ЗПВС-FL-3-150-MN-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: ЗПВС-FL-3-150-MN-E.

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

ОПИСАНИЕ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ГРАНВЭЛ ЗПВС С БЛОКОМ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- 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 ГРАНВЭЛ ЗПВС С БЛОКОМ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

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.

МАРКИРОВКА ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ГРАНВЭЛ ЗПВС С БЛОКОМ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ЗП ВС FL(W) З DN MN E PN

Наименование	Затвор поворотный	ЗП
Область применения	Водоснабжение стандарт	ВС
Корпус	Межфланцевый (серый чугун) (для PN10)	FL(w)
Межфланцевый (высокопрочный чугун)	FLN(w)	
Диск	Чугун с эпоксидным покрытием	З
Номинальный диаметр	32–500	DN
Управление	Ручка с фиксацией положения через 15°	MN
Ручка с фиксацией произвольного положения	MR***	
Ручка с фиксацией произвольного положения.	MRR	

Редуктор	MDV	
Уплотнение	EPDM	E
Номинальное давление	2,5 /1,6 /1,0 МПа	PN
Оции	Блок концевых выключателей	БКВ

*** Рукоятка типа MR может устанавливаться на затворы DN250, DN300 с ограничением по давлению и типу перекачиваемой среды.

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).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ГРАНВЭЛ ЗПВС С БЛОКОМ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

DN	A	E	H	Для модели KB	Для модели E 5401						
O	P	N1	N	O	P	N1	N				
32	102,5	30	192,7	196	131	131	164	200	135	135	170
40	110	30	196	196	131	131	169	200	135	135	173
50	120	30	211,5	196	131	131	185	200	135	135	189
65	135	30	234	196	131	131	192,5	200	135	135	196,5

80	141	30	265	196	131	131	199,5	200	135	135	203,5
100	165	30	301	196	131	131	213,5	200	135	135	217,5
125	180	33	339,5	196	131	131	226,5	200	135	135	230,5
150	193	33	359	196	131	131	240	200	135	135	244
200	225	33	428	196	131	131	263,5	200	135	135	267,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ГРАНВЭЛ ЗПВС С РЕДУКТОРОМ S2000 С КОНЦЕВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЛЯМИ

Схема подключения концевых выключателей

Размеры, (мм)

DN	Тип редуктора	A	B	C	D	E	G	H	I	J	L	M	Масса, (кг)
50	S2000-40	120	61,5	43	100	100	115	281,5	55	125	120	145	5,6
65	135	69	46	108	304	145	5,7						
80	141	94	46	124	335	160	6,2						
100	165	106	52	147	371	190	7,0						
125	180	126,5	56	180	406,5	220	9,4						
150	193	133	56	206	426	250	10,4						
200	S2000-50	225	170	60	257	115	162	510	82,5	305	170	200	15,3

250	282,5	210	68	324	115	162	607,5	82,5	362	170	200	26,8
300	308	240	78	376	115	162	663	82,5	431,8	170	200	37,0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО ЗАТВОРА ГРАНВЭЛ ЗПВС С РЕДУКТОРОМ И БЛОКОМ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЛЕЙ

ВНИМАНИЕ! Блок концевых выключателей - это отдельный элемент и может быть в различных исполнениях. подробнее о блоках концевых выключателей указано в разделе "Электро и пневмоприводы"

Технические данные редукторов серий Q и X

Тип	DN затвора, (мм)	Передаточное отношение	Момент, Нм	Передаточное число ± 10 %*	Масса, (кг)**
выходной	входной				
X-41	32–200	44:1	400	35,7	11,2 %	1,62
X-61	250–300	34:1	600	51,3	11,7 %	2,76
Q-800-S	350	40:1	800	60	13,3 %	7,68
Q-2000-S	400–500	48:1	2000	131	15,3 %	16,3

* В зависимости от нагрузки на редукторе. ** Без учета массы штурвала и муфты.

Размеры редукторов серии X, (мм)

Тип редуктора	A	b	B	d	D	h	H	L	ISO-фланец
X-41	43,5	67	84	4	12	25,5	52	118	F05 / F07
52,5	82,5	112	4	12	30	63,5	126,5	F07 / F10	
X-61	61,25	100	120	5	15	35	77	165	F10 / F12

Размеры редукторов серии Q, (мм)

Тип редуктора	A	b	B	d	D	h	H	L	R	ISO-фланец
Q-800-S	68,75	110	135	5	15	42,5	90,5	213	-	F10 / F12
Q-2000-S	96,5	150	180	6	20	50	100	226	-	F12 / F14 / F16

Характеристики

Исполнение / модель:	ЗПВС-FL-3-150-MN-E
Серия: Условный диаметр:	32...500 мм
Серия: Условное давление:	10/16 бар
Серия: Рабочая температура:	-15...+95°C
Серия: Тип присоединения:	межфланцевое
Серия: Тип управления:	рукоятка*, редуктор

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