

Центрические дисковые поворотные затворы ВАС тип 160



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 ВАС тип 160



Фигура ВАС	Материал корпуса	Номинальное давление, PN, бар	Номинальный диаметр, DN, мм	Вид присоединения
10-160...12-160	Серый чугун GG25 (0.6025)	6 – 16	50-150	• В
20-160...22-160	Ковкий чугун GGG40 (0.7040)	6 – 16	32/40, 200	• В (DN 32/40, 200) • Т

Другие материалы и исполнения по запросу.

Основные параметры:

- EN 593 +A1
- DN 32- 200
- PN 6/10/16/Class 150
- Температура среды от - 10°C + 125°C
- Верхний монтажный фланец по ISO 5211

Особенности конструкции:

- Рукоять с блокировкой для установки в промежуточных положениях
- Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- Удлиненная горловина корпуса согласно стандарту Heating Systems Regulation
- Окраска в зелёный цвет согласно RAL 6000 – 80 µm*
- Применение для вакуума максимально до 0.2 Бар абсолютного давления

Области применения:

- Общее и промышленное применение
- Питьевая вода
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Газ

Обозначение:

X		Y – 16		2	.	N	M
Материал корпуса	Максимальное давление, PN	Серия	Возможный материал диска		Вид управления клапаном		Вид присоединения
1 Серый чугун - Серый чугун 0.6025 (GG25) с эпоксидным покрытием	0 6 бар 1 10 бар 2 16 бар	160	2 Ковкий чугун - Ковкий чугун 0.7040 (GGG40)	4 Нержавеющая сталь - Нержавеющая сталь аустенитная 1.4308 (CF8) 5 - Нержавеющая сталь 1.4408 (CF8M)	0 С голым валом 1 Рукоять 2 Ручной редуктор 3 Электропривод 4 Пневмопривод одностороннего действия 5 Пневмопривод двустороннего действия	В Межфланцевое присоединение Т Резьбовые приливы под болты (материал корпуса только ковкий чугун)	
2 Ковкий чугун - Ковкий чугун 0.704 (GGG40) с эпоксидным покрытием			6 Латунь - Латунь 2.0402 9 Бронза - Бронза алюминиевая 2.0966	Иной материал - по запросу			

Виды исполнений для серии ВАС тип 160

Виды уплотнения и условия применения	Стандарты присоединения
<ul style="list-style-type: none"> • EPDM T: от -25 до +125°C • EPDM E: до +80 °C, для питьевой воды • NBR: от -10 до +80°C 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1092-1 • DIN 2631 - 33 • ГОСТ 12815-80, версия 1 • ГОСТ 12821-80 • ASME B16.5

Пример: ВАС 21-162.3В

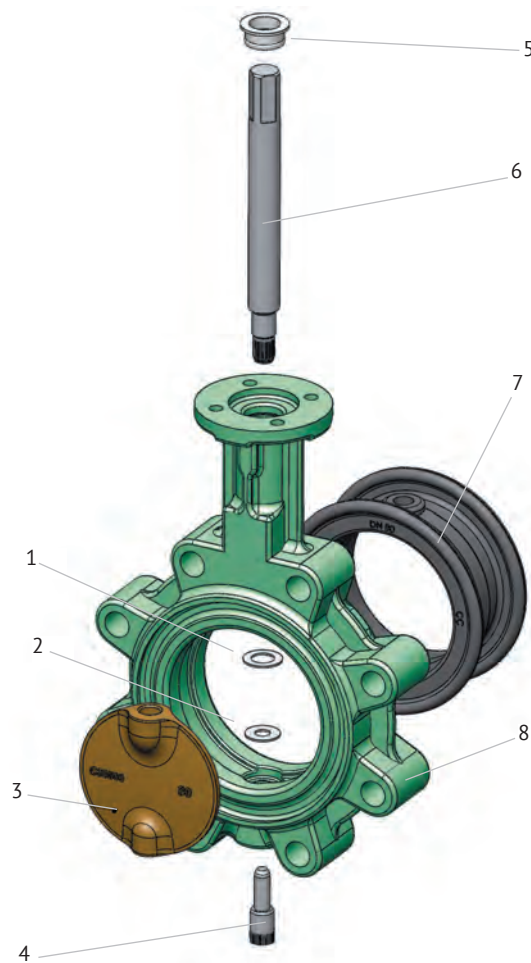
ВАС	2	1	162	3	В
Обозначение серии затвора центрической конструкции	ковкий чугун GGG40 (0.7040)	максимально разрешенное избыточное давление 10 бар	тип клапана 160 с диском из ковкого чугуна GGG40 (0.7040)	электропривод	межфланцевое присоединение

Вид уплотнения указывается в описании.

