

Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47 DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом

Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47 DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом



Область применения: питьевая вода, сточные воды, промышленные воды

В стандартном исполнении задвижки поставляются с покрытием клина из EPDM (этилен-пропилен).

По запросу, покрытие клина может быть изготовлено из NBR (сополимер бутадиена и акрилонитрила). Этот тип уплотнения применяется, например, при эксплуатации задвижки в системах канализации.

Основные характеристики

Задвижка полнопроходная с корпусом и клином из ковкого чугуна с электроприводом AUMA

Стандартно электропривод установка на задвижки с закрытием по часовой стрелке, оснащённых фланцами ISO. Режим работы электропривода: открыто / закрыто.

Электропривод AUMA® NORM с режимом работы открыто/закрыто в стандартном исполнении - тип SA:

Электродвигатель, 3 фазы, 400 В, 50 Гц переменного тока
Частота вращения на выходе: 45 об/мин (90 об/мин для DN 800 - 1200)

Защита обмотки внутренними термореле

Внутренний нагреватель объемного типа (3/15 Вт, 60/250 В),
Класс защиты IP67 по стандарту EN 60529,

Концевые выключатели для открытого и закрытого положений.

Переключение крутящего момента для открытого и закрытого положений.

Кратковременный режим работы S2-15 по стандартам VDE 0530 и IEC34

Покрытие: с защитой от коррозии

Возможность ручного управления маховиком

Механический указатель положения

Дополнительные варианты исполнения:

- Дополнительный концевой выключатель
- Электронный указатель положения на 4/-20 мА с 4 проводами.
- Защита по классу IP68
- Взрывобезопасный привод (опционально)
- Усиленное покрытие с защитой от коррозии

Области применения

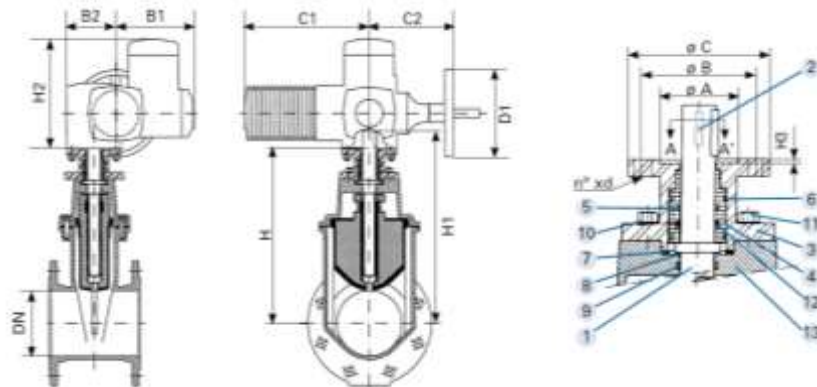
- Водопроводные сети
- Противопожарные системы
- Оросительные системы
- Канализационные системы

Технические характеристики

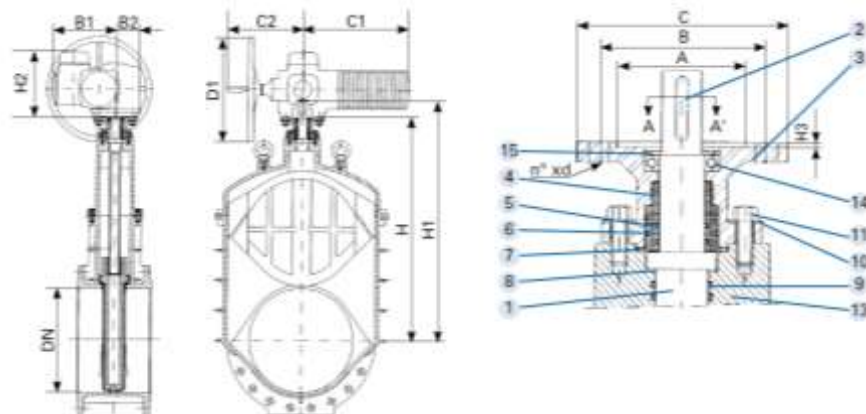
- Диапазон: DN 40 - 1200.
- Максимальное рабочее давление: PN 16
- Температура рабочей среды: -10 - +50°C.

