4,6
1 1/4" (DN 32)	152	1 1/4"	160	250	6	9,5
1 1/2" (DN 40)	152	1 1/2"	160	250	8	15
2" (DN 50)	172	2"	180	291	12,8	19,9

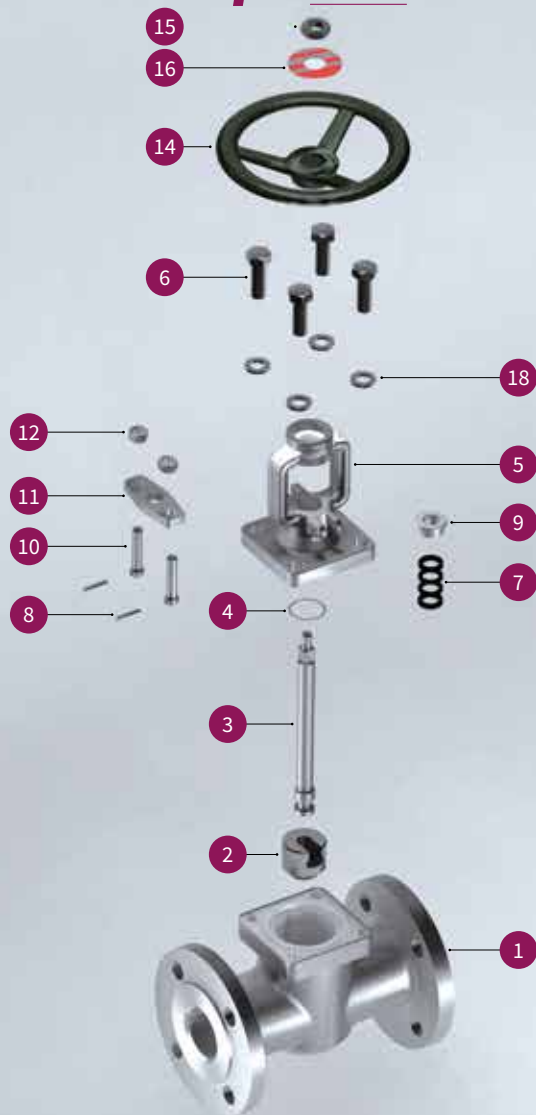
Размеры в мм, вес в кг Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ  
БЕЗ СИЛЬФОНА

GLOBE VALVES

WITHOUT BELLOW

# МОДЕЛИ G150/300 A МОДЕЛИ G150/300 I



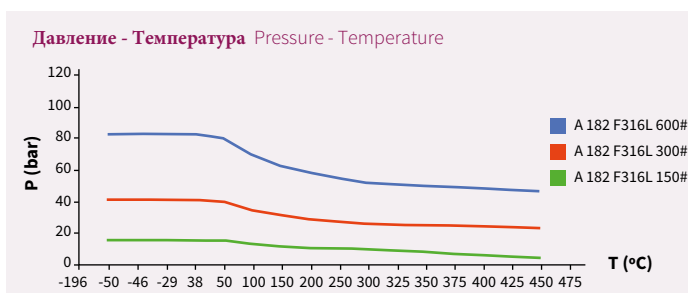
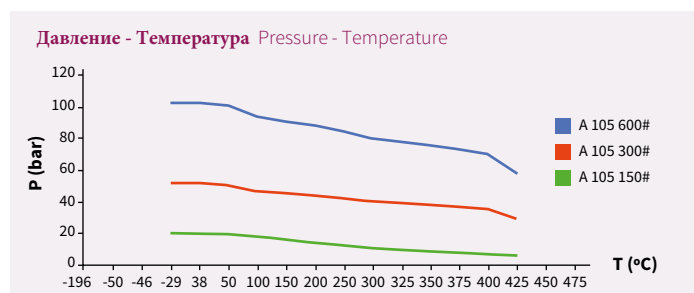
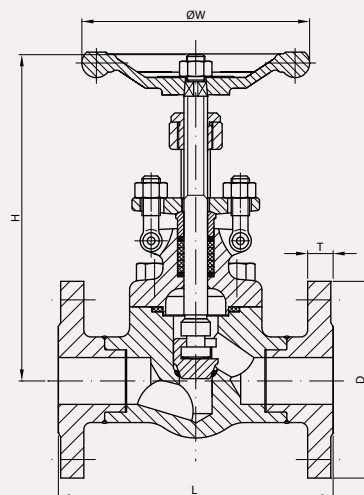
## Детали и материалы Parts & materials

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1</b> Корпус<br>Carbon Steel: A 105<br>Stainless Steel: A 182 F316L                          | <b>7</b> Прокладка сальника<br>Carbon Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre<br>Stainless Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre | <b>14</b> Маховик<br>Carbon Steel: A 197<br>Stainless Steel: A 197                     |
| <b>2</b> Диск<br>Carbon Steel: AISI 420 + STL<br>Stainless Steel: A 182 F316L                   | <b>8</b> Штифт<br>Carbon Steel: AISI 420<br>Stainless Steel: AISI 304  | <b>15</b> Гайка<br>Carbon Steel: 1035 Zinc Plated<br>Stainless Steel: 1035 Zinc Plated |
| <b>3</b> Шпиндель<br>Carbon Steel: AISI 410<br>Stainless Steel: A 182 F316L                     | <b>9</b> Прокладка сальника<br>Carbon Steel: AISI 420<br>Stainless Steel: AISI 316L  | <b>16</b> Фирменный знак<br>Carbon Steel: Aluminium<br>Stainless Steel: Aluminium      |
| <b>4</b> Прокладка<br>Carbon Steel: AISI 304 + Graphite<br>Stainless Steel: AISI 316 + Graphite | <b>10</b> Откидной болт<br>Carbon Steel: A 193 B8<br>Stainless Steel: A 193 B8M  | <b>18</b> Шайба<br>Carbon Steel: A 105 + STL<br>Stainless Steel: A 182 F316L + STL     |
| <b>5</b> Крышка<br>Carbon Steel: A 105<br>Stainless Steel: A 182 F316L                          | <b>11</b> Сальник<br>Carbon Steel: A 105<br>Stainless Steel: A 182 F316L   |  |
| <b>6</b> Болт<br>Carbon Steel: A 193 B7<br>Stainless Steel: A 193 B8M                           | <b>12</b> Гайка<br>Carbon Steel: A 194 8<br>Stainless Steel: A 194 8M  |  |

## FIG. G150/300 A и G150/300 I



Кованный запорный клапан, неполнопроходной, фланцевый RF (ASME B16/5), класс 150 и класс 300, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM 5) или нержавеющей стали (A182 F316L, TRIM 12). Однонаправленный клапан. Стандартная конструкция по BS 5352, ASME B16.34. Клапаны по NACE MR01.75, сертифицированы CE. Forged Globe Valve, Reduced Bore, Flanges RF (acc. ASME B16.5 Raised Face), Class 150 or Class 300, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Uni-directional Valve. Standard design according BS 5352, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



### Модель G150

Размер	L	D	T	W	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	108	89	11,5	100	158	3,3	1
3/4" (DN 20)	117	98	13	100	163	4	2,3
1" (DN 25)	127	108	14,5	125	193	6	4,6
1 1/4" (DN 32)	140	118	16	160	250	7	9,5
1 1/2" (DN 40)	165	127	17,5	160	250	10,5	15
2" (DN 50)	203	152	19,5	180	291	17	19,9

### Модель G300

Размер	L	D	T	W	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	152	95	14,5	100	158	4,8	1
3/4" (DN 20)	178	118	16	100	163	6,2	2,3
1" (DN 25)	203	124	17,5	125	193	9,3	4,6
1 1/4" (DN 32)	216	133	19,5	160	250	14	9,5
1 1/2" (DN 40)	229	156	21	160	250	16	15
2" (DN 50)	267	165	22,5	180	291	24	19,9

Dimensiones en mm, peso en kg y Kv en m³/h.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.







