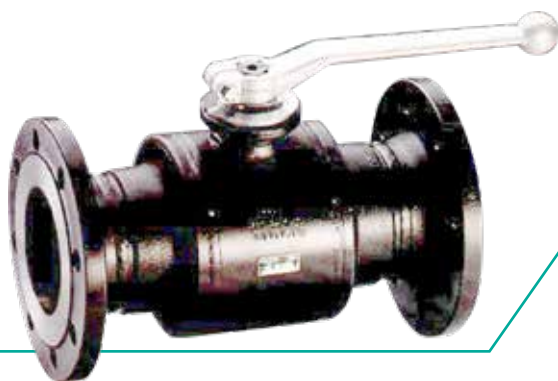


# BBF-FSA 1/2"-16"

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



## BBF/FSA

BALL VALVE WITH FLANGES,  
ANSI-VERSION, FULLY WELDED

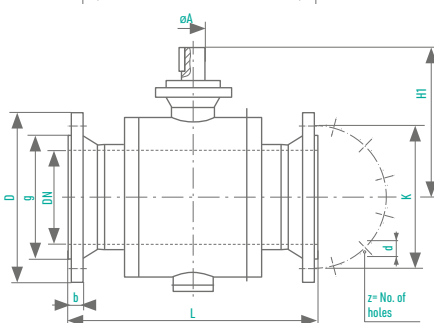
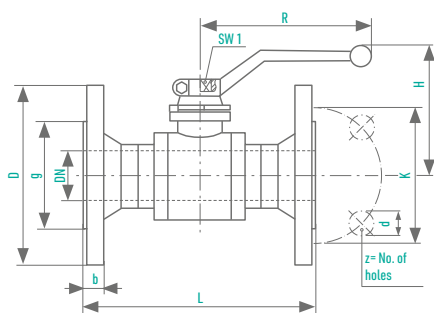
DN 15-400 (1/2 - 16 INCH)  
ANSI CLASS 150, 300

FULL BORE

### MATERIALS

MATERIALS	ANSI-Class	DN Inch	Type 1	Type 2
Body	150-300	1/2 - 16	Steel	Steel
Ball	150	1/2 - 2	Brass	Steel, hard chromed
		2 1/2 - 8	Grey cast iron, hard chromed	Grey cast iron, hard chromed
	300	10 - 16	Ductile iron, hard chromed	Ductile iron, hard chromed
		1/2 - 2	Steel, hard chromed	Steel, hard chromed
Ball		2 1/2 - 16	Ductile iron, hard chromed	Ductile iron, hard chromed
Sealings	150-300	1/2 - 16	PTFE	PTFE
O-Rings	150-300	1/2 - 16	NBR	FKM

Please state Order-No. and Type:  
FSA V XXX.XXX / Type (1 o. 2)



### INFORMATION

Ball Valve with flanges

/// Length face-to-face ANSI B 16.10

/// Flange dimensions ANSI B 16.5

/// Scope of delivery: DN 15-200 with handle,  
DN 250-400 without handle; available on  
request with worm gear, pneumatic or electric  
drive.

### OPTIONS

/// DIN-DVGW-Approval for Gas

/// Also available for district heating

/// Also available in Fire-Safe version with  
Test certificate according to BS 6755 and/or  
with TÜV component mark.