Испытания и класс герметичности

- Испытания арматуры проводятся в соответствии с: EN 12266-1, ISO 5208, ГОСТ Р 54808-2011
- Герметичность Class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208

Поворотный затвор ВАС тип 160



Спецификация материалов и деталей

Поз.	Наименование	Материал
1	«О» кольцо цапфы	NBR (для газа)
2	«О» кольцо вала	N
3	Диск	Ковкий чугун 0.7040 (GGG40) Нержавеющая сталь 1.4308 (CF8) Нержавеющая сталь 1.4408 (CF8M) Латунь 2.0402 Алюминиевая бронза 2.0966
4	Цапфа	Нержавеющая сталь 13% Cr
5	Втулка	Delrin
6	Вал	Нержавеющая сталь 13% Cr
7	Манжета	NBR EPDM
8	Корпус	Серый чугун 0.6025 (GG25) с эпоксидным покрытием Ковкий чугун 0.7040 (GGG40) с эпоксидным покрытием

Поворотный затвор ВАС тип 160

Возможные присоединения

Установка между фланцами (dn 32-200)

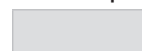
		32/40	50	65	80	100	125	150	200	
В	PN 6									
	PN 10									
	PN 16									
	Class 150						•			
Т	PN 6	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PN 10									
	PN 16								•	
	Class 150	•	•	•	•	•	•	•	•	
Фланец		F05 / F07					F07			

Присоединение по JIS 5K/10K – по запросу

Для затворов DN32/40 - DN100 стандартный фланец F05, фланец F07 по запросу

стандарт

по запросу



Крутящий момент для управления затвором (Нм)

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
РМА 6 Бар	6	8	15	20	41	46	70	100
РМА 10 Бар	8	10	17	25	50	60	80	125
РМА 16 Бар	10	12	20	30	59	81	100	150

Примечание:

Указанные крутящие моменты действительны для затворов с манжетой EPDM и рабочей среды вода 20°C. Информация о крутящих моментах для других рабочих условий по запросу.

Пропускная способность Kvs (м³/час)

DN		Угол поворота диска (градусов)								
мм	дюйм	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32/40	1 1/2	0,1	2	4	9	17	30	45	61	84,4
50	2	0,1	3	6	11	23	50	81	110	147
65	2 1/2	0,1	5	10	21	53	90	160	210	290
80	3	0,2	8	15	33	76	160	238	340	450
100	4	0,3	20	35	60	122	220	362	520	730
125	5	0,4	35	60	110	223	430	626	797	1260
150	6	0,7	54	105	248	400	640	987	1630	1990
200	8	2	120	210	410	915	1630	2331	3446	4396