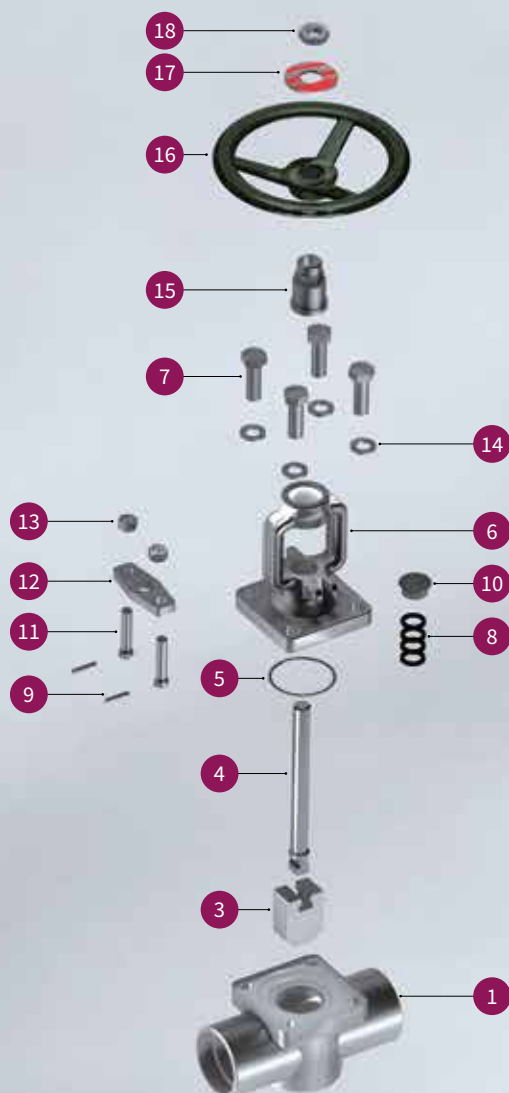
# ЗАДВИЖКИ

Задвижка представляет собой клапан, который закрывается плавным перемещением запорного элемента, перекрывающим поток среды. Задвижка спроектирована так, что благодаря цилиндрическому отверстию и двунаправленности, возникает минимум перепадов давления и турбулентности.

## GATE VALVES

Gate valves is a valve that closes by sliding a gate of the path of the fluid closing the flow of the fluid. The gate valve design is straight bore and bi-directional and therefore causes a minimum of turbulences and pressure drop.

# МОДЕЛИ C800 A и C800 I



## Детали и материалы Parts & materials

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1 Корпус</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>3 Задвижка</b><br/>Carbon Steel: A 182 F6A + STL<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>4 Шпindelъ</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>5 Прокладка</b><br/>Carbon Steel: AISI 304 + Graphite<br/>Stainless Steel: AISI 316 + Graphite</p> <p><b>6 Крышка</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>7 Болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B7<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> | <p><b>8 Уплотнение сальника</b><br/>Carbon Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre<br/>Stainless Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre</p> <p><b>9 Штифт</b><br/>Carbon Steel: AISI 420<br/>Stainless Steel: AISI 304</p> <p><b>10 Прокладка сальника</b><br/>Carbon Steel: AISI 420<br/>Stainless Steel: AISI 316L</p> <p><b>11 Откидной болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B8<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> <p><b>12 Сальник</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>13 Гайка</b><br/>Carbon Steel: A 194 8<br/>Stainless Steel: A 194 8M</p> | <p><b>14 Шайба</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: AISI 410</p> <p><b>15 Резьбовая втулка</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: AISI 410</p> <p><b>16 Маховик</b><br/>Carbon Steel: A 197<br/>Stainless Steel: A 197</p> <p><b>17 Фирменный знак</b><br/>Carbon Steel: Aluminium<br/>Stainless Steel: Aluminium</p> <p><b>18 Гайка</b><br/>Carbon Steel: 1035 Zinc Plated<br/>Stainless Steel: 1035 Zinc Plated</p> |
|--|---|---|

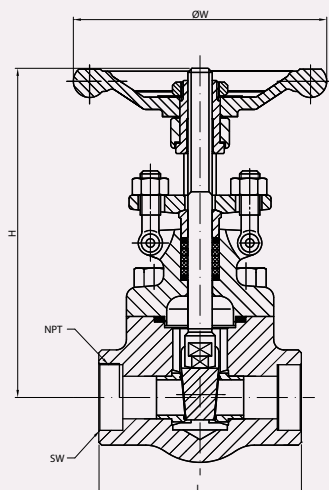
## МОДЕЛИ C800 A и C800 I



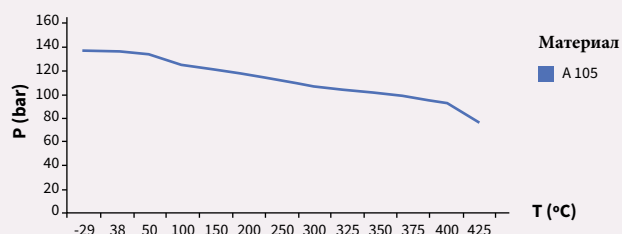
Кованная задвижка, неполнопроходная, соединение под приварку SW (ANSI B16.11) или резьбовые NPT (ANSI B1-20.1), класс 800, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM5) или нержавеющей стали (A182 F316L, TRIM 12). Двухнаправленная.

Стандартная конструкция согласно API 602, ASME B16.34. Клапаны соответствуют NACE MR01.75 и сертифицированы CE.

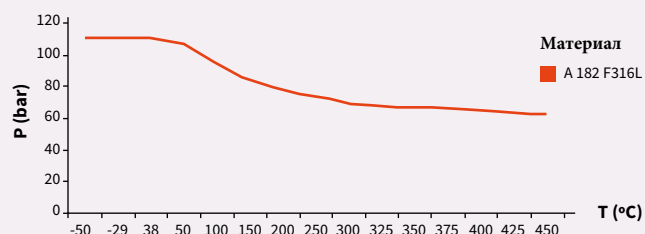
Forged Gate Valve, Reduced Bore, SW (ANSI B16.11) or NPT Threaded ends (ANSI B1-20.1), Class 800, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Bi-directional Valve. Standard design according API 602, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature

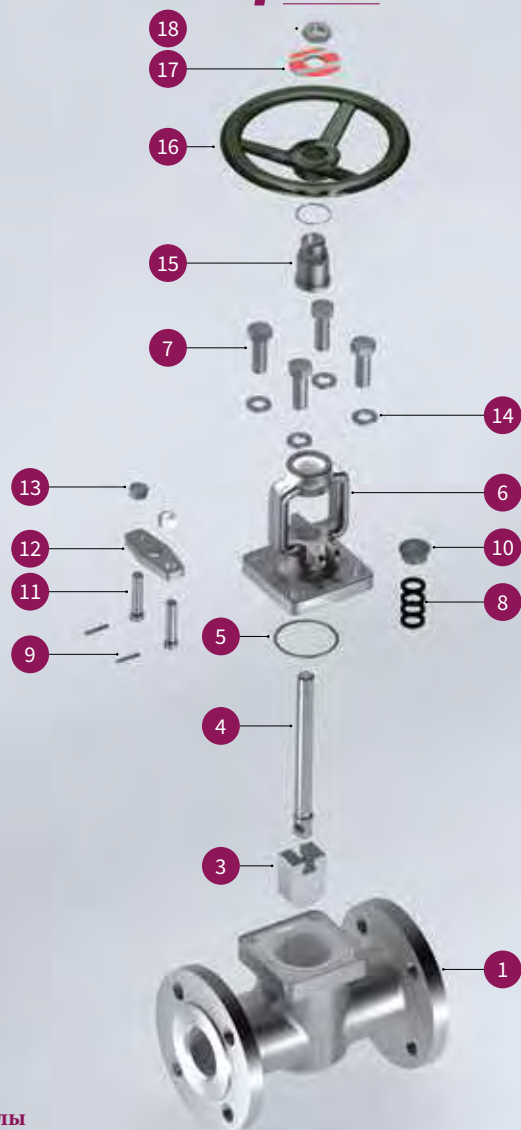


## Модель C800

Размер	L	NPT	ØW	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	79	1/2"	100	151	2,2	5,6
3/4" (DN 20)	92	3/4"	100	158	2,4	9,6
1" (DN 25)	110	1"	125	185	4,2	21,6
1 1/4" (DN 32)	120	1 1/4"	160	239	6	39
1 1/2" (DN 40)	120	1 1/2"	160	243	7	58
2" (DN 50)	140	2"	180	279	11	98

Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

# МОДЕЛЬ C150/300 A МОДЕЛЬ C150/300 I



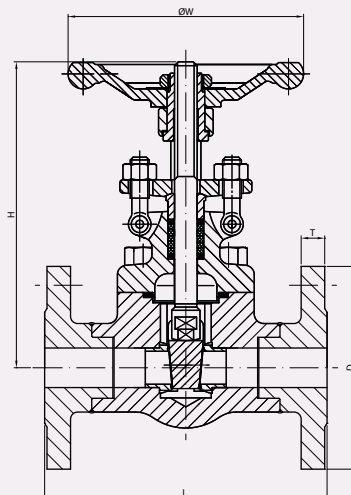
## Детали и материалы Parts & materials

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1 Корпус</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>3 Задвижка</b><br/>Carbon Steel: A 182 F6A + STL<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>4 Шпиндель</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>5 Прокладка</b><br/>Carbon Steel: AISI 304 + Graphite<br/>Stainless Steel: AISI 316 + Graphite</p> <p><b>6 Крышка</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>7 Болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B7<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> | <p><b>8 Уплотнение сальника</b><br/>Carbon Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre<br/>Stainless Steel: Flexible Graphite + Carbon Fibre</p> <p><b>9 Штифт</b><br/>Carbon Steel: AISI 420<br/>Stainless Steel: AISI 304</p> <p><b>10 Уплотнение сальника</b><br/>Carbon Steel: AISI 42<br/>Stainless Steel: AISI 316L</p> <p><b>11 Откидной болт</b><br/>Carbon Steel: A 193 B8<br/>Stainless Steel: A 193 B8M</p> <p><b>12 Сальник</b><br/>Carbon Steel: A 105<br/>Stainless Steel: A 182 F316L</p> <p><b>13 Гайка</b><br/>Carbon Steel: A 194 8<br/>Stainless Steel: A 194 8M</p> | <p><b>14 Шайба</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: AISI 410</p> <p><b>15 Резьбовая втулка</b><br/>Carbon Steel: AISI 410<br/>Stainless Steel: AISI 410</p> <p><b>16 Маховик</b><br/>Carbon Steel: A 197<br/>Stainless Steel: A 197</p> <p><b>17 Фирменный знак</b><br/>Carbon Steel: Aluminium<br/>Stainless Steel: Aluminium</p> <p><b>18 Гайка</b><br/>Carbon Steel: 1035 Zinc Plated<br/>Stainless Steel: 1035 Zinc Plated</p> |
|--|---|---|

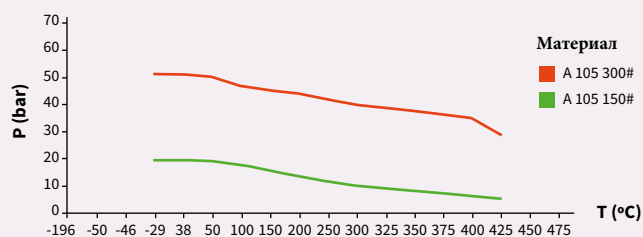
## МОДЕЛИ C 150/300 и C150/300 I



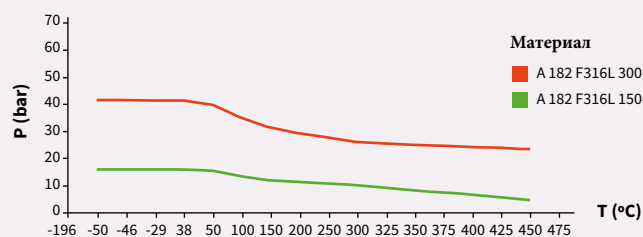
Кованная задвижка, неполнопроходная, фланцевая RF (ASME B16.5), Класс 150 и класс 300, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM 5) или нержавеющей стали (A182 F316L, TRIM 12). Двухнаправленная. Стандартная конструкция API 602, ASME B16.34. Клапаны соответствуют NACE MR01.75 и сертифицированы CE. Forged Gate Valve, Reduced Bore, Flanges RF (acc. ASME B16.5 Raised Face), Class 150 or Class 300, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Bi-directional Valve. Standard design according API 602, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



## Модель C150

Размер	L	D	T	W	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	108	89	11,5	100	166	3,3	5,6
3/4" (DN 20)	117	98	13	100	163	4	9,6
1" (DN 25)	127	108	14,5	125	193	6	21,6
1 1/4" (DN 32)	140	118	16	160	230	7	38,9
1 1/2" (DN 40)	165	127	17,5	160	246	10	57,9
2" (DN 50)	178	152	19,5	180	263	16	98,2

## Модель C300

Размер	L	D	T	W	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	140	95	14,5	100	166	4,8	5,6
3/4" (DN 20)	152	118	16	100	163	6,2	9,6
1" (DN 25)	165	124	17,5	125	193	9,3	21,6
1 1/4" (DN 32)	178	133	19,5	160	230	14	38,9
1 1/2" (DN 40)	190	156	21	160	246	15,5	57,9
2" (DN 50)	216	165	22,5	180	263	23	98,2

Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.







## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

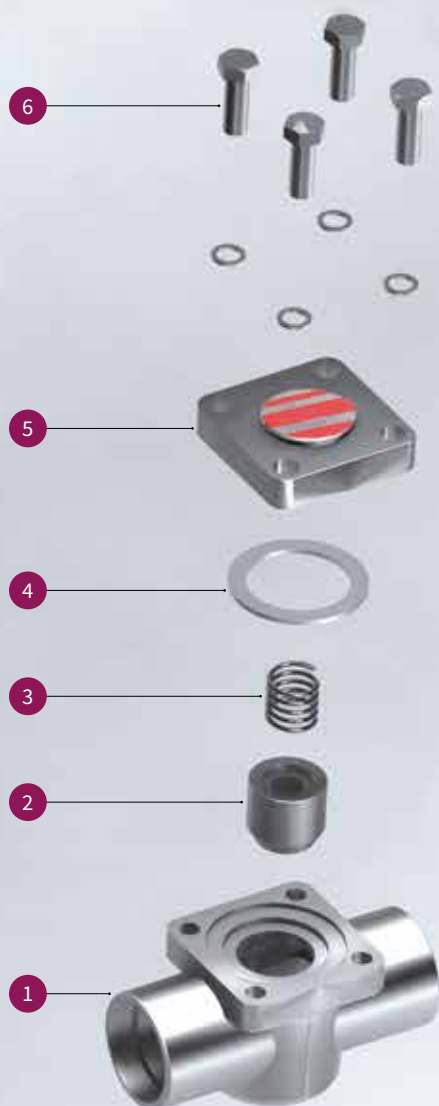
Хотя это и не клапан в традиционном смысле, обратные клапаны служат важной цели, а именно не допускают изменения направления потока среды. Обратный клапан самостоятельно приводится в действие и предназначен для предотвращения вытекания среды обратно в систему. Поток среды открывает клапан собственным давлением и поддерживает диск или клапан в таком положении, пока давление потока в нужном направлении достаточно. Когда поток останавливается, диск или клапан возвращается в исходное положение.