/// Other shapes of flange sealing surfaces  
on request

Class	DN	mm		L	D	g	K	b	z	d	H [mm]	H1 [mm]	R [mm]	SW1 [mm]	eA [mm]	Weight [kg]	Order Number
		inch	inch														
Class 150	15	1/2	108	88,9	34,9	60,3	11,1	4	15,9	90	-	180	10	-	2,1	FSA V 150.015	
			4 1/4	3 1/2	1 3/8	2 3/8	7/16	5/8									
	20	3/4	117	98,4	42,9	69,8	12,7	4	15,9	92	-	180	10	-	2,6	FSA V 150.020	
			4 5/8	3 7/8	1 11/16	2 3/4	1/2	5/8									
	25	1	127	107,9	50,8	79,4	14,3	4	15,9	95	-	180	12	-	3,6	FSA V 150.025	
			5	4 1/4	2	3 1/8	9/16	5/8									
	32	1 1/4	140	117,5	63,5	88,9	15,9	4	15,9	119	-	205	16	-	5,5	FSA V 150.032	
			5 1/2	4 5/8	2 1/2	3 1/2	5/8	5/8									
	40	1 1/2	165	127	73	98,4	17,5	4	15,9	125	-	205	16	-	6,9	FSA V 150.040	
			6 1/2	5	2 7/8	3 7/8	11/16	5/8									
	50	2	178	152,4	92,1	120,6	19	4	19	132	-	205	16	-	9,1	FSA V 150.050	
			7	6	3 5/8	4 3/4	3/4	3/4									
65	2 1/2	190	177,8	104,8	139,7	22,2	4	19	140	-	300	16	-	16,0	FSA V 150.065		
		7 1/2	7	4 1/8	5 1/2	7/8	3/4										
80	3	203	190,5	127	152,4	23,8	4	19	160	-	350	22	-	19,5	FSA V 150.080		
		8	7 1/2	5	6	15/16	3/4										
100	4	229	228,6	157,2	190,5	23,8	8	19	175	-	350	22	-	28,5	FSA V 150.100		
		9	9	6 3/16	7 1/2	15/16	3/4										
150	6	394	279,4	215,9	241,3	25,4	8	22,2	240	-	600	32	-	62,0	FSA V 150.150		
		15 1/2	11	8 1/2	9 1/2	1	7/8										
200	8	457	342,9	269,9	298,4	28,6	8	22,2	275	-	600	32	-	103,0	FSA V 150.200		
		18	13 1/2	10 5/8	11 3/4	1 1/8	7/8										
250	10	533	406,4	323,8	361,9	30,2	12	25,4	-	385	-	-	60	179,0	FSA V 150.250		
		21	16	12 3/4	14 1/4	1 3/16	1										
300	12	610	482,6	381	431,8	31,7	12	25,4	-	427	-	-	60	341,0	FSA V 150.300		
		24	19	15	17	1 1/4	1										
400	16	762	596,9	469,9	539,8	36,5	16	28,6	-	515	-	-	80	730,0	FSA V 150.400		
		30	23 1/2	18 1/2	21 1/4	1 7/16	1 1/8										
Class 300	15	1/2	140	95,2	34,9	66,7	14,3	4	15,9	90	-	180	10	-	2,5	FSA V 300.015	
			5 1/2	3 3/4	1 3/8	2 5/8	9/16	5/8									
	20	3/4	152	117,5	42,9	82,5	15,9	4	19	92	-	180	10	-	3,4	FSA V 300.020	
			6	4 5/8	1 11/16	3 1/4	5/8	3/4									
	25	1	165	123,8	50,8	88,9	17,5	4	19	95	-	180	12	-	5,0	FSA V 300.025	
			6 1/2	4 7/8	2	3 1/2	11/16	3/4									
	32	1 1/4	178	133,3	63,5	98,4	19	4	19	119	-	205	16	-	8,1	FSA V 300.032	
			7	5 1/4	2 1/2	3 7/8	3/4	3/4									
	40	1 1/2	190	155,6	73	114,3	20,6	4	22,2	125	-	205	16	-	10,5	FSA V 300.040	
			7 1/2	6 1/8	2 7/8	4 1/2	13/16	7/8									
	50	2	216	165,1	92,1	127	22,2	8	19	132	-	205	16	-	11,9	FSA V 300.050	
			8 1/2	6 1/2	3 5/8	5	7/8	3/4									
65	2 1/2	241	190,5	104,8	149,2	25,4	8	22,2	140	-	300	16	-	20,5	FSA V 300.065		
		9 1/2	7 1/2	4 1/8	5 7/8	1	7/8										
80	3	283	209,5	127	168,3	28,6	8	22,2	160	-	500	22	-	24,5	FSA V 300.080		
		11 1/8	8 1/4	5	6 5/8	1 1/8	7/8										
100	4	305	254	157,2	200	31,7	8	22,2	175	-	500	22	-	38,5	FSA V 300.100		
		12	10	6 3/16	7 7/8	1 1/4	7/8										
150	6	403	317,5	215,9	269,9	36,5	12	22,2	240	-	600	32	-	79,0	FSA V 300.150		
		15 7/8	12 1/2	8 1/2	10 5/8	1 7/16	7/8										
200	8	502	381	269,9	330,2	41,3	12	25,4	275	-	600	32	-	129,0	FSA V 300.200		
		19 3/4	15	10 5/8	13	1 5/8	1										
250	10	568	444,5	323,8	387,3	47,6	16	28,6	-	385	-	-	60	217,0	FSA V 300.250		
		22 3/8	17 1/2	12 3/4	15 1/4	1 7/8	1 1/8										
300	12	648	550,7	381	450,8	50,8	16	31,7	-	427	-	-	60	392,0	FSA V 300.300		
		25 1/2	20 1/2	15	17 3/4	2	1 1/4										
400	16	838	648	469,9	571,5	57,1	20	34,9	-	515	-	-	80	822,0	FSA V 300.400		
		33	25 1/2	18 1/2	22 1/2	2 1/4	1 3/8										

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	