**Задвижка с обрeзинeнным клином TALIS BV 05-47
DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом**

DN 40 - 350

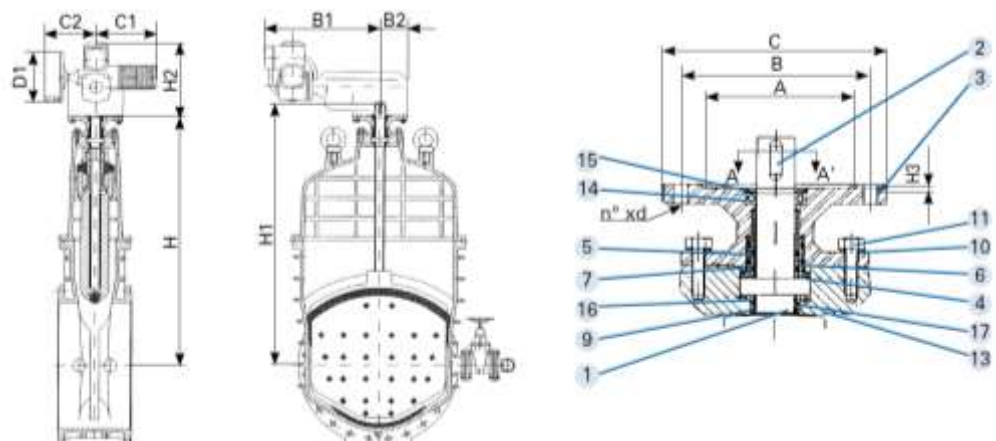


DN 350 - 700*



* DN 600 и выше с байпасом

DN 800 - 1200



Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47 DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом

Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы	Стандарты
1	Шток	1	Нерж. сталь 420/ X20Cr13	EN 10088
2	Шплинт	1	Сталь / C40	EN 10083
3	Соединительный фланец*	1	Сталь / C40	EN 10083
4	Верхняя бруска уплотнения	1	Полиформальдегид /POM	
5	Уплотнительное кольцо: DN 40 - 350	1	Эластомер / NBR	
	DN 350 - 1200	2	Эластомер / NBR	
6	Уплотнительное кольцо	2	Эластомер / NBR	
7	Уплотнительное кольцо	1	Эластомер / NBR	
8	Шайба: DN 40 - 300 (350)	1	Полиформальдегид	
	DN 350 - 700 (600)	1	Бронза / CuSn5Zn5Pb5	EN 1982
9	Уплотнительное кольцо: DN 40-350	2	Эластомер / NBR	
	DN 350 - 1200 (1000)	1	Эластомер / NBR	
10	Шайба	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь/Сталь A2	EN ISO 3506
11	Винт	В соотв. с DN	Нержавеющая сталь/Сталь A2	EN ISO 3506
12	Компрессионное уплотнение	1	Эластомер / NBR	
13	Крышка *	1	ВЧПП* GS/EN-GJS -500-7	EN 1563
14	Подшипник	1	Нержавеющая сталь.	
15	Пружинные разрезные кольца	1	Сталь	
16	Внутренняя бруска уплотнения	1	Полиформальдегид /POM	
17	Уплотнительное кольцо	1	Эластомер / NBR	

- Эпоксидное покрытие синего цвета (RAL 5015)