## CHECK VALVES

While not a valve in the traditional sense, check valves serve an important application, namely to prevent flow in one direction while allowing it in the other. A check valve is self-actuated and designed to prevent fluid from flowing back into the system. The fluid flow opens the valve by forcing a disc or piston in one direction. When the flow stops, the disc or the piston is seated and closes the valve.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ | CHECK VALVES  
ПОРШНЕВЫЕ | PISTON

# МОДЕЛИ R800 A и 800 I



## Детали и материалы Parts & materials

- 1 Корпус  
Carbon Steel: A 105  
Stainless Steel: A 182 F316L
- 2 Поршневой диск  
Carbon Steel: A 276 420  
Stainless Steel: A 182 F316L

- 3 Пружина  
Carbon Steel: 17-4 PH  
Stainless Steel: 17-4 PH
- 4 Прокладка  
Carbon Steel: AISI 304 + Graphite  
Stainless Steel: AISI 316 + Graphite

- 5 Крышка  
Carbon Steel: A 105  
Stainless Steel: A 182 F316L
- 6 Болт  
Carbon Steel: A 193 B7  
Stainless Steel: A 193 B8M

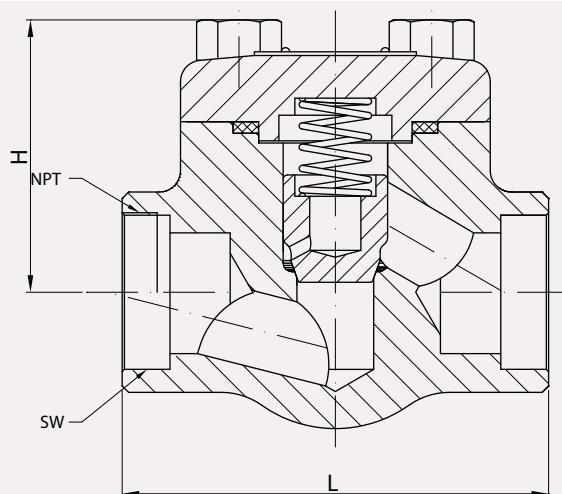
## МОДЕЛИ R800 A И R800 I



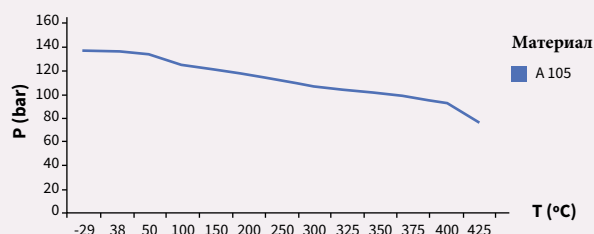
Кованный поршневой обратный клапан, неполнопроходной, соединение под приварку SW (ANSI B16.11) или резьбовое NPT (ANSI B1-20.1), Класс 800, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM 5) или нержавеющей стали (A 182 F316L, TRIM 12).

Однонаправленный. Стандартная конструкция согласно NACE MR01.75. Сертифицированы CE.

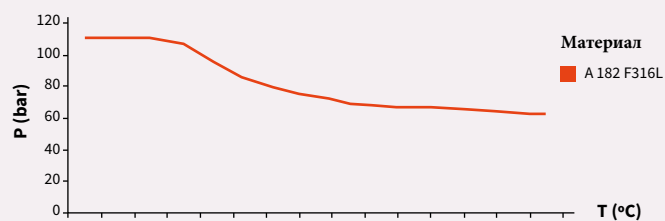
Forged Piston Check Valve, Reduced Bore, SW (ANSI B16.11) or NPT Threaded ends (ANSI B1-20.1), Class 800, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Uni-directional Valve. Standard design according BS 5352, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



## Модель R800

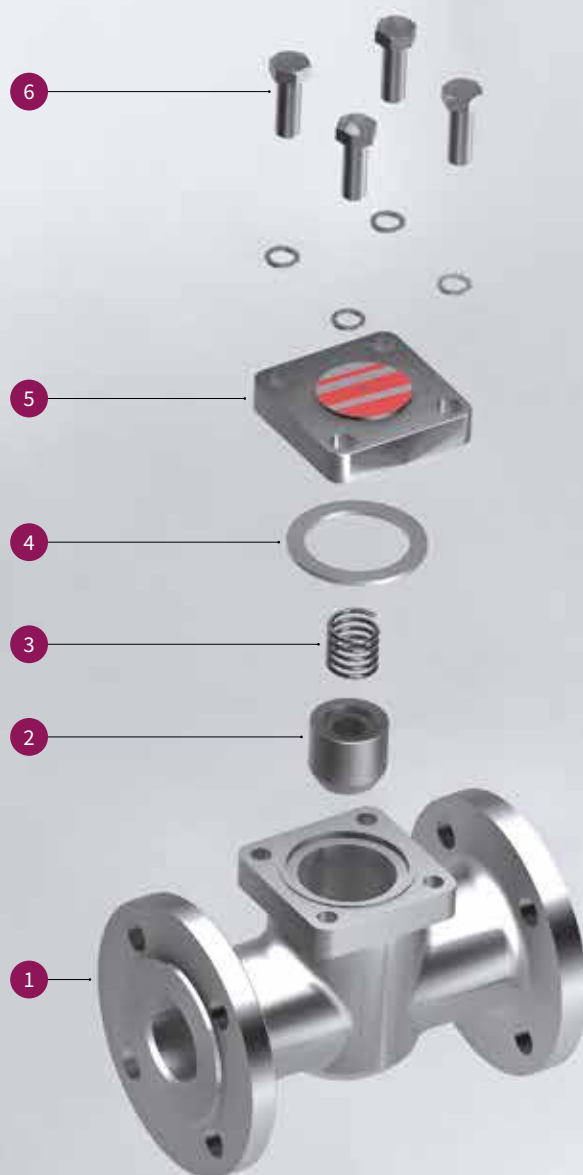
Размер	L	NPT	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	79	1/2"	51	1,6	1,9
3/4" (DN 20)	92	3/4"	55	1,8	4,2
1" (DN 25)	111	1"	68	3,2	6,2
1 1/4" (DN 32)	152	1 1/4"	97	5,1	11,7
1 1/2" (DN 40)	152	1 1/2"	97	6,2	17,3
2" (DN 50)	172	2"	103	10,2	28,9

Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ  
ПОРШНЕВЫЕ

CHECK VALVES  
PISTON

# МОДЕЛИ R150/300 A МОДЕЛИ R150/300 I



## Детали и материалы Parts & materials

- 1 Корпус  
Carbon Steel: A 105  
Stainless Steel: A 182 F316L
- 2 Поршневой диск  
Carbon Steel: A 276 420  
Stainless Steel: A 182 F316L

