ЗПСС-700х1,6 - FN(W)-3-700-MDV-E Затвор дисковый поворотный ГРАНВЭЛ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: arma.pro-solution.ru | эл. почта: grn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Исполнение: ЗПСС-700х1,6 - FN(W)-3-700-MDV-E.

Ниже приведены общие сведения о серии. Диапазоны серии не являются индивидуальными параметрами выбранного исполнения.

Затвор дисковый АДЛ ГРАНВЭЛ, серия ЗПСС, DN80...1200, PN10...25, фланцевый, управление - рукоятка, редуктор, электропривод или пневмопривод

ОПИСАНИЕ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС

- Класс герметичности А.
- Малый вес.
- Малая строительная длина.
- Низкая стоимость установки и обслуживания.
- Герметичное перекрытие потока в обоих направлениях.
- С рабочей средой контактируют только две детали: седловое уплотнение и диск.
- Сменное седловое уплотнение.

КОНСТРУКЦИЯ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС

Корпус - Используется технология покрытия порошковой краской с эпоксидным покрытием. Обеспечивается высокая адгезия краски с поверхностью корпуса, а также высокой антикоррозионной стойкостью. Толщина покрытия до 300 микрон.

Диск - Тщательно отполированная сферическая кромка диска снижает крутящий момент и повышает срок службы затвора, что сокращает эксплуатационные расходы.

Шток - Надежная конструкция соединения штока с диском позволяет использовать данные затворы при высоких скоростях потока. Данное решение сохраняет ремонтопригодность затвора. Верхний шток обладает противовыбросной системой. Подшипники скольжения снижают крутящий момент, и положительно сказываются на сроке службы.

Седловое уплотнение - Внутренний лабиринт уплотнения позволяет избежать его срыва из корпуса затвора. Внешние кольца обес печивают герметизацию затвора при установке между фланцами.

Стандартное исполнения затворов производится со сменным седловым уплотнением, кроме затворов фланцевого исполнения с увеличенной строительной длиной. В качестве опции затворы стандартного исполнения могут быть произведены с вулканизированным седловым уплотнением, данный тип затворов имеет отличительную маркировку буквой V после обозначения типа корпуса, пример: FLNV(w), FNV(w) LUGNV(w).

МАРКИРОВКА ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС

ЗП СС FN(W) 10 DN MN V PN

Наименование	Затвор поворотный	ЗП
Область применения	Специальное исполнение	СС*
Корпус*	Фланцевый (нержавеющая сталь) U-тип установка на шпильках	FGI(w)**
Фланцевый (углеродистая сталь) U-тип установка на шпильках	FGA(w)**	
Фланцевый (серый чугун) U-тип установка на шпильках	FG(w)	
Фланцевый (высокопрочный чугун) U-тип установка на шпильках	FN(w)	
Фланцевый (высокопрочный чугун) отдельные фланцы, установка на болтах	BBNV(w)*	
Диск**	Нержавеющая сталь Uranus B6	10
Нержавеющая сталь	5	
Duplex CD4MCuN	8	
Super Duplex 1.4469	11	
Бронза	4*	
Чугун, футерованный этиленпропиленом	7*	
Номинальный диаметр	25–1600	DN
Управление	Ручка с фиксацией положения через 15°	MN

Ручка с фиксацией произвольного положения	MR***	
Ручка с фиксацией произвольного положения.	MRR	
Производство АДЛ Червячный редуктор	MDV	
Ручка с фиксацией положения через 15°	MN	
Уплотнение	EPDM	E
EPDM KP	EK	
EPDM HT	HT	
Nitrille NBR	N	
Nitrille Hydrogenated	NH***	
Nitrile Low Temperature	NL***	
Viton FPM	V*	
Viton GF	VGF***	
Viton Biodiesel	VBIO***	
Epichlorohydrin	ECH***	
Flucast AB/P	AB/P***	
Flucast AB/N	AB/N***	
Flucast AB/E	AB/E***	
Alimentary Silicon	SA***	
Steam Silicon	SV***	
Silicon	S***	

Номинальное давление	10/16/25	PN

Возможно исполнение:

* - возможно исполнение корпусов из бронзы и алюминиевых сплавов. ** - возможно исполнение дисков из аллюминия, с покрытием Risal/Halar

*** - поставка под заказ

ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС

Корпус:	Седло	Диск	Температура	Рабочая среда
Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC B Высокопрочный чугун GGG40.3 Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Steam Silicone	Нержавеющая сталь CF8M	Давление и температура зависит от параметров рабочей среды	пар

Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC B Высокопрочный чугун GGG40.3 Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Nitrile Low Temperature	Нержавеющая сталь CF8M	tраб.: –20…+80 оС; tмин.: –20…+85 оС	природный газ (до 1,2 МПа); воздух с примесями масла (до 1,2 МПа)
Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC B Высокопрочный чугун GGG40.3 Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Nitrile NBR	Нержавеющая сталь CF8M	tраб. перекач. ср.: 0…+85 оС tмакс.: +100 оС в кратковр. реж. tмин.: –10 оС в кратковр. режиме	индустриальные масла (в зависимости от марки масла); природный газ (до 1,2 МПа); воздух с примесями масла (до 1,2 МПа)

Высокопрочный чугун GGG40/GGG40.3 Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Alimantary Silicone	Нержавеющая сталь CF8M	Давление и температура зависит от параметров рабочей среды	пищевые продукты
Высокопрочный чугун GGG40/GGG40.3 Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Flucast AB/P; AB/N, AB/E	Нержавеющая сталь CF8M	tраб. перекач. ср.: –15…+75 оС tмакс.: +90 оС в кратковр. режиме tмин.: –20 оС в кратковр. режиме	абразивные среды*

Высокопрочный чугун GGG40/GGG40.3 Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Epichlorohydrin	Нержавеющая сталь CF8M	Давление и температура зависит от параметров рабочей среды	этиленгликоль, пропиленглиголь с концентрацией 50–65 %; природный газ (до 1,2 МПа)
Высокопрочный чугун GGG40/GGG40.3 Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	Viton FPM	Нержавеющая сталь CF8M	Давление и температура зависит от параметров рабочей среды	слабоагрессивные среды; индустриальные и пищевые масла (в зависимости от марки масла) битум; бензин

Высокопрочный чугун GGG40/GGG40.3 Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	EPDM	Бронза	tраб. перекач. ср.: –15…+95 оС tмакс.: +110 оС в кратковр. режиме tмин.: –20 оС в кратковр. режиме	морская вода; техническая вода;** питьевая вода
Углеродистая сталь A216 Gr.WCB; A352 Gr.LCB/LCC Нержавеющая сталь A351 Gr.CF8M; AISI 316/316	EPDM FPM NBR	Duplex Super Duplex Uranus B6 (904L)	tраб. перекач. ср.: –15…+95 оС tмакс.: +110 оС в кратковр. режиме tмин.: –20 оС в кратковр. режиме	кислоты агрессивные среды

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС, U-ТИП ФЛАНЦЕВ

DN	H	B	F	E	D	L	C	G	K (PN16)	Масса, кг
80	303	201	110	60	200	260	46	90	160	5,8
100	340	225	115	60	230	260	52	90	180	7,6
125	383	255	127	75	255	315	56	90	210	10,1
150	411	268	143	75	285	315	56	90	240	11,6

DN	H	B	F	E	D	L	C	G	K (PN16)	Масса, кг
80	354	254	110	113	200	260	46	90	160	5,8
100	393	278	115	113	230	260	52	90	180	7,6
125	420	293	127	113	255	310	56	90	210	10,1
150	448	306	143	113	285	310	56	90	240	11,6
200	510	338	172	113	345	310	60	90	295	19,1
250	613	403	210	121	406	500	68	130	355	32,5
300	669	429	240	121	480	500	78	130	410	47

DN	тип редуктора	H	B	F	E	D	C	I	R	L	M	N	K (PN16)	K (PN25)	Масса,кг
80	X-21	329	141	110	88	200	46	42	128	125	48,65	43,5	160	160	8,8
100	X-21	367,5	165	114,5	88	229	52	42	128	125	48,65	43,5	180	190	9,2
125	по запросу														
150	X-21	424	193	143	88	285	56	42	128	125	48,65	43,5	240	250	12,5
200	X-41	507,5	225	172,5	110	345	60	56	143,5	160	57,15	52,5	295	310	23,7
250	X-61	652,5	282,5	210	160	406	68	60	222,5	250	70,5	61,3	355	370	35,5
300	X-61	711	308	243	160	480	78	60	222,5	250	70,5	61,3	410	430	51,5
350	Q-800-S	788,5	338,5	282,5	167,5	535	78	67,5	270,5	250	72,5	68,8	470	-	60
400	Q-2000-S	988	380	308	300	597	102	90	340	500	91,5	96,5	525	-	91
450	Q-2000-S	1020,5	380,5	340	300	640	114	90	340	500	91,5	96,5	585	-	127
500	Q-2000-S	1112,5	432,5	380	300	700	127	90	340	500	91,5	96,5	650	-	163
600	Q-4000-S	1238,5	494	440	304,5	834	154	141	408	500	140	137,5	770	-	258
700	Q-6500-S	1384,5	590	490	304,5	910	165	141	440	500	140	137,5	840	-	351
750	по запросу														
800	Q-12000-S	1508,5	630	565	313,5	1065	190	188	471	500	156	180	950	-	502
900	Q-12000-S	1618,5	695	610	313,5	1120	203	188	471	500	156	180	1050	-	593
1000	Q-12000-S	1758,5	770	675	313,5	1290	216	188	471	500	156	180	1170	-	783
1100	по запросу														
1200	Q-24000-S	2128,5	875	818	435	1485	254	255	562	700	201	252,5	1390	-	1120
1400	Q-32000-S	2128,5	1000	975	435	1685	280	255	562	700	201	252,5	1590	-	1792
1600	по запросу														