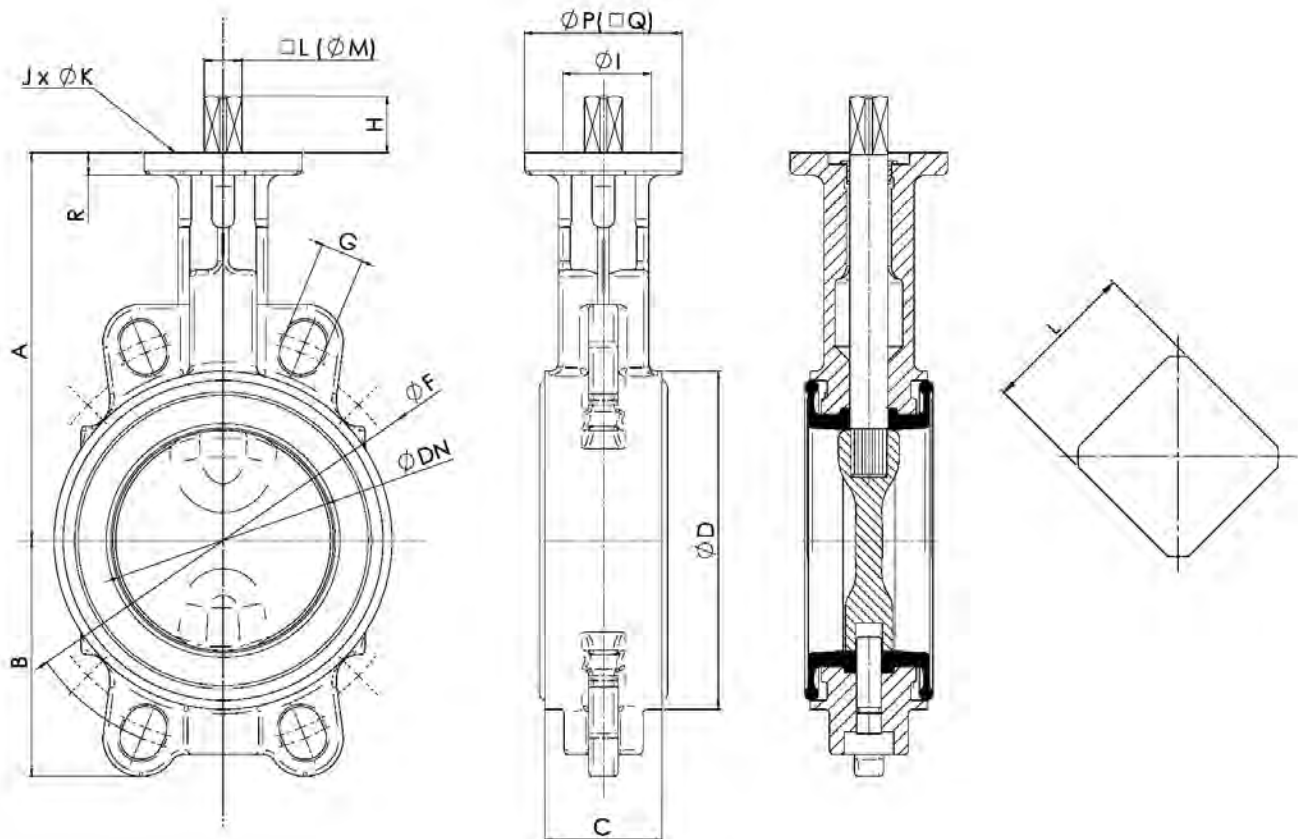
Kvs - коэффициент пропускной способности в метрической системе единиц - удельная величина, равная расходу среды через клапан в полностью открытом положении при перепаде давлений в 1 бар (0,1 МПа) при нормальных условиях, выраженный в м³/ч

Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение, голый шток

Строительная длина:

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

Без управления



DN		PN6							PN10			PN16													Масса (кг)
мм	дюйм	A	B	C	D	F	G	n	F	G	n	F	G	n	H	I	J	K	L	P	Q	R			
32	1"1/4	136	54	33	78	90	14	4	100	18	4	100	18	4	25	50	4	7	14	-	70	8	1,9		
40	1"1/2	136	54	33	78	100	14	4	110	18	4	110	18	4	25	50	4	7	14	-	70	8	1,9		
50	2"	146	64	43	96	110	14	4	125	18	4	125	18	4	25	50	4	7	14	70	-	8	2,7		
65	2"1/2	153,5	72	46	113	130	14	4	145	18	4	145	18	4	25	50	4	7	14	70	-	8	3,2		
80	3"	163	89	46	128	150	14	4	160	18	8	160	18	8	25	50	4	7	14	70	-	8	3,7		
100	4"	172,5	105	52	150	170	18	4	180	18	8	180	18	8	25	50	4	7	14	70	-	8	4,7		
125	5"	192,5	118	56	184	200	18	4	210	22	8	210	22	8	25	50/70*	4	9	14	-	75	9,5	6,7		
150	6"	205	128	56	212	225	18	8	240	22	8	240	22	8	25	50/70*	4	9	14	-	75	9,5	8,4		
200	8"	234	166	60	268	280	18	8	295	22	8	295	22	12	25	70	4	9	17	-	75	14	13,3		