- 3 Пружина  
Carbon Steel: 17-4 PH  
Stainless Steel: 17-4 PH
- 4 Прокладка  
Carbon Steel: AISI 304 + Graphite  
Stainless Steel: AISI 316 + Graphite

- 5 Крышка  
Carbon Steel: A 105  
Stainless Steel: A 182 F316L
- 6 Болт  
Carbon Steel: A 193 B7  
Stainless Steel: A 193 B8M

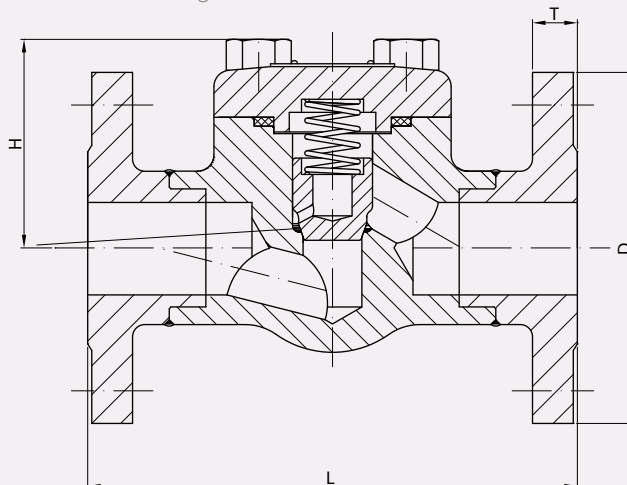
## МОДЕЛИ R150/300 A и R150/300 I



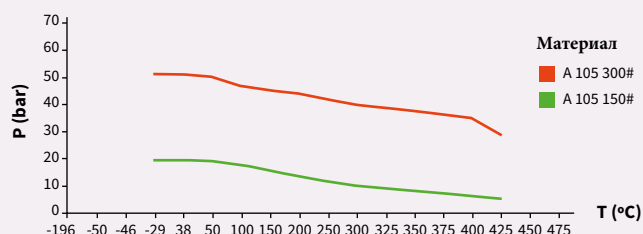
Кованный поршневой обратный клапан, неполнопроходной, фланцевый RF (ASME B16.5), Класс 150 и класс 300, DN 15-50. Корпус и крышка из углеродистой стали (A105, TRIM 5) или нержавеющей стали (A 182 F316L, TRIM 12). Однонаправленный.

Стандартная конструкция согласно BS 5352, ASME B16.34. Клапаны соответствуют NACE MR01.75 и сертифицированы CE.

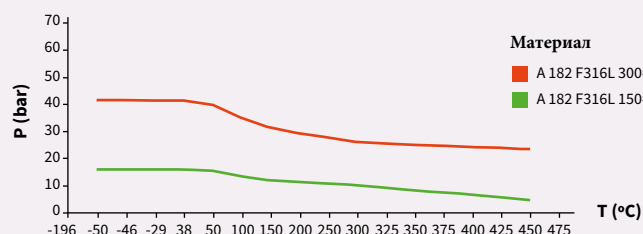
Forged Piston Check Valve, Reduced Bore, Flanges RF (acc. ASME B16.5 Raised Face), Class 150 or Class 300, from 1/2" to 2". Carbon Steel (A105, TRIM 5) or Stainless Steel (A 182 F316L, TRIM 12) Body and Bonnet. Uni-directional Valve. Standard design according BS 5352, ASME B16.34. Valves are according with NACE MR01.75. The valves are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



Давление - Температура Pressure - Temperature



## Модель R150

Размер	L	D	T	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	108	89	11,5	61	2,7	1,9
3/4" (DN 20)	117	98	13	61	3,4	4,2
1" (DN 25)	127	108	14,5	78	5	6,2
1 1/4" (DN 32)	140	118	16	84	6,1	11,7
1 1/2" (DN 40)	165	127	17,5	103	8,7	17,3
2" (DN 50)	203	152	19,5	118	14,4	29

## Модель R300

Размер	L	D	T	H	Вес	Крут. момент
1/2" (DN 15)	152	95	14,5	61	4,2	1,9
3/4" (DN 20)	178	118	16	61	5,6	4,2
1" (DN 25)	203	124	17,5	78	8,3	6,2
1 1/4" (DN 32)	216	133	19,5	84	13,1	11,7
1 1/2" (DN 40)	229	156	21	103	14,2	17,3
2" (DN 50)	267	165	22,5	118	21,4	29

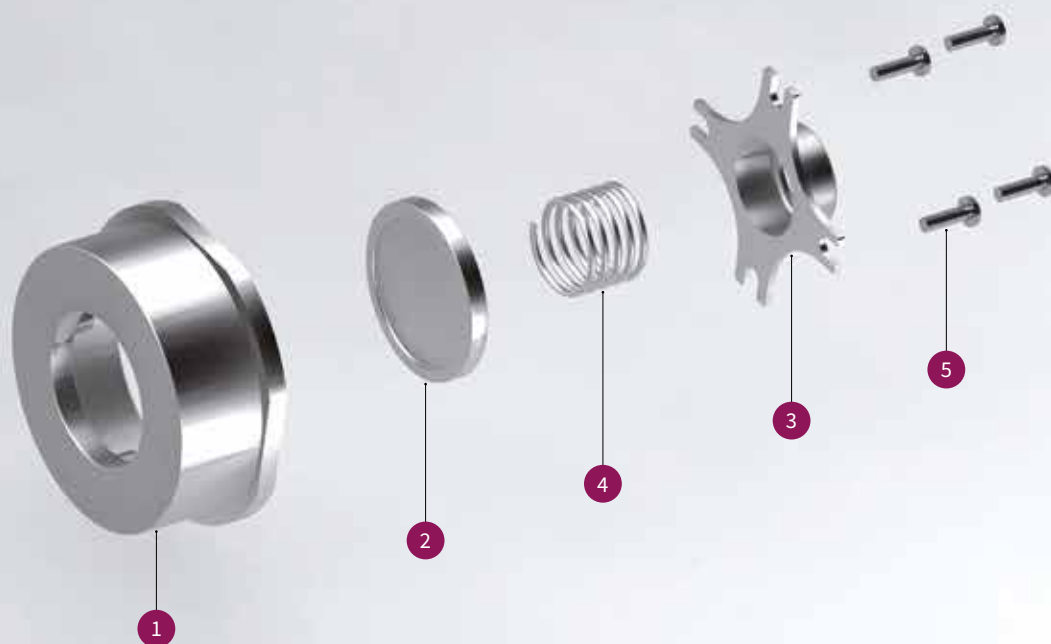
Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ  
ДИСКОВЫЕ

