

Шиберные ножевые задвижки TALIS ERU K1 DN 50-600 PN 4-10

Шиберная ножевая задвижка для систем канализации для перекрытия или регулирования расхода

Описание



- Полное проходное сечение
- Двухстороннее уплотнение
- Герметичность в обоих направлениях
- Конструкция уплотнения обеспечивает очистку ножа и промывку седельной части
- Замена поперечного уплотнения возможна без демонтажа
- Необслуживаемое поперечное уплотнение верхней части
- Запатентованное U-образное уплотнение со стальным сердечником
- Возможность монтажа как между фланцами, так и конце трубопровода
- Шпindel не контактирует со средой и не подвержен образованию минеральных отложений
- Возможность простого переоборудования управления (со штурвала на электропривод или др.)
- Управление штурвалом, рычагом, электроприводом пневмоприводом
- Опционально ножевая пластина с треугольным или пентагональным отверстием для линейного регулирования расхода
- Стандартно корпус из ВЧШГ, ножевая пластина из нержавеющей стали, опционально полностью из нержавеющей стали

Функции

Перекрытие и регулирование потока в системах водоотведения, технических и промышленных трубопроводах

Области применения

- Неочищенные хозяйственно-бытовые сточные воды
- Поверхностный сток с крупными, твердыми включениями
- Целлюлозно-бумажная промышленность: бумага, опилки
- Химическая промышленность: вязкие и коллоидные растворы
- Сахарная промышленность: очистка свеклы, сироп, сок
- Пищевая промышленность: сиропы, сок, моющие реагенты, сыпучие продукты

Испытания

Испытания на герметичность в соответствии с DIN EN 13774

Герметичность: класс А по стандарту ISO 5208

Технические характеристики

Диапазон: DN 50 - 600

Рассверловка фланцев ISO PN 10 (другое - по запросу)

Максимальное рабочее давление:

DN 50 – 350/500 - PN 10

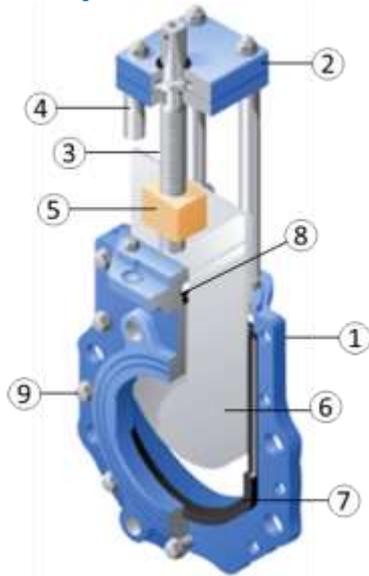
DN 400/600 - PN 4 / PN10

Рабочая температура: -20 - +70°C

Максимальный расход: 4 м/с

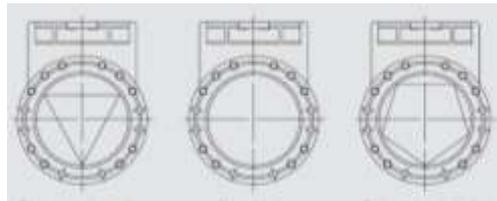
Шибберные ножевые задвижки TALIS ERU K1 DN 50-600 PN 4-10

Спецификация



№	Наименование	Материал
1	Корпус (стандарт)	Чугун* EN-JL 1040 (GG 25)
	Корпус (опционально)	ВЧШГ* EN-JS 50
	Корпус (опционально)	Нержавеющая сталь DN ≤250 CrNiMo 1.4404
2	Верхняя крышка	ВЧШГ* EN-JS 1050 (GGG 50)
3	Шпиндель	Нержавеющая сталь 1.4021
4	Опорные стержни	Нержавеющая сталь 1.4021
5	Ходовая гайка	Латунь
6	Ножевая пластина	Нержавеющая сталь 1.4301 (стандарт) 1.4571 (опция)
7	U-образное уплотнение	NBR (стандарт), EPDM (опция)
8	Поперечное уплотнение	NBR (стандарт), EPDM (опция)
9	Крепеж	Нержавеющая сталь A2 (опционально A4)