* Стандартный вариант: I = 50

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

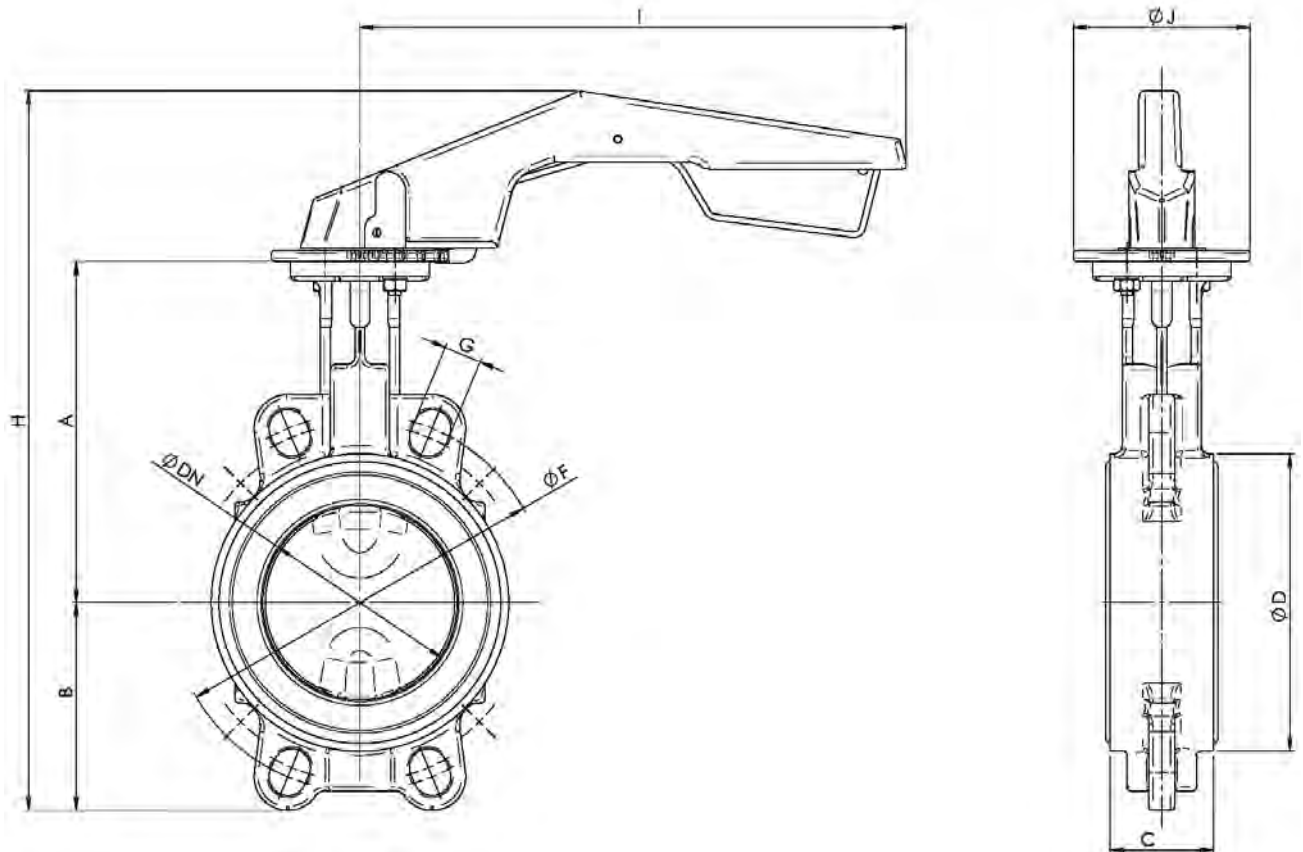
Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение, с рукоятью

Строительная длина:

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

Управление:

Рукоять



DN					PN6			PN10			PN16						Масса (кг)	
мм	дюйм	A	B	C	D	F	G	n	F	G	n	F	G	n	H	I		J
32	1"1/4	136	54	33	78	90	14	4	100	18	4	100	18	4	255	200	90	2,2
40	1"1/2	136	54	33	78	100	14	4	110	18	4	110	18	4	255	200	90	2,2
50	2"	146	64	43	96	110	14	4	125	18	4	125	18	4	275	200	90	3,0
65	2"1/2	153,5	72	46	113	130	14	4	145	18	4	145	18	4	290,5	200	90	3,5
80	3"	163	89	46	128	150	14	4	160	18	8	160	18	8	317	200	90	4,0
100	4"	172,5	105	52	150	170	18	4	180	18	8	180	18	8	353	273	90	5,0
125	5"	192,5	118	56	184	200	18	4	210	22	8	210	22	8	375,5	273	90	7,0
150	6"	205	128	56	212	225	18	8	240	22	8	240	22	8	401	273	90	8,7
200	8"	234	166	60	268	280	18	8	295	22	8	295	22	12	468	362*	90	14,7