DN	PN бар	H мм	H1 мм	H2 мм	B1 мм	B2 мм	C1 max мм	C2 мм	D1 мм	Задвижка		A мм	B мм	C мм	H3 мм	Кол-во x d
										Н обор-в	Фланец ISO					
40	16/25	193	237	248	237	62	265	234	140	10	F10 / B3	70,5	102	125	3,5	4x12
50	16/25	202,5	247	248	237	62	265	234	140	12,5	F10 / B3	70,5	102	125	3,5	4x12
65	16/25	230	277	248	237	62	265	250	160	13	F10 / B3	70,5	102	125	3,5	4x12
80	16/25	279,5	326,5	248	237	62	265	250	160	16	F10 / B3	70,5	102	125	3,5	4x12
100	16/25	312,5	359,5	248	237	62	265	250	160	20	F10 / B3	70,5	102	125	3,5	4x12
125	16/25	361,5	408	250	247	65	282	256	200	25	F10 / B4	70,5	102	125	3,5	4x12
150	16/25	400,5	447	250	247	65	282	256	200	30	F10 / B4	70,5	102	125	3,5	4x12
200	16	484,5	550	250	247	65	282	256	200	33	F10 / B4	70,5	102	125	3,5	4x12
200	25	484,5	550	290	285	90	385	325	315	33	F14 / B3	100,5	140	175	4,5	4x18
250	16/25	571	641,5	290	285	90	385	325	315	45	F14 / B3	100,5	140	175	4,5	4x18
300	16/25	646	716,5	290	285	90	385	325	315	50	F14 / B3	100,5	140	175	4,5	4x18
350(300)*	16	646	716,5	290	285	90	385	325	315	50	F14 / B3	100,5	140	175	4,5	4x18
350	16	727	796,5	290	285	90	385	332	400	50	F14 / B3	100,5	140	175	4,5	4x18
400	16	898,6	955	290	285	90	385	332	400	57	F14 / B4	100,5	140	175	4,5	4x18
450(400)*	16	898,6	955	290	285	90	385	332	400	57	F14 / B4	100,5	140	175	4,5	4x18
500	16	1075	1151	310	307	115	510	355	500	63	F16 / B3	130,5	165	210	5,5	4x22
600	16	1238	1313	310	307	115	510	355	500	60	F16 / B3	130,5	165	210	5,5	4x22
700(600)*	10	1238	1313	310	307	115	510	355	500	60	F16 / B3	130,5	165	210	5,5	4x22
800	10	1603	1678	468	738	182	385	332	400	166	F30 / B3	230	298	350	5,5	8x22
900(800)*	10	1603	1678	468	738	182	385	332	400	166	F30 / B3	230	298	350	5,5	8x22
1000	10	1957	2092	468	738	182	385	332	400	166	F30 / B4	230	298	350	5,5	8x22
1200(1000)*	10	1957	2092	468	738	182	385	332	400	166	F30 / B4	230	298	350	5,5	8x22

* Уменьшенное проходное сечение

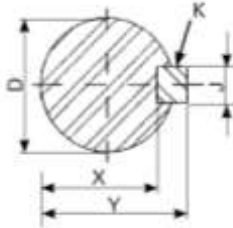
Величины номинального тока, мощности, а также схема клемм приведены в технической документации компании AUMA®.

(Схема клемм TP 110/001 соответствует стандартному электроприводу).

Задвижки Ду от 600 до 1200 мм поставляются с байпасом в стандартной комплектации.

**Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47
DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом**

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК
DN 40-1200 PN10/16/25**

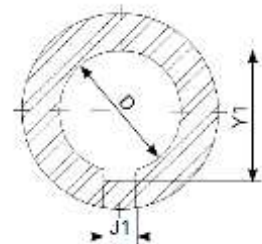


DN	Электропривод AUMA ®			Конический редуктор AUMA ®				Время закрытия, с	Масса ** кг	D мм	X мм	Y мм	J мм	K мм
	Тип	Частота вращения н.ч./об/мин	Фланец ISO	Тип	Число ступеней	Соединительный фланец ISO								
						ВХОД	ВЫХОД							
40	SA 07.5	45	F10 B3	---	---			14	22	20	16,7	22,7	6	6x6x40
50	SA 07.5	45	F10/B3					17	22	20	16,7	22,7	6	6x6x40
65	SA 07.5	45	F10/B3					18	23	20	16,7	22,7	6	6x6x40
80	SA 07.5	45	F10/B3					22	23	20	16,7	22,7	6	6x6x40
100	SA 07.5	45	F1 /B3					27	23	20	16,7	22,7	6	6x6x40
125	SA 10.1	45	F10/B4					34	27	30	26,2	33,2	8	8x7x40
150	SA 10.1	45	F10/B4					40	27	30	26,2	33,2	8	8x7x40
200 (PN 16)	SA 10.1	45	F10/B4					44	27	30	26,2	33,2	8	8x7x56
200(PN 25)	SA 14.1	45	F14/B3					44	53	30	26,2	33,2	8	8x7x56
250	SA 14.1	45	F14/B3					60	53	30	26,2	33,2	8	8x7x56
300	SA 14.1	45	F14/B3					67	53	30	26,2	33,2	8	8x7x56
350(300)*	SA 14.1	45	F1 /B3					67	53	30	26,2	33,2	8	8x7x56
350	SA 14.1	45	F14/B3					67	60	30	26,2	33,2	8	8x7x56
400	SA 14.5	45	F14/B4					76	60	45	39,5	48,5	14	14x9x50
450(400)*	SA 14.5	45	F14 B4					76	60	45	39,5	48,5	14	14x9x50
500	SA 16.1	45	F16/B3					84	90	40	35,2	43,2	12	12x8x70
600	SA 16.1	45	F16/B3					80	90	40	35,2	43,2	12	12x8x70
700(600)*	SA 16.1	45	F16/B3					80	90	40	35,2	43,2	12	12x8x70
800	SA 14.5	90	F14/B3	GK 30.2	8:1	F14 / B3	F30 / B3	720	180	60	53,2	64,2	18	18x11x63
900(800)*	SA 14.5	90	F14/B3	GK 30.2	8:1	F14 / B3	F30 / B3	720	180	60	53,2	64,2	18	18x11x63
1000	SA 14.5	90	F14/B3	GK 30.2	8:1	F14 / B3	F30 / B4	900	180	70	62,6	74,6	20	20x12x110
1200(1000)*	SA 14.5	90	F14/B3	GK 30.2	8:1	F14 / B3	F30 / B4	900	180	70	62,6	74,6	20	20x12x110

* Уменьшенное проходное сечение

Механическая обработка внутренней втулки привода

DN	D	Y1	J1
	мм	мм	мм
40 - 100	20 (+0.2/-0)	22,9 (+0.1/-0)	6 (+0.2/-0)
125 - 350	30 (+0.2/-0)	33,4 (+0.1/-0)	8 (+0.2/-0)
400 и 450 (400)	45 (+0.2/-0)	48,7 (+0.1/-0)	14 (+0.2/-0)
500 - 700 (600)	40 (+0.2/-0)	43,4 (+0.1/-0)	12 (+0.2/-0)
800 и 900 (800)	60 (+0.2/-0)	64,4 (+0.1/-0)	18 (+0.2/-0)
1000 и 1200 (1000)	70 (+0.2/-0)	74,8 (+0.1/-0)	20 (+0.2/-0)



Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47 DN 40-1200 PN 10-16 с электроприводом

Крутящий момент

Крутящий момент универсальных задвижек с обрезиненным клином Belgicast соответствует требованиям к максимальному крутящему моменту стандарта EN 1074.

В таблице даны стандартные показатели крутящего момента универсальных задвижек с обрезиненным клином Belgicast BV-05-47 в чистой воде и при комнатной температуре.

Значения имеют справочный характер и могут изменяться в зависимости от стандартных показателей производства. По вопросам использования при других температурах и в других средах обращайтесь к нашим представителям. При выборе привода рекомендуется использовать коэффициент запаса 1,3.

DN	Крутящий момент (Nm)
40	20
50	20
65	30
80	40
100	40
125	60
150	70
200	90
250	170
300	180
350	310
400	350
*450	350
500	450
600	500
*700	500
800	2400
*900	2400
1000	3600
*1200	3600

*Неполнопроходное сечение, уменьшенное до DN 300, 400, 600, 800, 1000 мм.