

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом BAD тип 120



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Поворотный затвор BAD 120 (DN50 - 400)



Фигура BAD	Материал корпуса	Номинальное давление, PN, бар	Номинальный диаметр, DN, мм
32-120...35-120	<ul style="list-style-type: none"> Углеродистая сталь 1.0619 (A216 WCB) Низкотемпературная углеродистая сталь A352LCC 	16-50	50-400
42-120...45-120	<ul style="list-style-type: none"> Нерж. сталь 1.4408 (CF8M) Нержавеющая сталь 1.4539 (Uranus B6) 		от 500 до 800 по запросу

Другие материалы и исполнения по запросу.

Основные параметры:

- EN 593 +A1
- DN 50-800
- PN 16/25/40/50
- Температура среды от -100°C до +500°C
- Верхний монтажный фланец по ISO 5211

Особенности конструкции:

- Конструкция с двойным эксцентриситетом
- Может выполнять как запорную так и регулирующую функции
- Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- Простота технического обслуживания и установки
- Применение для вакуума 0,01 бар абс. (Вариант с уплотнением PTFE)

Области применения:

- Нефтехимическое производство
- Углеводородное производство
- Отопление, водоснабжение, канализация
- Химическое производство
- Газоочистка
- Пар и вакуум
- Питьевая вода

Обозначение:

X **Y - 12** **4** **.** **N** **M**

Материал корпуса	Максимальное давление, PN	Серия	Возможный материал диска	Вид управления клапаном	Вид присоединения
3 Углеродистая сталь - Углеродистая сталь 1.0619 (A216 WCB) - Углеродистая сталь низкотемпературная A352 LCC	2 16 бар	120	4 Нержавеющая сталь - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L) - Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316) - Нерж. сталь 1.4408 (CF8M)	0 С голым валом 1 Рукоять 2 Ручной редуктор 3 Электропривод 4 Пневмопривод одностороннего действия 5 Пневмопривод двустороннего действия	B Межфланцевое присоединение
	3 25 бар				
	4 40 бар				
	5 50 бар				
4 Нержавеющая сталь - Нержавеющая сталь 1.4408 (A351 CF8M) - Нержавеющая сталь 1.4539 (Uranus B6)					

Виды исполнений для серии BAD тип 120

Виды уплотнения и условия применения	Стандарты присоединения
<ul style="list-style-type: none"> PTFE с 25% стекловолокна FIRE SAFE (PTFE + INCONEL) 2.4668 INCONEL 718 / Нержавеющая сталь 1.4401 (AISI 316) + графит (только для DN50-125) 	<ul style="list-style-type: none"> EN 1092-1, 2 DIN 2631-35 ГОСТ 12815-80, версия 1 Возможно исполнение «паз» (исп. 5 ГОСТ 12815-80) ГОСТ 12821-80 ASME B16.5

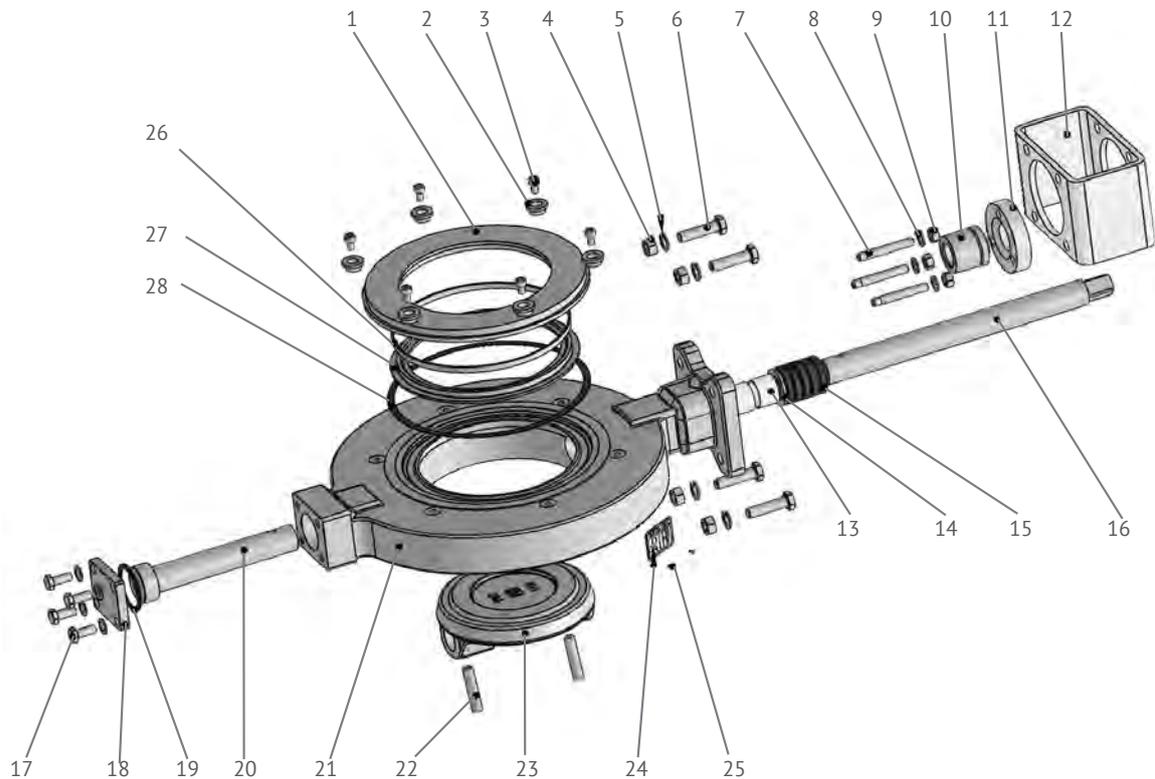
Пример: BAD 32-124.3B

BAD	3	2	124	3	B
Обозначение серии затвора с двойным эксцентриситетом	Углеродистая сталь (марка стали указывается в описании)	Максимально разрешенное избыточное давление 16 бар	Тип клапана 120 с диском из нержавеющей стали	Электропривод	Межфланцевое присоединение

Вид уплотнения указывается в описании. При выборе затвора DN400 указывать принадлежность к размерному ряду (DN50-400).

Испытания и класс герметичности

- Испытания арматуры проводятся в соответствии с: EN 12266-1, ISO 5208, API 598, ANSI/FCI 70-2, ГОСТ Р 54808-2011
- Класс герметичности в соответствии со стандартами EN 12266-1, EN 1395, ISO 5208, API 598

Поворотный затвор с двойным эксцентриситетом BAD тип 120

BAD тип 120 с корпусом из углеродистой стали 1.0619 (A216 WCB)
Спецификация материалов и деталей

Поз.	Наименование	DN 50 - DN 125	DN 150 - DN300	DN 350 - DN 400
1	Фланец	-	Нерж. сталь 1.0553 (A441)	Нерж. сталь 1.0553 (A441)
2	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
3	Винт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
4	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
5	Шайба		Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
6	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
7	Шпилька		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
8	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
9	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
10	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
11	Диск	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
12	Кронштейн		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
13	Втулка	Для затвора с уплотнением PTFE с 25% стекловолокна		
		Для затвора с уплотнением FIRE SAFE (PTFE + INCONEL) - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
		Для затвора с уплотнением 2.4668 INCONEL 718 / Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316) + графит - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
14	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
15	Втулка		Графит мин. 98%	
16	Вал		Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	
17	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
18	Крышка	-	Нерж. сталь 1.0553 (A441)	Нерж. сталь 1.0553 (A441)
19	Уплотнение крышки		Графит	
20	Цапфа		Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	
21	Корпус		Углеродистая сталь 1.0619 (A216 WCB)	
22	Штифт	-	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
23	Диск	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
24	Шильдик информационный		-	
25	Уплотнение крышки		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
26	Обруч	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L) - только для конструкции с уплотнением PTFE и Fire-Safe		
		PTFE + 25% стекловолокно		
		FIRE SAFE (PTFE + INCONEL)		
27	Уплотнение	M/M: 2.4668 INCONEL 718	-	-
28	Уплотнение фланца		Графит мин. 98%	