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

* Рукоять для DN200 – цельностальной вариант

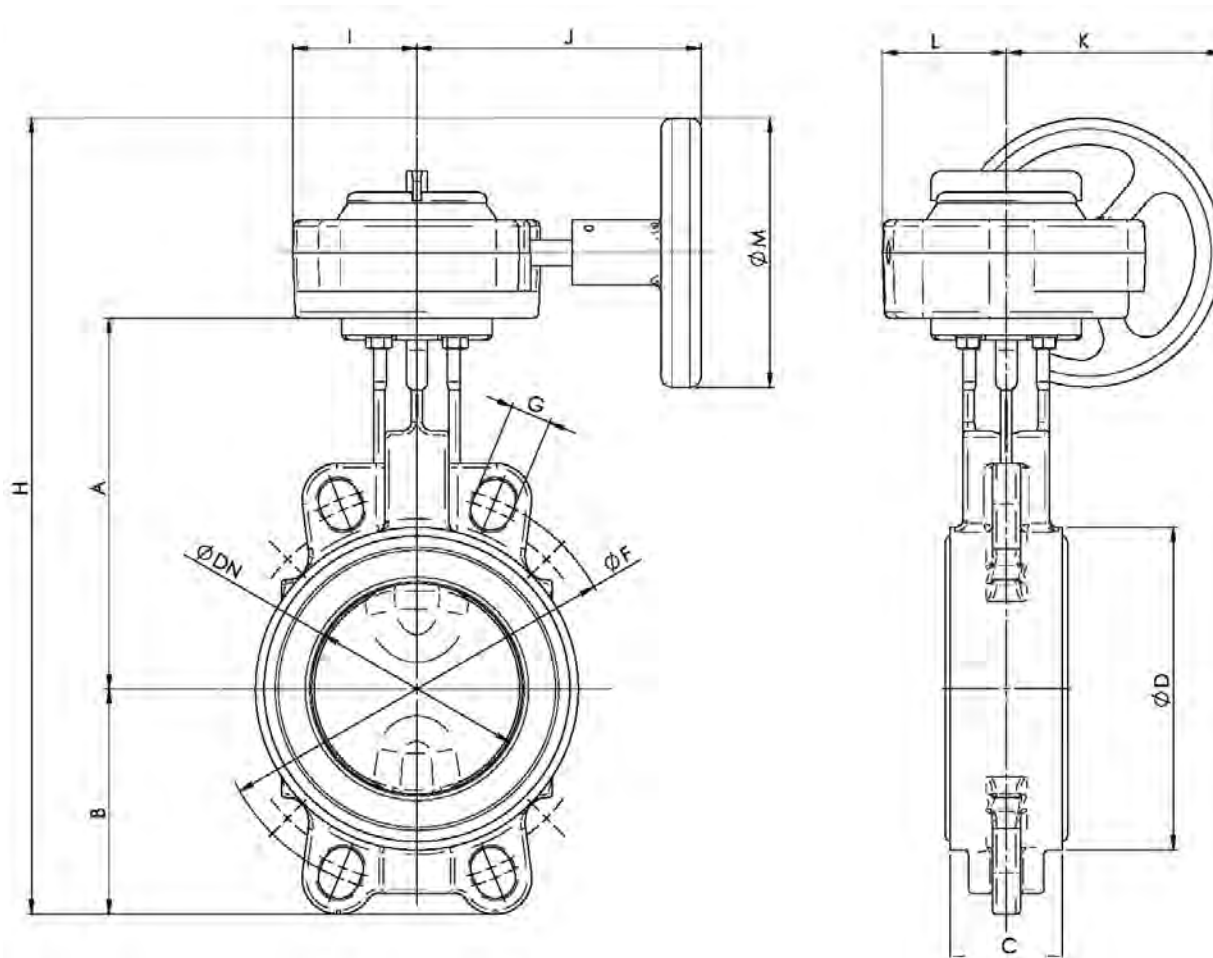
Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение, с редуктором

Строительная длина:

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

Управление:

Ручной редуктор



DN		PN6							PN10			PN16										Масса (кг)
мм	дюйм	A	B	C	D	F	G	n	F	G	n	F	G	n	H	I	J	K	L	M		
32	1"1/4	136	54	33	78	90	14	4	100	18	4	100	18	4	279	51	152	46	101	125	3,5	
40	1"1/2	136	54	33	78	100	14	4	110	18	4	110	18	4	279	51	152	46	101	125	3,5	
50	2"	146	64	43	96	110	14	4	125	18	4	125	18	4	299	51	152	46	101	125	4,3	
65	2"1/2	153,5	72	46	113	130	14	4	145	18	4	145	18	4	314,5	51	152	46	101	125	4,8	
80	3"	163	89	46	128	150	14	4	160	18	8	160	18	8	341	51	152	46	101	125	5,3	
100	4"	172,5	105	52	150	170	18	4	180	18	8	180	18	8	366	51	152	46	101	125	6,3	
125	5"	192,5	118	56	184	200	18	4	210	22	8	210	22	8	399,5	51	152	46	101	125	8,3	
150	6"	205	128	56	212	225	18	8	240	22	8	240	22	8	422	51	152	46	101	125	10,2	
200	8"	234	166	60	268	280	18	8	295	22	8	295	22	12	527	51	185	46	138,5	200	14,9	