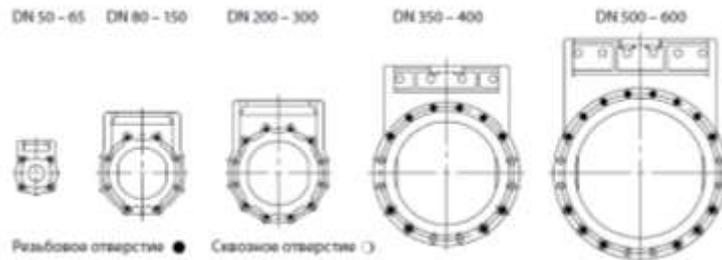
* - эпоксидное покрытие ЕКВ > 250 μm GSK (стандарт) опционально взрывобезопасное покрытие АТЕХ



Варианты исполнения ножа

- сплошной
- с треугольным отверстием
- с пятиугольным отверстием

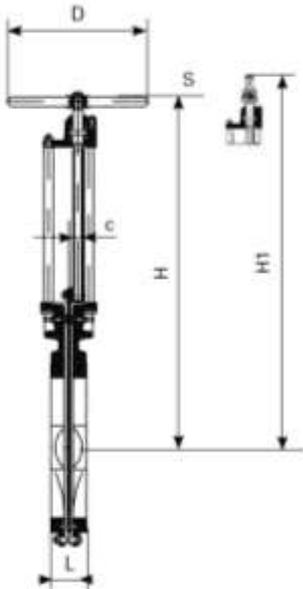
Расверловка фланцев



DN	отверстий	Ø фланца	N о отв-ий во фланце	Тип отверстий		Ø резьбы	Глубина резьбы	Резьбовые отверстия						Стандартные отверстия			
				Резьбовые	Под шпильку			Шпилька NFE27-135		Гайка H NFE25401		Винт H NF E25-112		Винт		Гайка	
								вариант 1				вариант 2		H NF E25-112		H NF E25-401	
				N	Длина			N	Длина	N	Длина	N	Длина	N	Длина	N	Длина
50	125	165	4	4		M16	10	8	M16 x 25	8	M16	8	M16 x 25				
65	145	185					12		M16 x 30				M16 x 30				
80	160	200	8		4		13							4	M16 x 110	4	M16
100	180	220					15		M16 x 35				M16 x 35		M16 x 120		
125	210	250													M16 x 130		
150	240	285				M20			M20 x 35		M20		M20 x 35		M20 x 130		M20
200	295	340					16		M20 x 40				M20 x 40		M20 x 140		
250	350	395	12	8			17	16		16		16			M20 x 150		
300	400	445					20		M20 x 45				M20 x 45		M20 x 160		
350	460	505	16	10	6		30	20		20		20		6		6	
400	515	565				M24	32		M24 x 60		M24		M24 x 60		M24 x 200		M24
500	620	670	20	14			38	28	M24 x 65	28		28	M24 x 65		M24 x 220		
600	725	780				M27	55		M27 x 80		M27		M27 x 80		M27 x 250		M27

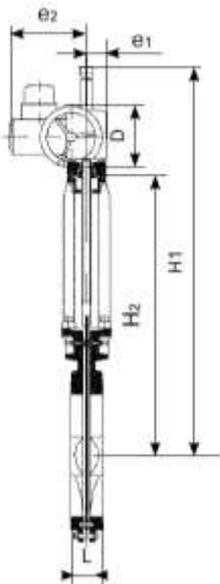
Шиберные ножевые задвижки TALIS ERU K1 DN 50-600 PN 4-10