BAD тип 120 с корпусом из нержавеющей стали 1.4408 (CF8M)
Спецификация материалов и деталей

Поз.	Наименование	DN 50 - DN 125	DN 150 - DN300	DN 350 - DN 400
1	Фланец	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)
2	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	
3	Винт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
4	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
5	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
6	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
7	Шпилька		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
8	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
9	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
10	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
11	Диск	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
12	Кронштейн		Нерж. сталь A4	
13	Втулка	Для затвора с уплотнением PTFE с 25% стекловолокна		
		Для затвора с уплотнением FIRE SAFE (PTFE + INCONEL) - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
		Для затвора с уплотнением 2.4668 INCONEL 718 / Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316) + графит - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
14	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
15	Втулка		Графит мин. 98%	
16	Вал		Нерж. сталь 1.4462	
17	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
18	Крышка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
19	Уплотнение крышки		Графит	
20	Цапфа	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4462	Нерж. сталь 1.4462
21	Корпус		Нерж. сталь 1.4408 (CF8M)	
22	Штифт	-	Нерж. сталь 1.4462	Нерж. сталь 1.4462
23	Диск	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4408 (CF8M)
24	Шильдик информационный		-	
25	Заклепка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
26	Обруч	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L) - только для конструкции с уплотнением PTFE и Fire-Safe		
27	Уплотнение	PTFE + 25% стекловолокно		
		FIRE SAFE (PTFE + INCONEL)		
		M/M: 2.4668 INCONEL 718	-	-
28	Уплотнение фланца		Inconel® - только для конструкции с уплотнением металл-металл и Fire-Safe	
			Графит мин. 98%	

BAD тип 120 с корпусом из низкотемпературной углеродистой стали A352 LCC
Спецификация материалов и деталей

Поз.	Наименование	DN 50 - DN 125	DN 150 - DN300	DN 350 - DN 400
1	Фланец		Нерж. сталь 1.0553 (A441)	
2	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
3	Винт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
4	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
5	Шайба		Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
6	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
7	Шпилька		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
8	Шайба		Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
9	Гайка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
10	Втулка	-	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
11	Втулка		Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	
12	Кронштейн		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
13	Втулка	Для затвора с уплотнением PTFE с 25% стекловолокна		
		Для затвора с уплотнением FIRE SAFE (PTFE + INCONEL) - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
		Для затвора с уплотнением 2.4668 INCONEL 718 / Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316) + графит - Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)		
14	Шайба		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
15	Втулка		Графит мин. 98%	
16	Вал		Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	
17	Болт		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
18	Крышка	-	Нерж. сталь 1.0553 (A441)	Нерж. сталь 1.0553 (A441)
19	Уплотнение крышки		Графит	
20	Цапфа	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
21	Корпус		Низкотемпературная углеродистая сталь (A352 LCC)	
22	Штифт	-	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
23	Диск	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
24	Шильдик информационный		-	
25	Заклепка		Нерж. сталь A4 (1.4404)	
26	Обруч	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L) - только для конструкции с уплотнением PTFE и Fire-Safe		
27	Уплотнение	PTFE + 25% стекловолокно		
		FIRE SAFE (PTFE + INCONEL)		
		M/M: 2.4668 INCONEL 718	-	-
28	Уплотнение фланца		Inconel® - только для конструкции с уплотнением металл-металл и Fire-Safe	
			Графит мин. 98%	

Поворотный затвор с двойным эксцентриситетом BAD тип 120

Рабочие условия и применение

Материал клапана	Уплотнение	Рабочая температура	Рабочее давление	Примеры рабочих сред
Углеродистая сталь	PTFE	- 29°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар DN 125 - DN 200: 40 бар DN 250 - DN 800: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • конденсат • воздух
	Fire Safe	- 29°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар (25 бар)* DN 125 - DN 200: 40 бар (25 бар)* DN 250 - DN 400: 25 бар (25 бар)*	<ul style="list-style-type: none"> • неагрессивный газ • нефтепродукты
	M/M	- 29°C + 400°C	DN 50 - DN 125: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • битум • пар
Нержавеющая сталь	PTFE	- 50°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар DN 125 - DN 200: 40 бар DN 250 - DN 800: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • жидкости систем пожаротушения • биогаз
	Fire Safe	- 50°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар (25 бар)* DN 125 - DN 200: 40 бар (25 бар)* DN 250 - DN 400: 25 бар (25 бар)*	<ul style="list-style-type: none"> • мазут, смола • продукты сгорания
	M/M	- 100°C + 500°C	DN 50 - DN 125: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • пары этанола • дымовой газ
Низкотемпературная углеродистая сталь	PTFE	- 46°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар DN 125 - DN 200: 40 бар DN 250 - DN 800: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • охлаждающая вода • конденсат
	Fire Safe	- 46°C + 200°C	DN 50 - DN 100: 50 бар (25 бар)* DN 125 - DN 200: 40 бар (25 бар)* DN 250 - DN 400: 25 бар (25 бар)*	<ul style="list-style-type: none"> • природный газ • бензин
	M/M	- 46°C + 340°C	DN 50 - DN 125: 25 бар	<ul style="list-style-type: none"> • пар • битум

* Значение в скобках после пожара.

Заявленный класс герметичности в направлении, обратным приоритетному обеспечивается при давлении не выше 10 Бар.

Возможные присоединения

УСТАНОВКА МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ (DN 50-400), СО СКВОЗНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ (ТИП В)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
дюйм	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
ISO PN 6	x	x	✓	x	*	*	*	*	*	*	*
ISO PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*
ISO PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*
ISO PN 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*
ISO PN 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*
ANSI 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
ANSI 300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	x	x
JIS 10K	✓	✓	*	*	*	✓	*	✓	*	*	x
JIS 16K	✓	✓	*	✓	✓	*	✓	✓	*	*	x
ISO 5211	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F16	F16

Для исполнения Т тип присоединения необходимо указать в запросе.

✓	возможно
x	невозможно
*	с дополнительной обработкой возможно

Крутящий момент для управления затвором (Нм) - уплотнение PTFE

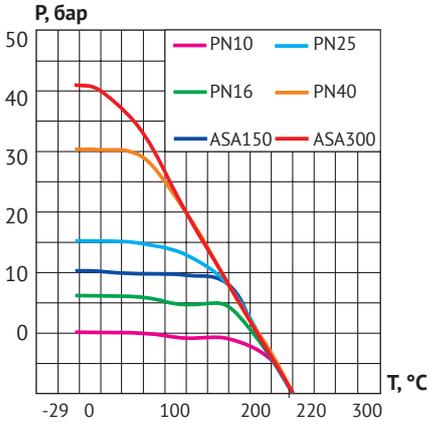
DN	50	65	80	100	125	150	200	300	350	400
16 бар	25	35	40	55	110	140	470	650	850	1000
25 бар	30	40	45	65	120	160	650	900	1150	1400
40 бар	35	45	60	85	150	225	-	-	-	-
50 бар	35	45	60	85	-	-	-	-	-	-