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

Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, голый шток

Строительная длина:

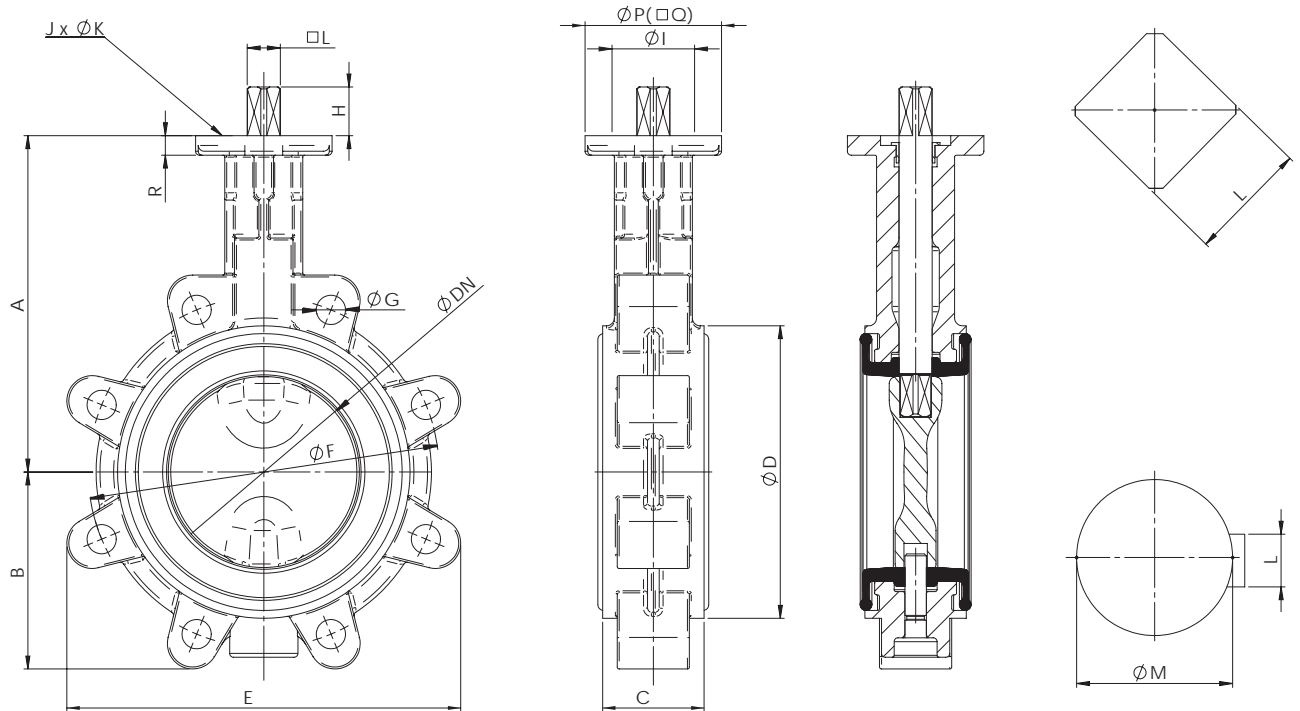
EN 558, SERIES 20

ISO 5752, SERIES 20

API 609, TABLE 2

ГОСТ 28908-91

Без управления



DN							PN10		PN16												
мм	дюйм	A	B	C	D	E	F	G	n	F	G	n	H	I	J	K	L	P	Q	R	Масса (кг)
32	1"1/4	136	54	33	78	110	100	M16	4	100	M16	4	25	50	4	7	14	-	70	8	2,3
40	1"1/2	136	54	33	78	110	110	M16	4	110	M16	4	25	50	4	7	14	-	70	8	2,3
50	2"	146	64	43	96	116	125	M16	4	125	M16	4	25	50	4	7	14	70	-	8	3,0
65	2"1/2	153,5	72	46	113	131	145	M16	4	145	M16	4	25	50	4	7	14	70	-	8	3,7
80	3"	163	89	46	128	173	160	M16	8	160	M16	8	25	50	4	7	14	70	-	8	4,8
100	4"	172,5	105	52	150	192	180	M16	8	180	M16	8	25	50	4	7	14	70	-	8	6,1
125	5"	192,5	118	56	184	235	210	M16	8	210	M16	8	25	50/70*	4	9	14	-	75	9,5	9,2
150	6"	205	128	56	212	258	240	M16	8	240	M16	8	25	50/70*	4	9	14	-	75	9,5	10,2
200	8"	234	166	60	268	325	295	M20	8	295	M20	8	25	70	4	9	17	-	75	14	15,3