CHECK VALVES

DISC

# МОДЕЛЬ VR316



## Детали и материалы Parts & materials

- 1 Корпус  
1.4408
- 2 Диск  
1.4408

- 3 Крышка  
1.4408
- 4 Пружина  
AISI 316

- 5 Болт  
AISI 316

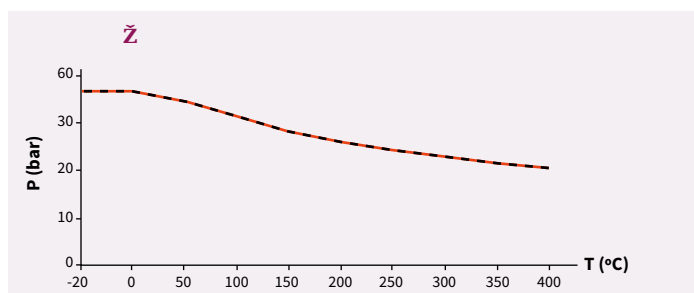
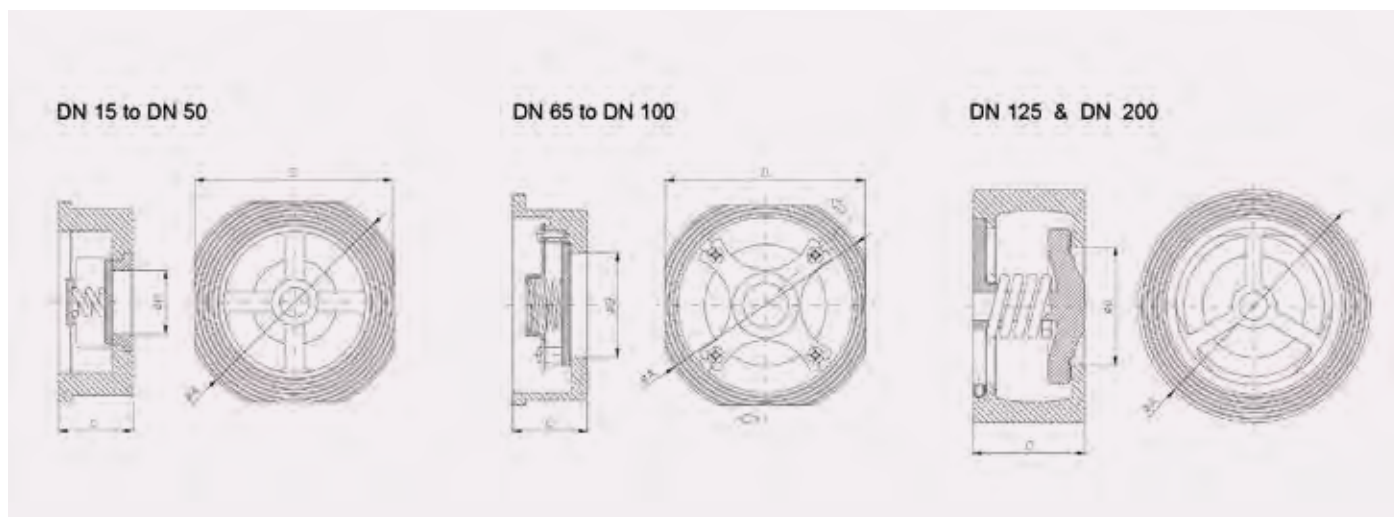


## МОДЕЛЬ VR316



Дисковый обратный клапан, межфланцевый, PN 40, DN 15-200. Корпус и диск из нержавеющей стали 1.4408, пружина AISI 316. Большинство размеров пригодно для установки между фланцами класса 150 (см. лист Сведений о Продукте). Строительная длина клапана согласно EN 558-1 серия 49. Клапаны сертифицированы CE.

Disc Check Valve, Wafer Type, PN40, from DN15 to DN200. Stainless Steel (1.4408) Body and Disc, AISI-316 Spring. In most of the sizes it is possible they are suitable to install between flanges class150 (see Product Data Sheet). The face-to-face of the valve is according with Short Pattern EN 558-1 Serie49. The valves are CE certified.



Модель VR316

DN	ØA	ØB	C	D	Вес	Монтаж между	Kv	Направление потока среды		
						Fl. ANSI-150		▲	▼	►
15 (1/2")	53	15	16	45	0,1	OK	8	25	21	23
20 (3/4")	63	20	19	55	0,16	OK	21	25	21	23
25 (1")	73	25	22	65	0,28	OK	30	25	21	23
32 (1 1/4")	84	32	28	78	0,52	-	42	27	21	24
40 (1 1/2")	94	38	31,5	89	0,7	NO	50	29	21	25
50 (2")	107	50	40	98	1,1	OK	61	29	21	25
65 (2 1/2")	126	62	46	118	1,58	OK	91	31	21	25
80 (3")	144	76,5	50	134	1,76	OK	134	32	21	26
100 (4")	162	96	60	154	3,3	OK	238	33	21	27
125 (5")	190	105	90	-	10	-	376	35	23	11
150 (6")	218	130	106	-	13	OK	541	39	25	12
200 (8")	273	170	140	-	24	OK	964	41	27	13

Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.





## ФИЛЬТРЫ И АКСЕССУАРЫ

Главной особенностью сетчатых фильтров является удаление нежелательных частиц из среды в системе. Они состоят из корпуса и самого сетчатого фильтра. Существует множество разновидностей фильтров, но наиболее распространенным является Y-образный, корзинный и конический типы. Мы так же предлагаем широкий ассортимент аксессуаров для автоматизации нашей продукции.

## STRAINERS & ACCESSORIES

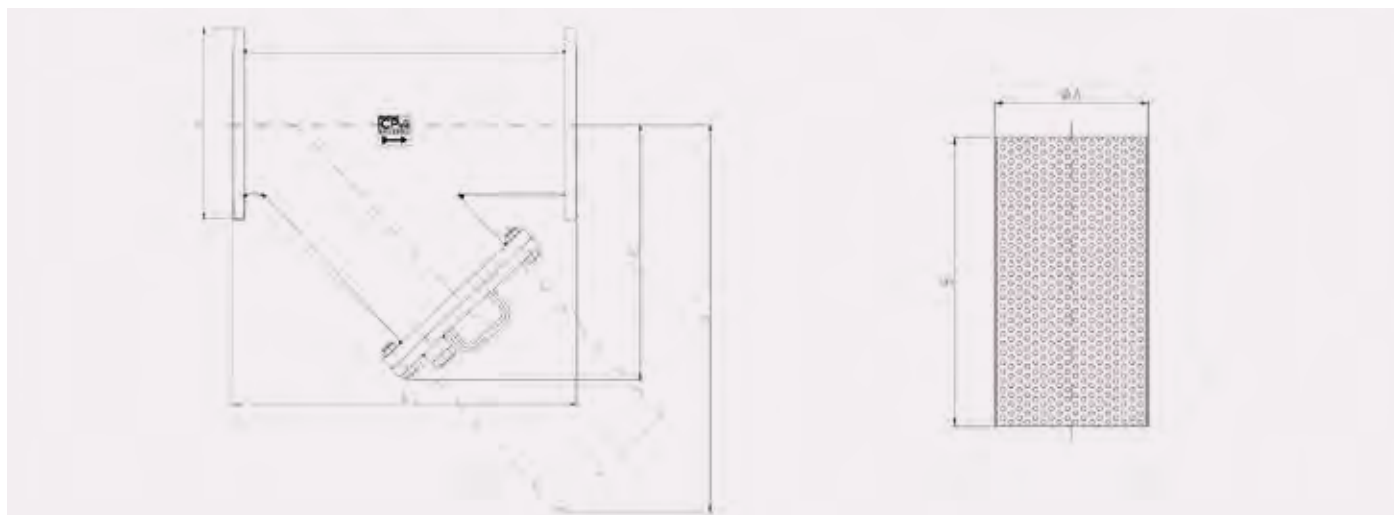
The main feature of strainers is to retain the non-desired particles from the fluid in our installation. The strainers are composed by a body and a screen. There is a multiple kind of strainers, but the most used are Y type Strainer, Basket Strainer and Temporary Conical Strainer.

We offer you a wide range of accessories to automate our complete product range.