Поворотный затвор с двойным эксцентриситетом BAD тип 120

Графики зависимости давления от температуры для корпусов из углеродистой стали

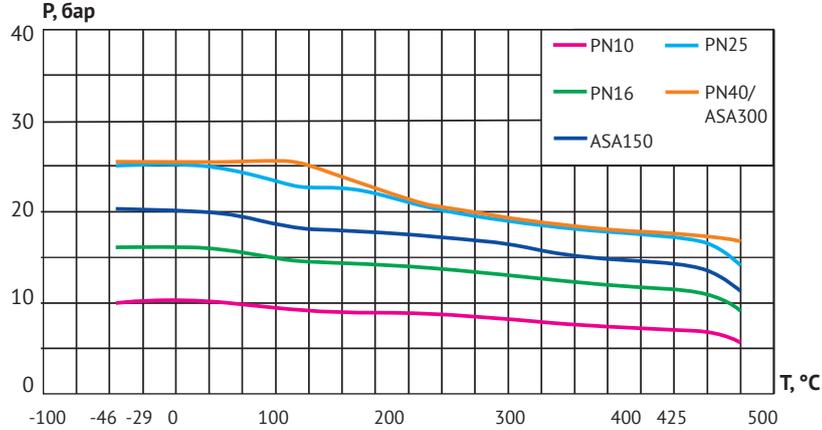
Углеродистая сталь 1.0619(A216 WCB),
Низкотемпературная

60 углеродистая сталь A352LCC



PTFE уплотнение, FIRE SAFE

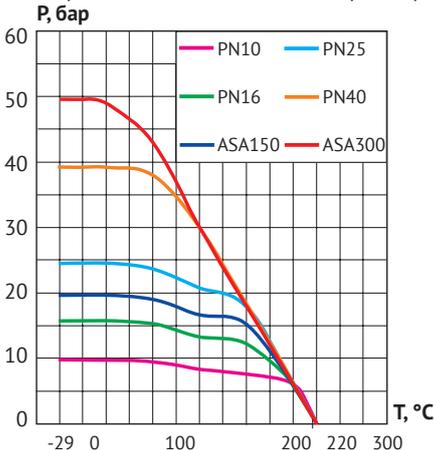
Низкотемпературная углеродистая сталь A352LCC



Уплотнение металл/металл

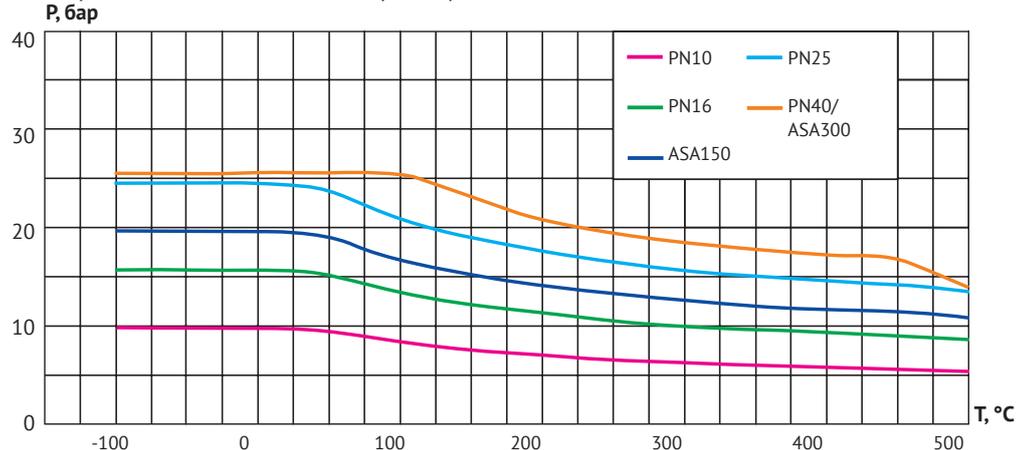
Графики зависимости давления от температуры для корпусов из нержавеющей стали

Нержавеющая сталь 1.4408 (CF8M)



PTFE уплотнение, FIRE SAFE

Нержавеющая сталь 1.4408 (CF8M)



Уплотнение металл/металл

Уплотнение PTFE

Рабочее давление	DN 50 – DN 100	50 бар
	DN 125 – DN 200	40 бар
	DN 250 – DN 800	25 бар
Рабочая температура	- 50°C + 200°C *	PTFE

*мин. рабочая температура с корпусом из WCB - 29°C, LCC - 46°C

Уплотнение metal/metal

Рабочее давление	DN 50 – DN 125	25 бар
Рабочая температура	- 100°C + 500°C *	metal/metal

*температурный диапазон применения с корпусом из WCB -29°C..+425°C, LCC -46°C..+340°C

Уплотнение FIRE SAFE

Рабочее давление	DN 50 – DN 100	50 бар (25 бар)**
	DN 125 – DN 200	40 бар (25 бар)**
	DN 250 – DN 400	25 бар (25 бар)**
Рабочая температура	- 50°C + 200°C *	FIRE SAFE

*мин. рабочая температура с корпусом из WCB - 29°C, LCC - 46°C

** значение в скобках - после пожара

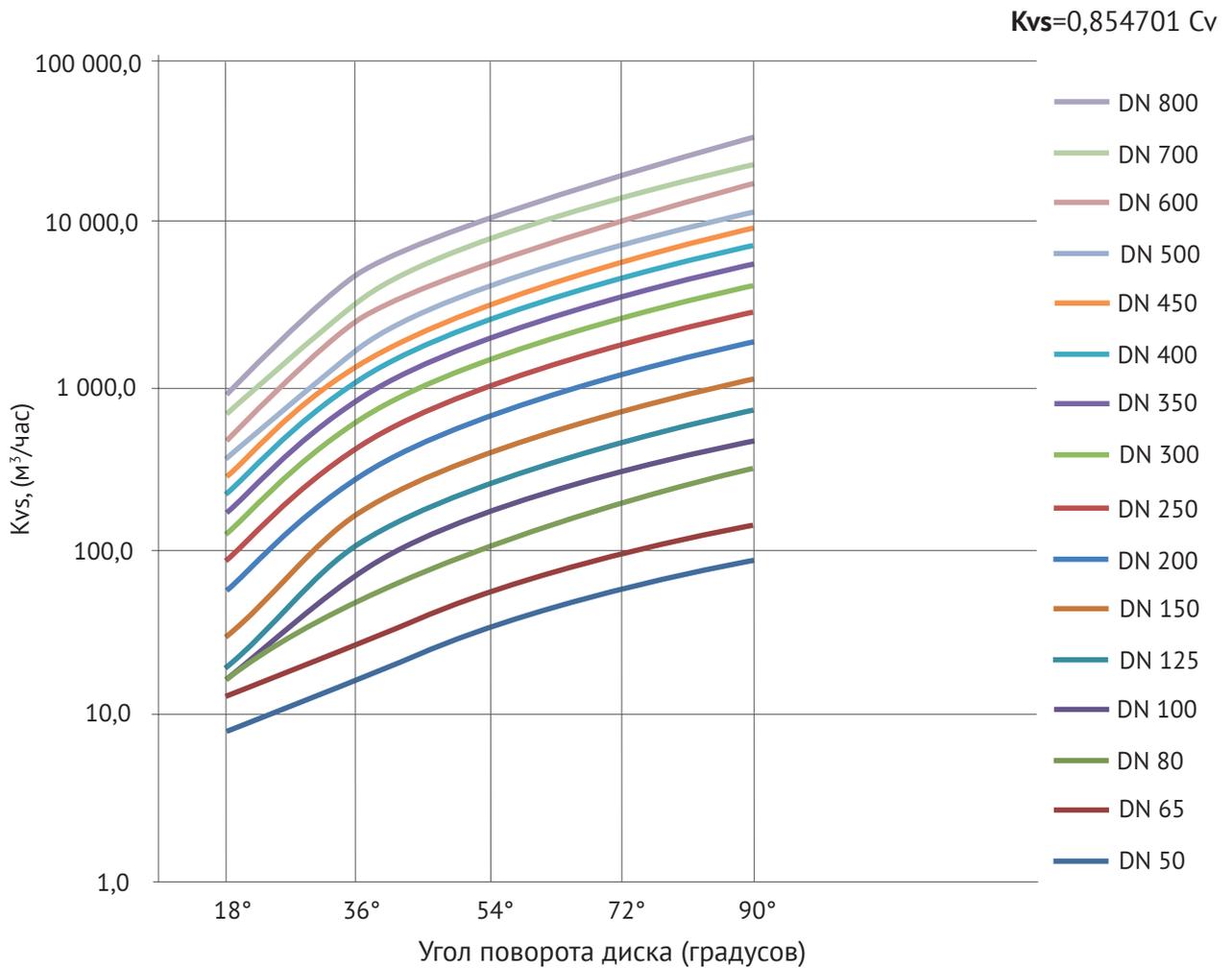
Поворотный затвор с двойным эксцентриситетом BAD тип 120

Расходная характеристика Kvs*

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs	87	148	312	456	750	1125	1950	3100	4510	6120	8605
Cv	102	173	364	532	876	1313	2277	3619	5265	7145	10046

*значения, указанные в таблице приведены для полностью открытого клапана при перепаде давления 10 Бар.