* Стандартный вариант: l = 70

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

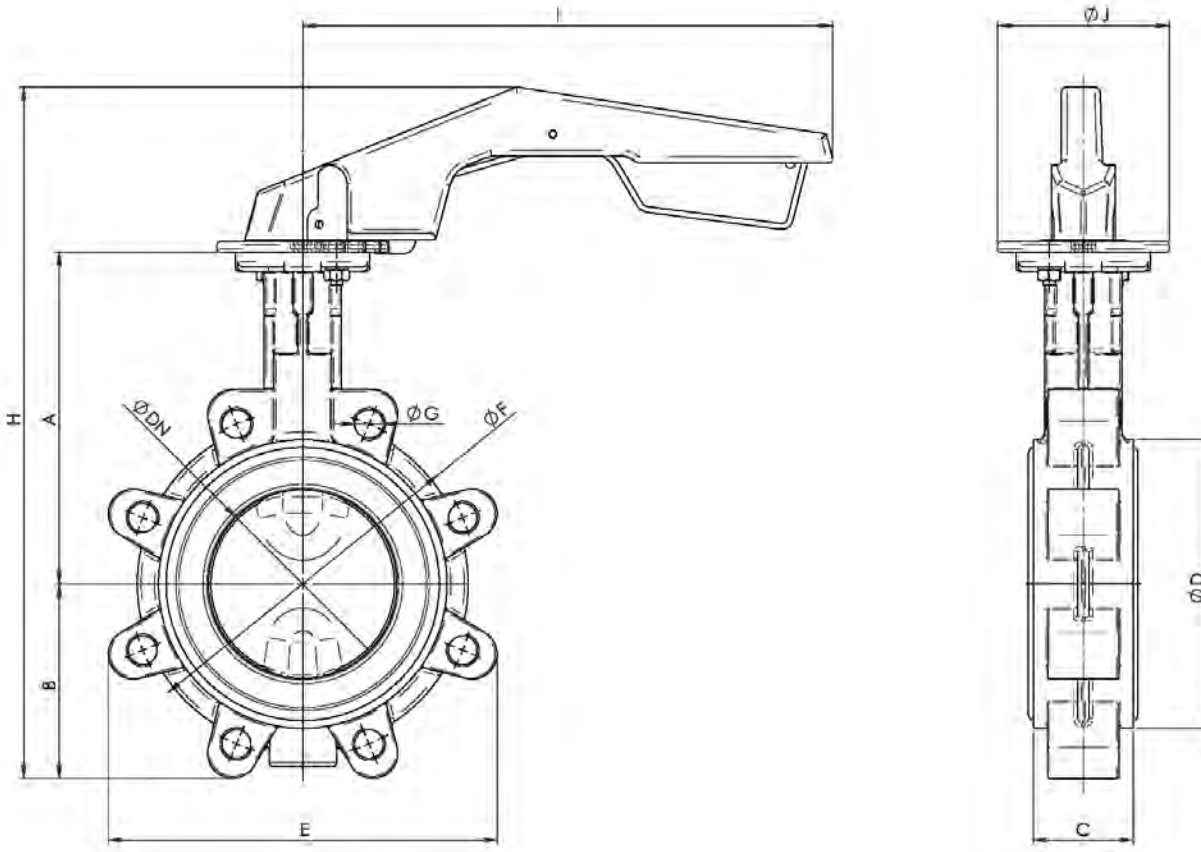
Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с рукоятью

Строительная длина:

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

Управление:

Рукоять



DN							PN10			PN16						Масса (кг)
мм	дюйм	A	B	C	D	E	F	G	n	F	G	n	H	I	J	
32	1"1/4	136	54	33	78	110	100	M16	4	100	M16	4	255	200	90	2,6
40	1"1/2	136	54	33	78	110	110	M16	4	110	M16	4	255	200	90	2,6
50	2"	146	64	43	96	116	125	M16	4	125	M16	4	275	200	90	3,4
65	2"1/2	153,5	72	46	113	131	145	M16	4	145	M16	4	290,5	200	90	4,0
80	3"	163	89	46	128	173	160	M16	8	160	M16	8	317	200	90	5,1
100	4"	172,5	105	52	150	192	180	M16	8	180	M16	8	366	273	90	6,5
125	5"	192,5	118	56	184	235	210	M16	8	210	M16	8	375,5	273	90	9,6
150	6"	205	128	56	212	258	240	M16	8	240	M16	8	401	273	90	10,6
200	8"	234	166	60	268	325	295	M20	8	295	M20	12	468	362	90	16,7