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ФЛАНЦЕВОГО ГРАНВЭЛ ЗПСС, УВЕЛИЧЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИННА

Тип корпуса	фланцевый с увеличенной строительной длиной
Материал корпуса	высокопрочный чугун
Материал диска	высокопрочный чугун, нержавеющая сталь
Возможные типы управления	рукоятка с фиксацией положения через 15 градусов, рукоятка с фиксацией произвольного положения, редуктор, электро-пневмопривод.

DN	H	B	F	E	D	L	C	G	K (PN16)	Масса, кг
40	234	159	75	49	150	220	106	90	110	6
50	254	171	82	49	165	220	108	90	125	6,9
65	279	186	92	49	185	220	112	90	145	8,6
80	303	201	100	60	200	260	114	90	160	10
100	340	225	115	60	230	260	127	90	180	13,1
125	383	255	127	75	255	315	140	90	210	16,9
150	411	268	143	75	285	315	140	90	240	20,5
200	473	300	172	75	343	315	152	90	295	30,5

DN	H	B	F	E	D	L	C	G	K (PN16)	Масса, кг
40	298	233	65	113	150	260	106	90	110	6
50	315	233	82	113	165	260	108	90	125	6,9
65	340	248	92	113	185	260	112	90	145	8,6
80	354	254	100	113	200	260	114	90	160	10
100	393	278	115	113	230	260	127	90	180	13,1
125	420	293	127	113	255	310	140	90	210	16,9
150	448	306	143	113	285	310	140	90	240	20,5
200	510	338	172	113	343	310	152	90	295	30,5
250	613	403	210	121	406	500	165	130	355	46,8
300	669	429	240	121	480	500	178	130	410	71,9

DN	тип редуктора	H	B	F	E	D	C	I	R	L	M	N	K(PN16)	Масса,кг
40	X-21	273	110	75	88	150	106	42	128	125	48,65	43,5	110	8,5
50	X-21	290,5	120	82	88	165	108	42	128	125	48,65	43,5	125	9,6
65	X-21	315,5	135	92	88	185	112	42	128	125	48,65	43,5	145	10,7
80	X-21	329	141	100	88	200	114	42	128	125	48,65	43,5	160	11,9
100	X-21	367,5	165	114,5	88	229	127	42	128	125	48,65	43,5	180	14,3
125	X-21	395	180	127	88	254	140	42	128	125	48,65	43,5	210	20
150	X-21	424	193	143	88	285	140	42	128	125	48,65	43,5	240	22
200	X-41	507,5	225	172	110	343	152	56	143,5	160	57,15	52,5	295	35,8
250	X-61	652,5	282,5	210	160	406	165	60	222,5	250	70,5	61,3	355	53
300	X-61	709,5	308	241,5	160	483	178	60	222,5	250	70,5	61,3	410	76
350	Q-800-S	774	338,5	268	167,5	533	190	67,5	270,5	250	72,5	68,8	470	102
400	Q-2000-S	988	380	308	300	597	216	90	340	500	91,5	96,5	525	139,5
450	Q-2000-S	1020,5	380,5	340	300	640	222	90	340	500	91,5	96,5	585	190
500	Q-2000-S	1112,5	432,5	380	300	715	229	90	340	500	91,5	96,5	650	224
600	Q-4000-S	1238,5	494	440	304,5	840	267	141	408	500	140	137,5	770	345
700	Q-6500-S	1384,5	590	490	304,5	927	292	141	440	500	140	137,5	840	488
750	По запросу													
800	Q-12000-S	1508,5	630	565	313,5	1060	318	188	471	500	156	180	950	635
900	Q-12000-S	1618,5	695	610	313,5	1178	330	188	471	500	156	180	1050	892
1000	Q-12000-S	1758,5	770	675	313,5	1290	410	188	471	500	156	180	1170	1032
1100	По запросу													
1200	Q-24000-S	2146,5	875	818	453,5	1510	470	255	562	700	201	252,5	1390	2004

* Рукоятка MR может устанавливаться на затворы DN 250, DN 300 с ограничением по давлению (PN 10) и типу перекачиваемой среды.

Характеристики

Исполнение / модель:	ЗПСС-700х1,6 - FN(W)-3-700-MDV-E
Серия: Условный диаметр:	80...1200 мм
Серия: Условное давление:	10...25 бар
Серия: Рабочая температура:	-15...+140°C
Серия: Тип присоединения:	фланцевое
Серия: Тип управления:	рукоятка, редуктор, электропривод, пневмопривод

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: arma.pro-solution.ru | эл. почта: grn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город