Коэффициент Kvs показывает величину расхода (м³/ч) воды с температурой в диапазоне 5-30°С через затвор с перепадом давления в 1 бар.



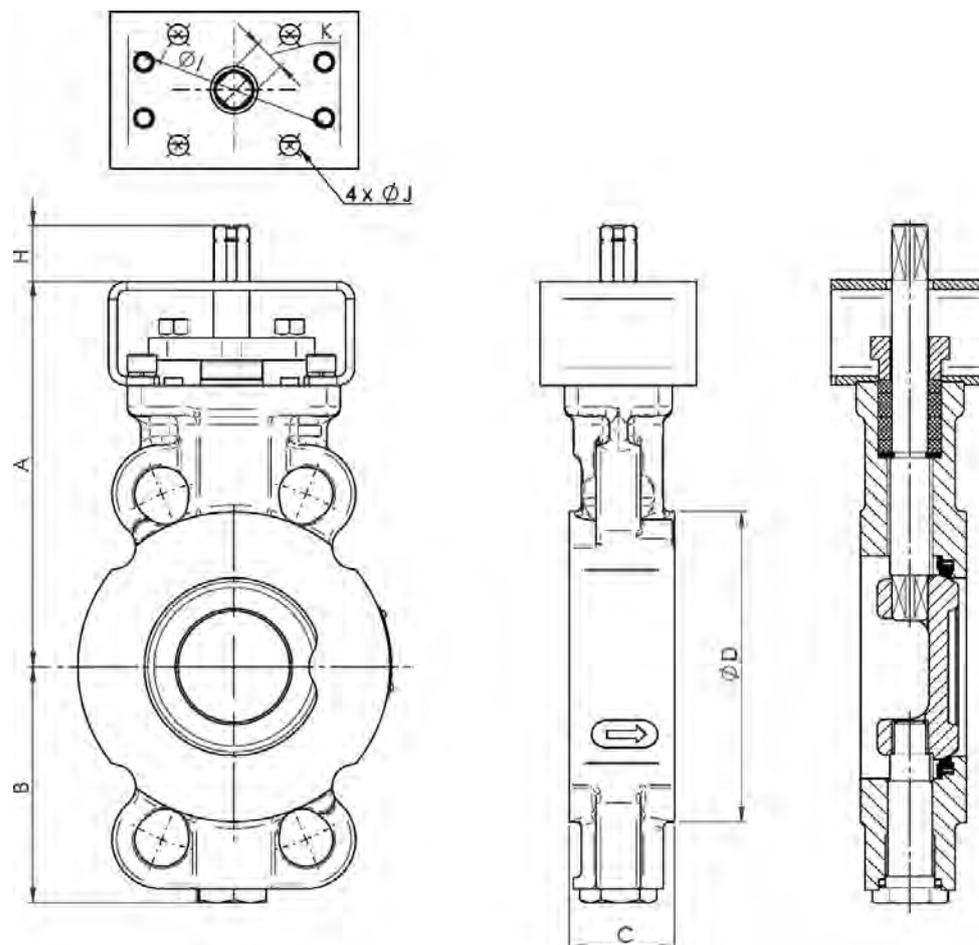
*Cv - аналог Kvs в имперской системе единиц - определяется как расход среды через клапан в полностью открытом положении в галлонах в минуту (gpm) при перепаде давления, равном 1 фунту на кв.дюйм (psi).

Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение, голый шток

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 2
 ГОСТ 28908-91

Без управления



DN		A	B	C	D	H	I	J	K	Масса (кг)
мм	дюйм									
50	2"	163	93	44	104	25	70	9	14	5,3
65	2 1/2"	170	100	47	123	25	70	9	14	6
80	3"	174	106	47	140	25	70	9	14	7
100	4"	206	123	53	163	25	70	9	14	8,7
125	5"	215	137	53	193	25	70	9	14	12

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

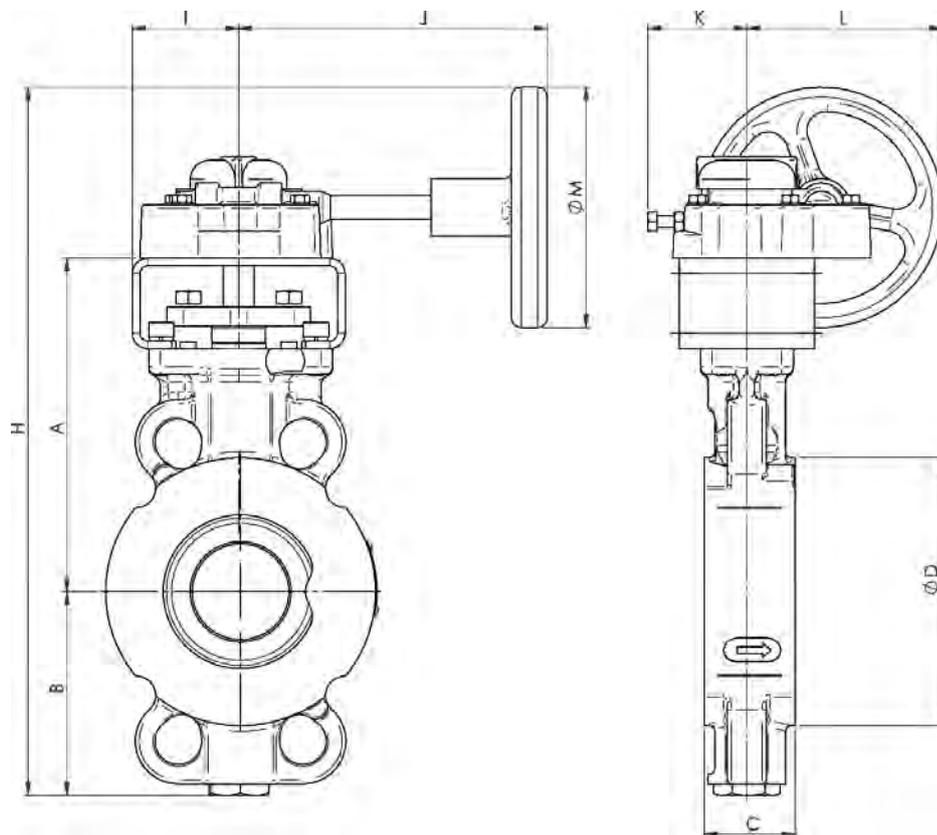
Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение, с редуктором

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:

Редуктор



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	L	M	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	345	51	152	44	101	125	7,2
65	2 1/2"	170	100	47	123	359	51	152	44	101	125	7,9
80	3"	174	106	47	140	369	51	152	44	101	125	8,9
100	4"	206	123	53	163	418	51	152	44	101	125	10,6
125	5"	215	137	56	193	507	51	152	44	101	125	13,7