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

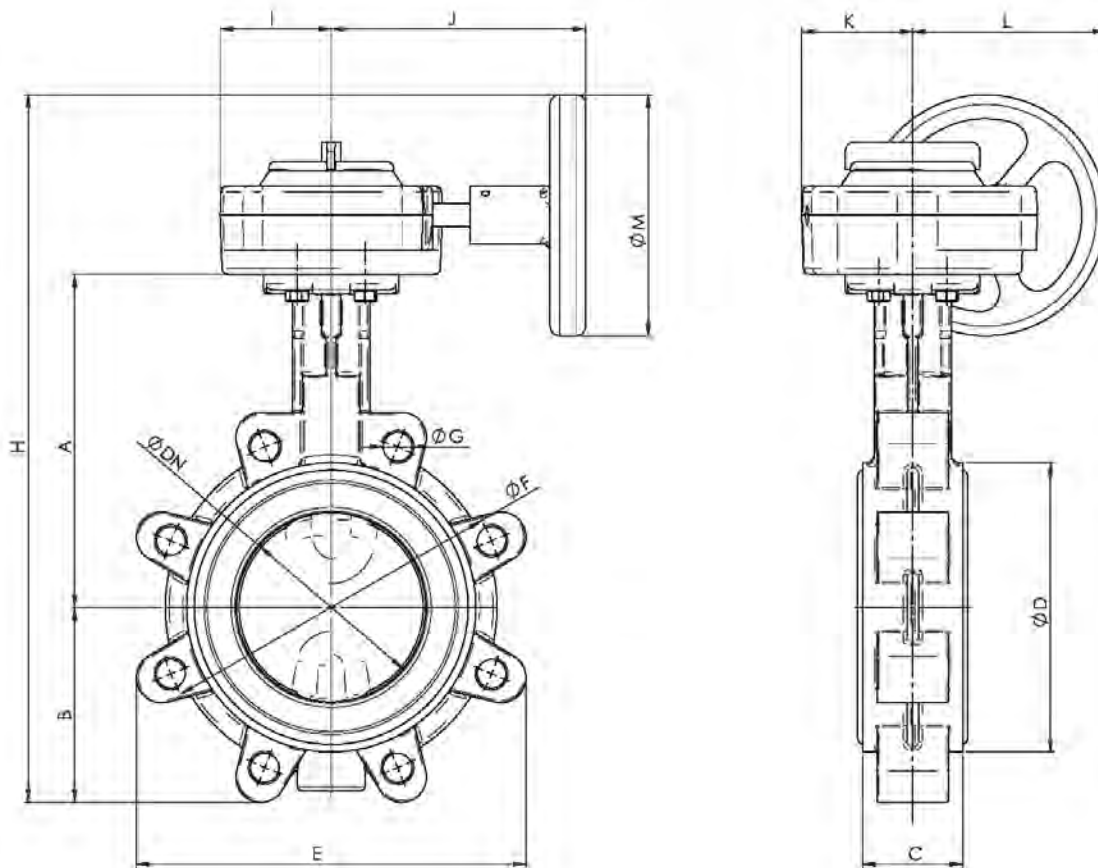
Поворотный затвор ВАС тип 160, межфланцевое присоединение с резьбовыми приливами под болты, с редуктором

Строительная длина:

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

Управление:

Ручной редуктор



DN		PN10						PN16											
мм	дюйм	A	B	C	D	E	F	G	n	F	G	n	H	I	J	K	L	M	Масса (кг)
32	1"1/4	136	54	33	78	110	100	M16	4	100	M16	4	279	51	152	46	101	125	3,9
40	1"1/2	136	54	33	78	110	110	M16	4	110	M16	4	279	51	152	46	101	125	3,9
50	2"	146	64	43	96	116	125	M16	4	125	M16	4	299	51	152	46	101	125	4,6
65	2"1/2	153,5	72	46	113	131	145	M16	4	145	M16	4	314,5	51	152	46	101	125	5,3
80	3"	163	89	46	128	173	160	M16	8	160	M16	8	341	51	152	46	101	125	6,4
100	4"	172,5	105	52	150	192	180	M16	8	180	M16	8	366	51	152	46	101	125	7,7
125	5"	192,5	118	56	184	235	210	M16	8	210	M16	8	399,5	51	152	46	101	125	10,8
150	6"	205	128	56	212	258	240	M16	8	240	M16	8	422	51	152	46	101	125	11,8
200	8"	234	166	60	268	325	295	M20	8	295	M20	12	527	51	185	46	138,5	200	17,0

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