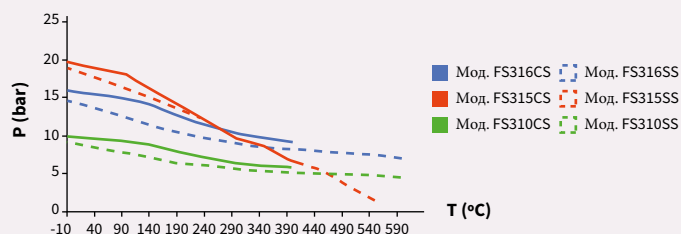
## МОДЕЛИ FS310/316/315



Y-образный фланцевый фильтр, PN 16, 40 и класс 150. DN 250-600, Копрус из углеродистой стали 1.0619 и нержавеющей стали 1.4408. Фильтр углеродистая сталь AISI 304 или нержавеющей сталь AISI 316. Стандартные отверстия 1,5мм. Фильтры сертифицированы CE.  
Fabricated Y Type Flanged Strainer, PN16, PN40 and Class 150, from DN250 to DN600.  
Carbon Steel (1.0619) and Stainless Steel (1.4408) Body. Screen in AISI-304 (for Carbon Steel Strainers) and AISI-316 (for Stainless Steel Strainers). Standard Perforation 1,5 mm . The Strainers are CE certified.



Давление - Температура Pressure - Temperature



### Модели FS310/316/315

Размер	A	ØB PN10	ØB PN16	ØB PN20	C	D	Вес PN10	Вес PN16	Вес PN20	ØA	B	Отверстия	Сечение сетки
250 (10")	730	395	405	406.4	530	920	130	190	192	250	470	Ø1,5	1:1,71
300 (12")	850	445	460	482.5	630	1020	190	240	243	300	580	Ø1,5	1:1,76
350 (14")	980	505	520	533.4	770	1200	250	340	342	350	690	Ø1,5	1:1,79
400 (16")	1100	565	580	596.9	830	1350	330	400	403	400	800	Ø1,5	1:1,81
450 (18")	1200	615	640	635	920	1500	450	490	492	450	850	Ø1,5	1:1,71
500 (20")	1250	670	715	698.5	1000	1650	520	550	553	500	890	Ø1,5	1:1,61
600 (24")	1450	780	840	812.8	1250	1800	670	700	702	600	1000	Ø1,5	1:1,50
700 (28")	1650	895	910	927	1310	2050	820	850	860	700	1120	Ø1,5	1:1,50
800 (32")	1850	1015	1025	1060	1480	2300	970	1000	1020	800	1280	Ø1,5	1:1,50

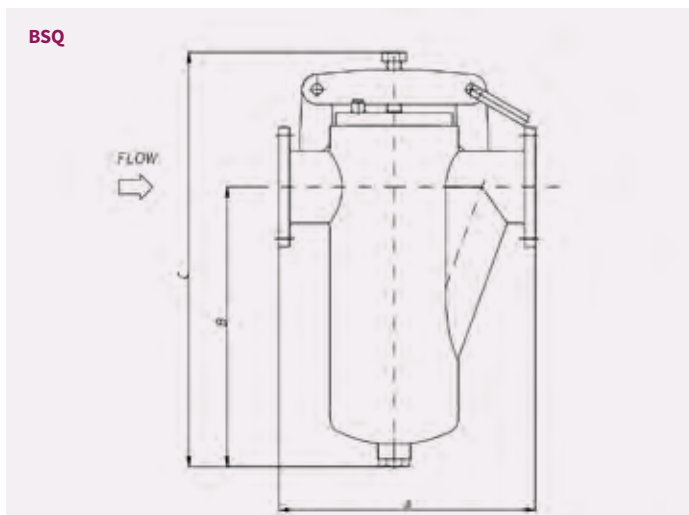
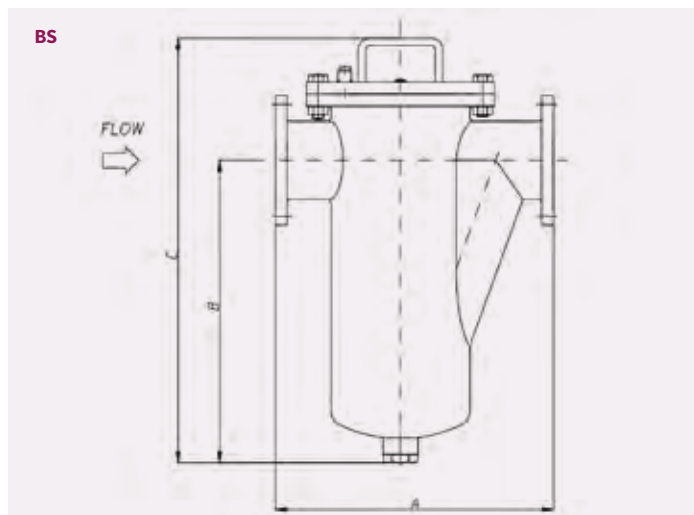
Размеры в мм, вес в кг, Kv в м³/ч.  
Dimensions in mm, weight in kg and Kv in m³/h.

## Модели BS310/316/315 | BSQ310/316/315



Корзинный фильтр с крышкой на болтах (BS) и быстрооткрывающийся (BSQ), PN250 (Класс 1500), DN 50-1800. Корпус из углеродистой стали 1.0619 и нержавеющей стали 1.4408. Фильтр AISI 304 (для углеродистой стали) и AISI 316 (для нержавеющей стали). Стандартные отверстия 1.5 мм. Фильтры сертифицированы CE.

Basket Strainers Bolted Cover (BS) and Quick Opening (BSQ), to PN250 (Class 1500), from DN50 to DN1800. Carbon Steel (1.0619) and Stainless Steel (1.4408) Body. Screen in AISI-304 (for Carbon Steel Strainers) and AISI-316 (for Stainless Steel Strainers). 1,5 mm Standard Perforation. The Strainers are CE certified.



### Модели BS310/316/315

DN	A	B	C	Сток	Вент.	Сечение сетки
50	300	340	545	1"	-	1:5.49
65	350	370	600	1"	-	1:4.33
80	375	409	671	1"	-	1:3.73
100	440	457	715	1"	-	1:3.31
125	525	580	785	1 1/2"	1/2"	1:2.61
150	600	670	915	1 1/2"	1/2"	1:2.83
200	800	810	1065	1 1/2"	1/2"	1:2.75
250	900	870	1225	2"	3/4"	1:2.67
300	950	930	1335	2"	3/4"	1:2.63
350	1050	1150	1575	2"	1"	1:2.60
400	1150	1180	1650	2"	1"	1:2.28

### Модели BSQ310/316/315

DN	A	B	C	Сток	Вент.	Сечение сетки
50	300	340	490	1"	-	1:5.49
65	350	370	550	1"	-	1:4.33
80	375	409	625	1"	-	1:3.73
100	440	457	685	1"	-	1:3.31
125	525	580	730	1 1/2"	1/2"	1:2.61
150	600	670	910	1 1/2"	1/2"	1:2.83
200	800	810	1080	1 1/2"	1/2"	1:2.75
250	900	870	1250	2"	3/4"	1:2.67
300	950	930	1360	2"	3/4"	1:2.63
350	1050	1150	1600	2"	1"	1:2.60
400	1150	1180	1680	2"	1"	1:2.28

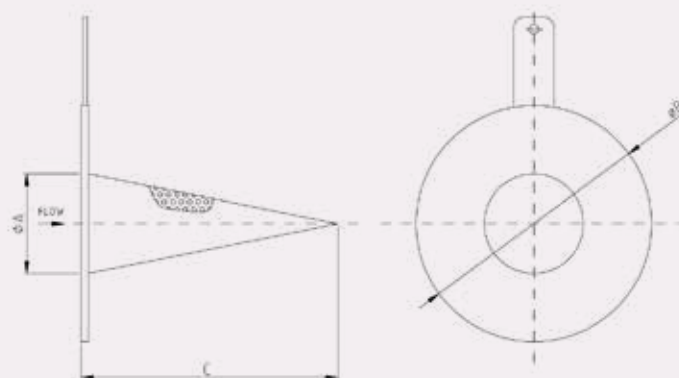
Размеры в мм.  
Dimensions in mm.

## СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ



Сменные конические и корзинные фильтры, для установки между фланцами. PN 10, 16, 25, 40. Класс 150, 300, 600, 1500. DN 20-1000. Корпус из нержавеющей стали AISI 316, фильтр из AISI 316. Сменные конические и корзинные фильтры сертифицированы CE.

Temporary Conical and Troncoconical Strainer, to install between Flanges, PN10, PN16, PN25, PN40 and Class 150, 300, 600, 1500, from DN20 (3/4") to DN1000 (40"). Stainless Steel (AISI-316) Body. Screen in AISI-316. Temporary Conical and Troncoconical Strainer are CE certified.



### Модель TCS

Размер	ØA	ØB PN10	ØB PN16	ØB PN25	ØB PN40	ØB PN63	C	Свободная поверхность % <sup>(1)</sup>
25	20	68	68	68	68	76	80	130
32	28	78	78	78	78	82	90	110
40	32	88	88	88	88	97	110	115
50	44	102	102	102	102	107	130	110
65	57	123	123	123	123	132	160	140
80	70	138	138	138	138	142	200	135
100	89	158	158	162	162	168	250	120
125	117	188	188	188	188	204	300	140
150	140	212	212	218	218	241	350	120
200	187	268	268	278	285	303	450	105
250	238	322	322	335	346	358	580	110
300	293	372	378	395	411	418	700	120
350	325	432	438	451	468	480	750	120
400	370	483	490	508	540	537	850	115
450	418	533	550	562	562	-	-	-
500	467	588	611	618	618	651	1100	120
600	564	689	728	728	741	758	1300	115

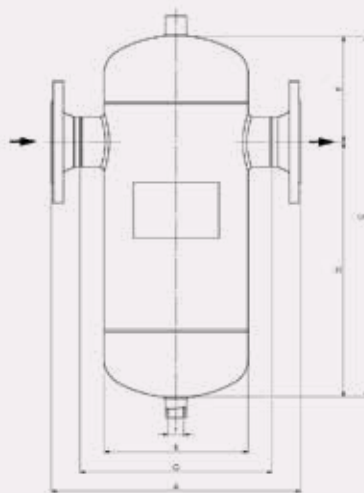
Размеры в мм.  
(1) Ø перфорация 3мм.  
Dimensions in mm.  
(1) Ø3mm of perforation.

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СЕПАРАТОР



Центробежный сепаратор из углеродистой стали A106 Gr. B или нержавеющей стали A516 Gr. 70, PN 16, DN15-200. Центробежные сепараторы сертифицированы CE.

Centrifugal Separators, in Carbon Steel (A106 Gr. B) or Stainless Steel (A516 Gr. 70), Pn16, from DN15 to DN200. Centrifugal Separators are CE certified.



### Модель SP

Размер	A	B	PN 16 Фланцы				VOL dm <sup>3</sup>	Вес	Резьбовые концы	
			C	D	E	F			G	Вес
15 (½")	230	114	260	176	84	½"	2	7,5	160	6,20
20 (¾")	230	114	260	171	89	½"	2,5	8	154	6,10
25 (1")	230	114	300	211	89	½"	3	8,5	154	6,22
32 (1 ¼")	260	140	395	279	116	½"	5	12	180	8,62
40 (½")	260	140	435	335	100	½"	5,7	13,8	176	10,08
50 (2")	310	168	505	366	139	½"	10,5	19,5	220	14,44
65 (2 ½")	380	219	550	388	162	¾"	18,5	32	290	25,88
80 (3")	400	219	620	456	164	¾"	25	37,7	300	30,30
100 (4")	485	273	715	504	211	¾"	35,4	57	381	47,76
125 (5")	555	324	845	595	250	1"	50	81,5	445	68,90
150 (6")	585	356	1072	626	446	1"	75	157	475	141,50
200 (8")	700	457	1210	879	331	1"	95	242	576	220,00

Размеры в мм, вес в кг..  
Dimensions in mm and weight in kg.



## АКСЕССУАРЫ



### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД



Пневматический привод ACTREG тип ASR: одностороннего действия с возвратной пружиной (от 4 до 4500 Nm) и тип ADA: двустороннего действия (от 6 до 6500 Nm). Зубчато-реечная передача. Пневматические приводы сертифицированы CE, ATEX и SIL3.  
Pneumatic Actuator ACTREG ASR type: Spring Return (from 4 Nm to 4.500 Nm) and ADA type: Double Acting (from 6 Nm to 6.500 Nm). Rack and pinion design. The pneumatic actuators are CE, ATEX and SIL3 certified.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД



Электрический монофазный привод (10-300 Nm). Мультивольтажный, серия J3-L (12-24V AC или DC) и J3-H (85-240V AC или DC). Электронный ограничитель крутящего момента редуктора. Термостатный нагреватель для предотвращения конденсации. Мультифланцевое крепление ISO 5211. Сертифицированы CE.  
Electrical Monophase Actuators from 10 to 300Nm. Multi-voltage capable electric actuator J3-L Series = 12-24V AC or DC and J3-H Series = 85-240V AC or DC  
Electronic torque limiter with auto gearbox relaxing. Thermostatic anti-condensation heater. Multi-flange mounting to ISO:5211. The electrical actuators are CE certified.

### РЕДУКТОРЫ



Чугунный редуктор с маховиком. Прочная конструкция. Защита IP65. Редукторы сертифицированы CE.  
Cast Iron Gear Box with Hand-wheel. Rugged construction. IP65 Protection. The gearboxes are CE certified.

### СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ



Соленоид NAMUR, 5/2 или 3/2, VDS/VAC, моностабильный или двустабильный, ATEX... У нас есть множество соленоидных клапанов, которые удовлетворяют любую потребность наших клиентов.  
NAMUR Solenoid valves, 5/2 or 3/2 way, VDC / Vac, Monostable or Bistables, ATEX...  
We have a wide range of solenoid valves that fit any need of our customers.

### КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Алюминиевая компактная конструкция коробки с двумя механическими или индукционными выключателями. Визуальный индикатор ВКЛ / ВЫКЛ для лучшей видимости. Выключатель поддерживает "Энергосберегающую директиву" (73/23еес 93/68/ЕЕС) согласно европейским стандартам. Мы так же предлагаем индуктив без коробки, для прямого монтажа на приводы ACTREG.  
Aluminium compact design box with two Mechanical or inductive switches. OPEN-CLOSE Visual indicator of great visibility. Boxes meet the "Low Voltage Directive" (73/23eec 93/68/EEC) according to European standards. We also offer inductive without box P&F direct mounting over the ACTREG actuator.



**Мобильное приложение**  
Mobile app

**Доступно на Android и iOS.**  
Available for Android and iOS.



## **ICP Valves S.A.**

Cantabria, 2 | Pol. Ind. Les Salines  
08830 Sant Boi del Llobregat | Barcelona (Spain)

T. +34 936 548 654

F. +34 936 548 655

[sales@icp-valves.com](mailto:sales@icp-valves.com)

[www.icp-valves.com](http://www.icp-valves.com)



Ed. 05/2015