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	L	M	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	345	51	152	46	101	125	7,2
65	2 1/2"	170	100	47	123	359	51	152	46	101	125	7,9
80	3"	174	106	47	140	369	51	152	46	101	125	8,9
100	4"	206	123	53	163	456	51	192	62	139	200	11,1
125	5"	215	137	57	193	507	66	272	73	177	250	17

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

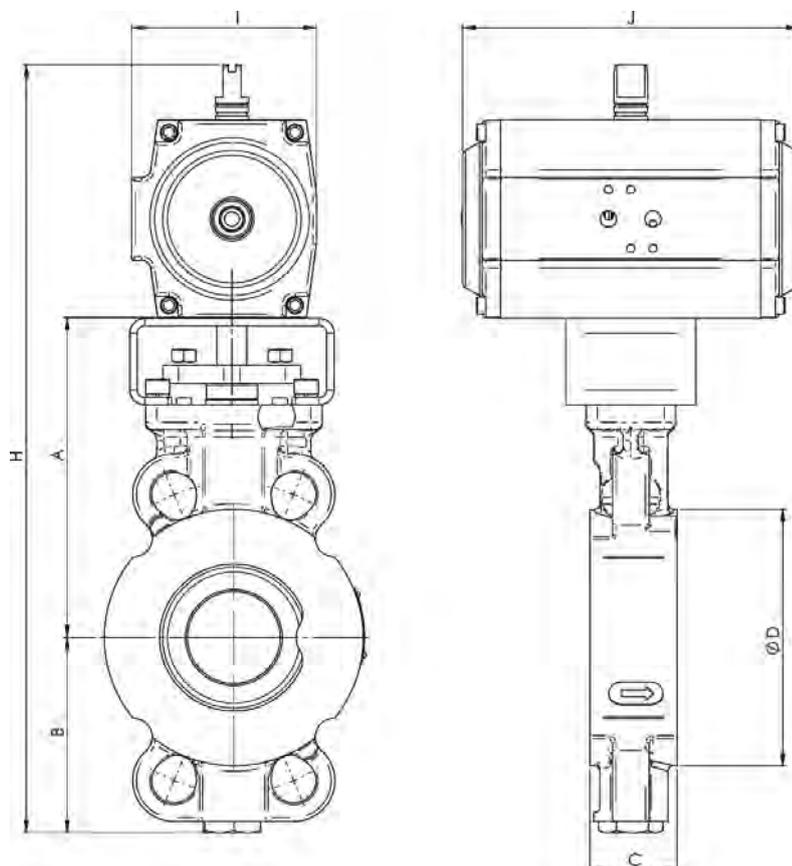
Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение, с пневмоприводом

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:

Пневматический привод



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	374	80	137	6,75
65	2 1/2"	170	100	47	123	400	92,5	160	8,1
80	3"	174	106	47	140	410	92,5	160	9,1
100	4"	206	123	53	163	459	92,5	180	11,2
125	5"	215	137	56	193	522	120	221	17,2

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	386	93	180	7,8
65	2 1/2"	170	100	47	123	417	110	209	9,4
80	3"	174	106	47	140	450	120	221	12,2
100	4"	206	123	53	163	499	120	221	15,8
125	5"	215	137	57	193	542	137	298	21

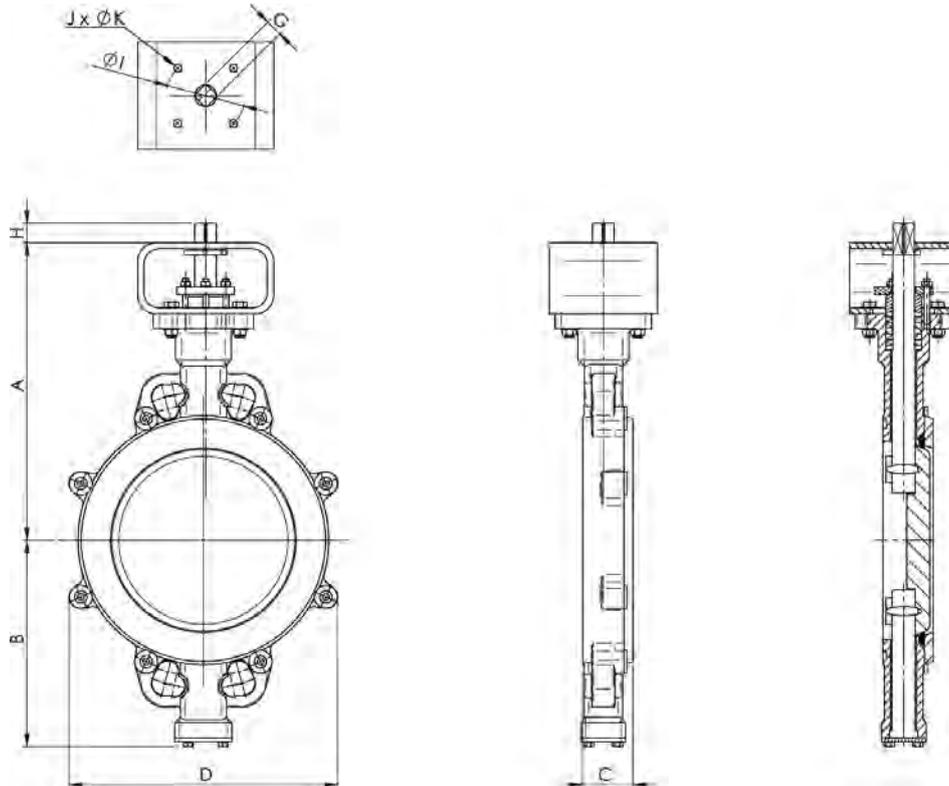
Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение, голый шток

Строительная длина:

- EN 558, SERIES 20
- ISO 5752, SERIES 20
- API 609, TABLE 3
- ГОСТ 28908-91

Без управления



Размеры и масса затворов

мм	дюйм	A	B	C	D	G	H	I	J	K	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	252	17	25	102	4	11	21
200	8"	339	246	61	307	17	25	102	4	11	29
250	10"	395	275	69	349	22	31	125	4	13	46
300	12"	460	313	79	393	27	31	140	4	17	67
350	14"	508	355	92	448	27	45	165	4	21	91
400	16"	556	402	103	542	36	58	165	4	21	132

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

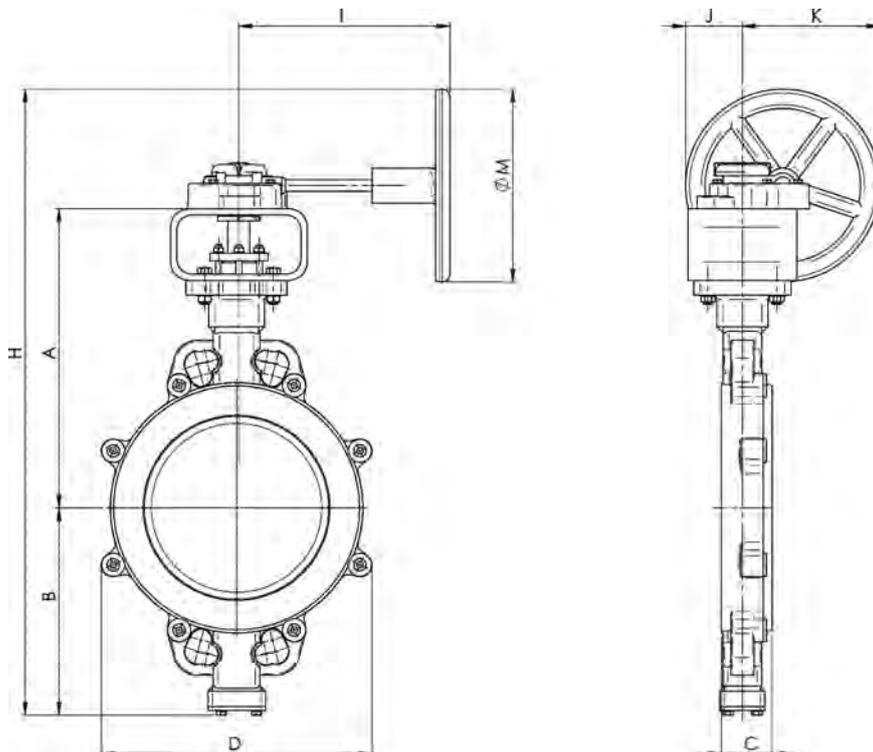
Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение, с редуктором

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:

Редуктор



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	M	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	253	676	272	73	177	250	26
200	8"	339	246	61	307	740	272	73	177	250	34
250	10"	395	275	69	348	873	300	108	242	350	55
300	12"	460	313	79	393	1036	340	158	292	450	85
350	14"	508	355	92	448	1126	340	158	292	450	109
400	16"	556	402	103	542	1233	245	135	315	450	163

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	M	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	253	676	272	73	177	250	26
200	8"	339	246	60	307	740	272	73	177	250	38
250	10"	395	275	69	348	883	300	108	242	350	55
300	12"	460	313	79	393	1048	245	135	315	450	97,8
350	14"	508	355	92	448	1213	273	177	423	600	122

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

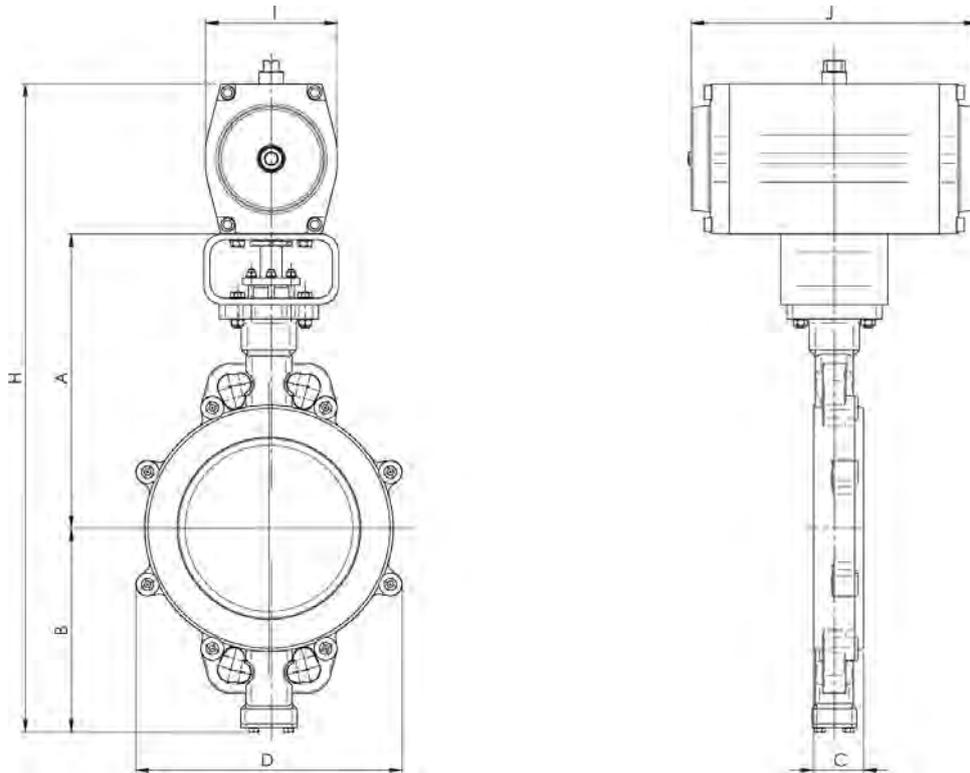
Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение, с пневмоприводом

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:

Пневмопривод



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	252	661	120	221	26,2
200	8"	339	246	61	307	725	120	291	37,4
250	10"	395	275	69	349	868	172	332	61,8
300	12"	460	313	79	393	971	172	374	88,1
350	14"	508	355	92	448	1118	224	422	128,6
400	16"	556	402	103	542	1213	224	422	169,6

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	252	749	172	332	33,4
200	8"	339	246	60	308	749	172	332	41,4
250	10"	395	275	69	349	955	224	422	74
300	12"	460	313	79	393	1058	224	464	95
350	14"	508	355	92	448	1195	272	603	146,5
400	16"	556	402	103	542	1260	272	683	201,2

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, голый шток

Строительная длина:

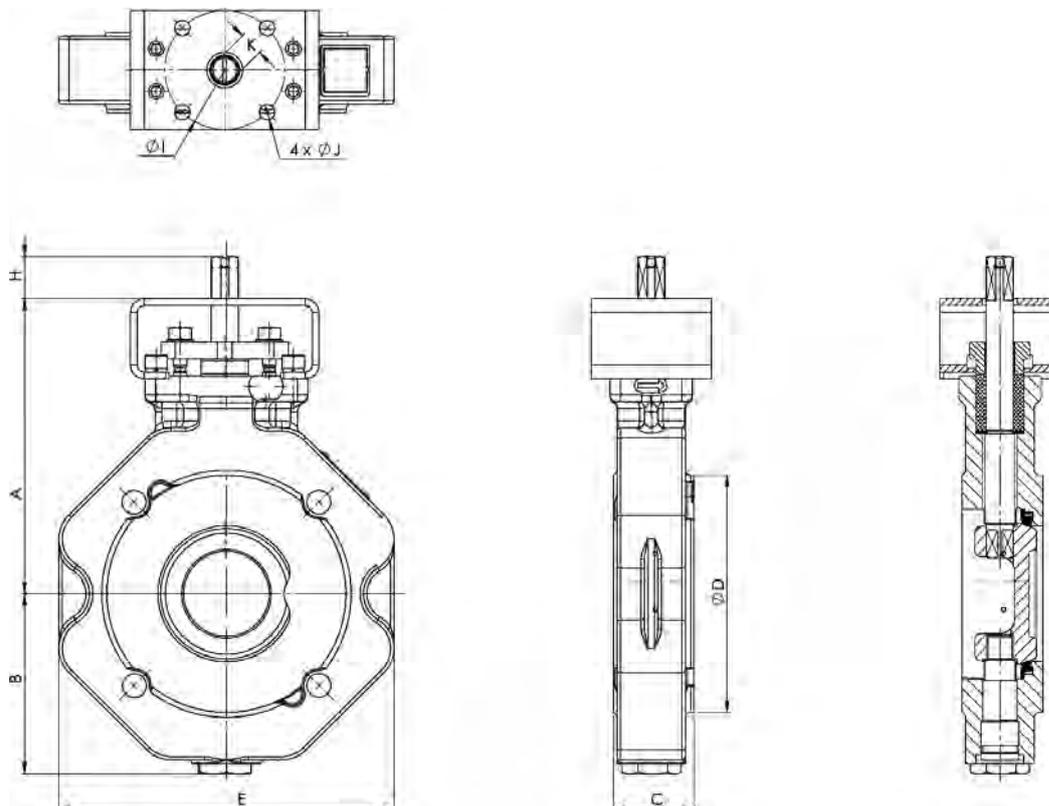
EN 558, SERIES 20

ISO 5752, SERIES 20

API 609, TABLE 3

ГОСТ 28908-91

Без управления



Размеры и масса затворов

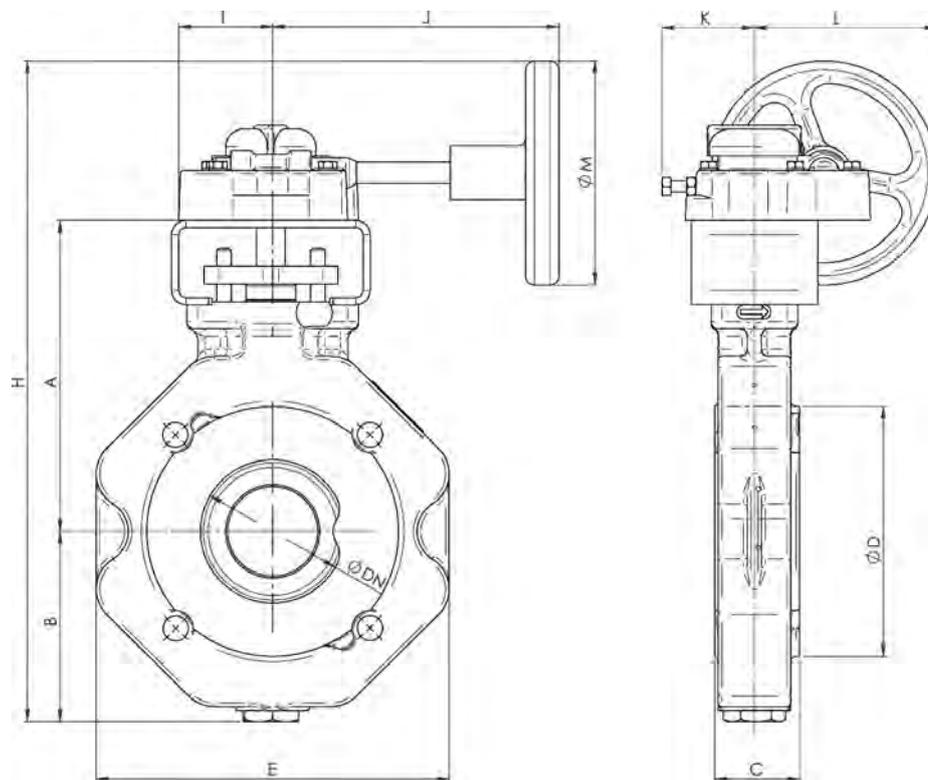
мм	дюйм	A	B	C	E	H	I	J	K	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	154	25	70	9	14	7,3
65	2 1/2"	170	100	47	178	25	70	9	14	9
80	3"	174	106	47	198	25	70	9	14	10,1
100	4"	206	123	53	225	25	70	9	14	12,2
125	5"	215	137	56	260	25	70	9	14	16,5

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с редуктором

Строительная длина:
 EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:
 Редуктор



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	154	345	51	152	44	101	125	9,2
65	2 1/2"	170	100	47	123	178	359	51	152	44	101	125	10,9
80	3"	174	106	47	140	198	369	51	152	44	101	125	12
100	4"	206	123	53	163	225	418	51	152	44	101	125	14,1
125	5"	215	137	56	193	260	507	51	152	44	101	125	18,4

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	154	345	51	152	46	101	125	9,4
65	2 1/2"	170	100	47	123	178	359	51	152	46	101	125	11,1
80	3"	174	106	47	140	196	369	51	152	46	101	125	12,2
100	4"	206	123	53	163	225	418	51	152	46	101	125	14,3
125	5"	215	137	57	193	260	507	66	278	57	177	250	21,7

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

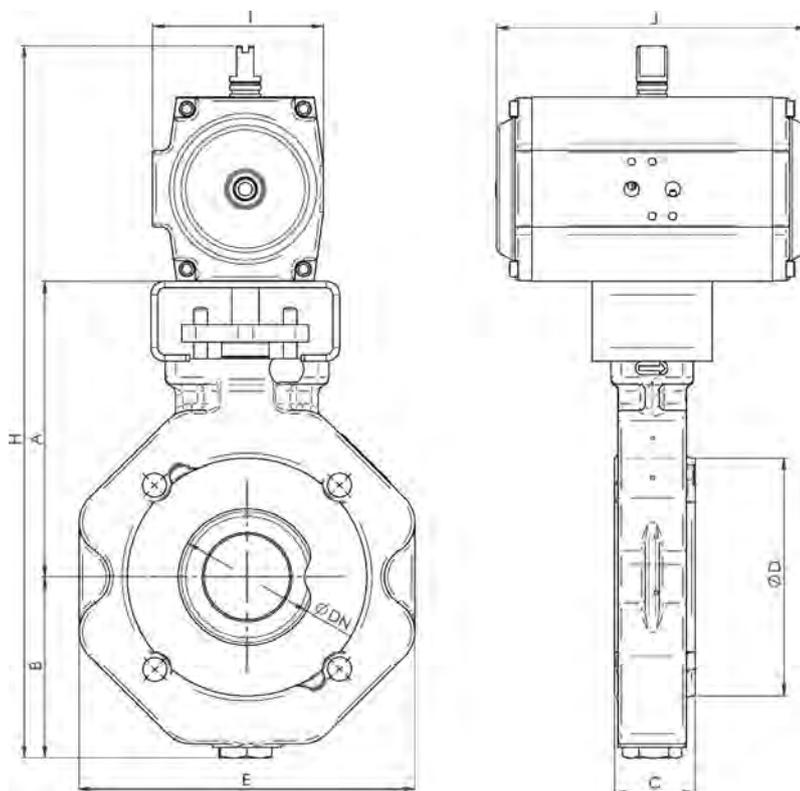
Поворотный затвор BAD тип 120 DN50-DN125, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с пневмоприводом

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
ISO 5752, SERIES 20
API 609, TABLE 3
ГОСТ 28908-91

Управление:

Пневмопривод



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	E	H	I	J	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	154	344	80	137	8,95
65	2 1/2"	170	100	47	123	178	370	92,5	160	11,3
80	3"	174	106	47	140	198	380	92,5	160	12,4
100	4"	206	123	53	163	225	429	92,5	180	14,9
125	5"	215	137	56	193	260	492	120	221	21,9

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	E	H	I	J	Масса (кг)
50	2"	163	93	44	104	154	386	93	180	8,95
65	2 1/2"	170	100	47	123	178	417	110	209	11,3
80	3"	174	106	47	140	196	450	120	221	12,4
100	4"	206	123	53	163	225	499	120	221	14,9
125	5"	215	137	57	193	260	542	137	298	21,9

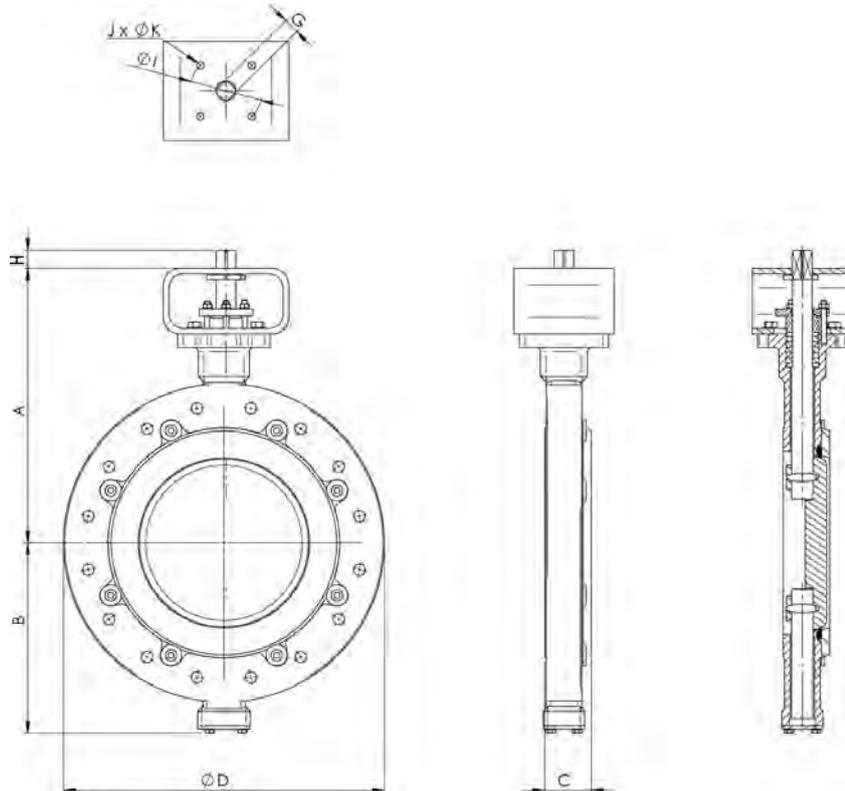
Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, голый шток

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Без управления



Размеры и масса затворов

мм	дюйм	A	B	C	E	G	H	I	J	K	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	318	17	25	102	4	11	28
200	8"	339	246	61	381	17	25	102	4	11	41
250	10"	395	275	69	450	22	31	125	4	13	70
300	12"	460	313	79	521	27	31	140	4	17	105
350	14"	508	355	92	577	27	45	165	4	21	140
400	16"	556	402	103	657	36	58	165	4	21	211

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

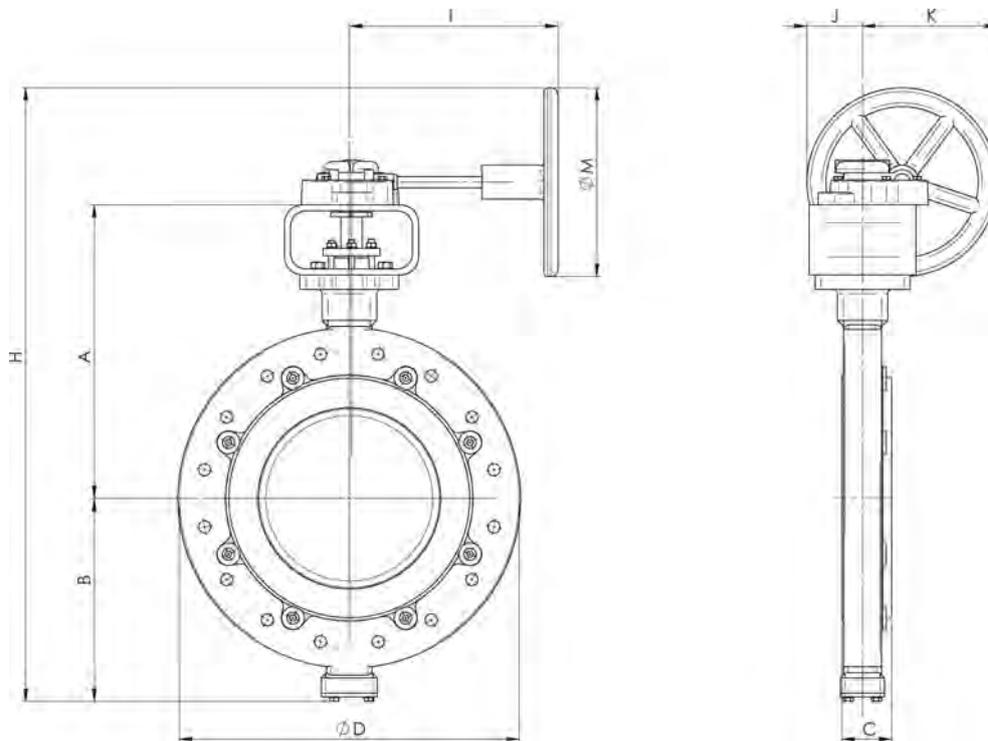
Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с редуктором

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
ISO 5752, SERIES 20
API 609, TABLE 3
ГОСТ 28908-91

Управление:

Редуктор



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	M	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	318	676	272	73	177	250	33
200	8"	339	246	61	381	740	272	73	177	250	46
250	10"	395	275	69	450	873	300	108	242	350	79
300	12"	460	313	79	521	1036	340	158	292	450	123
350	14"	508	355	92	577	1126	340	158	292	450	158
400	16"	556	402	103	657	1233	245	135	315	450	242

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	K	M	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	318	676	215	73	177	250	33
200	8"	339	246	50	381	740	215	73	177	250	50
250	10"	395	275	69	450	883	250	109	241	350	79
300	12"	460	313	79	521	998	215	135	315	450	136
350	14"	508	355	92	557	1213	215	210	390	600	172
400	16"	556	402	103	657	1408	280	310	490	800	260

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

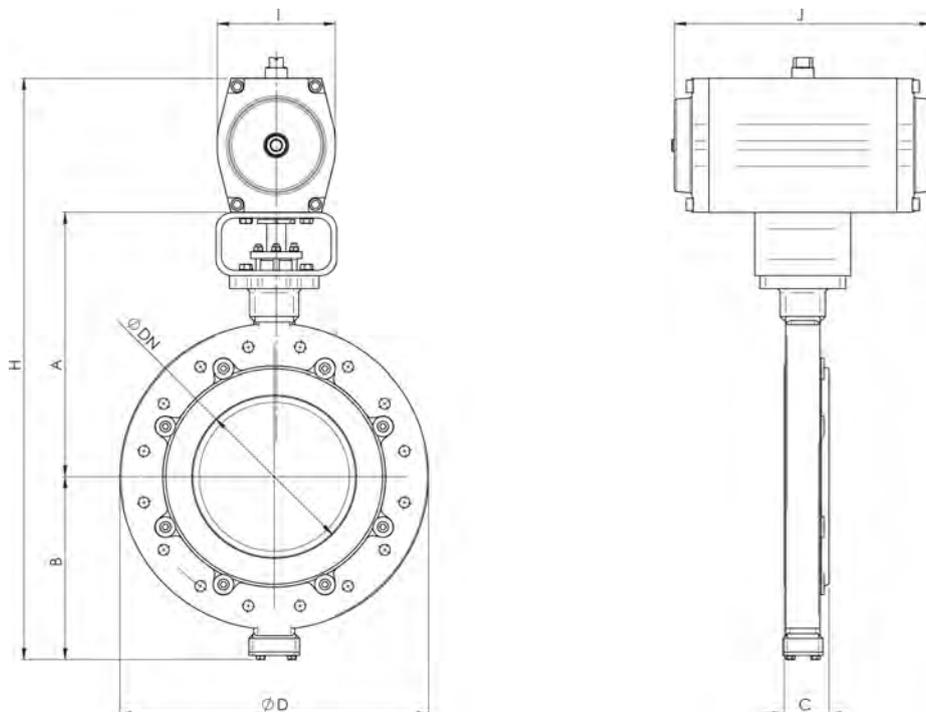
Поворотный затвор BAD тип 120 DN150-DN400, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с пневмоприводом

Строительная длина:

EN 558, SERIES 20
 ISO 5752, SERIES 20
 API 609, TABLE 3
 ГОСТ 28908-91

Управление:

Пневмопривод



Размеры и масса затворов

Уплотнение PTFE

мм	дюйм	A	B	C	E	H	I	J	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	318	691	120	221	34,2
200	8"	339	246	61	381	755	120	291	49,4
250	10"	395	275	69	450	898	172	332	85,8
300	12"	460	313	79	521	1001	172	374	126,1
350	14"	508	355	92	577	1148	224	422	177,6
400	16"	556	402	103	657	1243	224	422	248,6

Уплотнение Fire Safe, уплотнение металл/металл

мм	дюйм	A	B	C	D	H	I	J	Масса (кг)
150	6"	307	214	56	318	749	172	332	40,4
200	8"	339	246	50	381	749	172	332	53,4
250	10"	395	275	69	450	955	224	422	98
300	12"	460	313	79	521	1058	224	464	136,8
350	14"	508	355	92	577	1195	272	603	195,5
400	16"	556	402	103	657	1260	272	683	280,2

Вышеуказанные размеры являются ориентировочными.
 KERP вправе внести изменения в конструкцию затворов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://kerp.nt-rt.ru> || **эл. почта:** kpe@nt-rt.ru