Размеры и вес



Управление штурвалом или квадратным наконечником 30x30

DN	PN бар	L мм	H мм	H1 мм	D мм	N обо-в	Масса	S	C
							кг	мм	мм
50	10	43	323	365	200	12	10	14	19,5
65	10	46	348	390	200	16	11	14	19,5
80	10	46	378	420	200	20	13	14	19,5
100	10	52	416	460	225	25	17	17	22
125	10	56	456	500	225	31	20	17	22
150	10	56	509	553	250	30	26	19	25,5
200	10	60	600	654	320	40	39	19	25,5
250	10	68	713	768	320	50	64	19	32
300	10	78	832	891	400	60	93	24	35
350	10	78	919	976	400	58	135	24	26
400	4/10	102	1016	1073	400	80	165	24	26
500	4/10	127	1265	1324	500	83	255	27	35
600	4/10	154	1442	1502	500	100	370	27	35



Управление электроприводом

DN	PN бар	L мм	H1 мм	H2 мм	e1 мм	e2 мм	D мм	Число обор-в	Масса	Привод	Время закрьтия*, сек
									кг	AUMA	
50	10	43	599	311	62	237	140	12	30	SA07.2	17
65	10	46	624	336	62	237	140	16	31	SA07.2	22
80	10	46	654	366	62	237	140	20	33	SA07.2	27
100	10	52	684	399	62	237	140	25	37	SA07.2	33
125	10	56	727	439	62	237	140	31	40	SA07.2	42
150	10	56	779	491	68	237	160	30	46	SA07.6	40
200	10	60	879	591	68	237	160	40	59	SA07.6	53
250	10	68	1089	712	80	237	160	50	86	SA07.6	67
300	10	78	1198	821	80	237	160	60	110	SA07.6	80
350	10	78	1305	808	65	247	200	58	160	SA10.2	77
400	4	102	1405	908	65	247	200	80	207	SA10.2	107
500	4	127	1715	1118	65	247	200	83	285	SA10.2	111
500	10	127	1715	1118	65	247	200	83	285	SA14.2	111
600	4	154	2075	1322	90	285	315	100	459	SA14.2	133

* в зависимости от скорости вращения привода, 45 об/мин. Другие скорости – по запросу

Стандартные характеристики электропривода

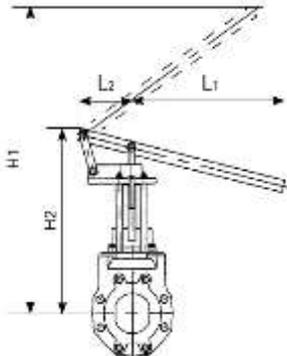
- AUMA SA режимом работы (открыто-закрыто)
- Напряжение питающего тока 380 В/50 Гц
- Частота вращения 45 об/мин
- Корпус с классом защиты IP 67

Оptionальные исполнения привода

- Дополнительное предохранительное устройство.
- Другое напряжение питания.
- Другая частота вращения.
- Указатель положения на 4/20 мА с 4 проводами.
- Корпус с классом защиты IP 68.
- Взрывобезопасное исполнение.
- Привод для регулирования SAR
- Контроллеры AUMA Matic, AUMATIC.

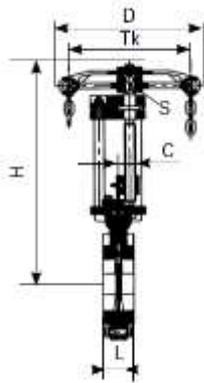
Шиберные ножевые задвижки TALIS ERU K1 DN 50-600 PN 4-10

Размеры и вес



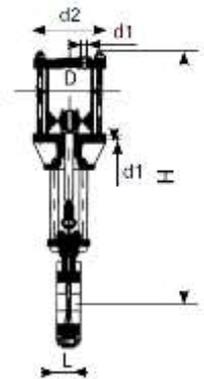
Управление рычагом

DN	PN	L	H1	H2	L1	L2	Масса
50	10	43	336	568	520	80	10
65	10	46	370	667	590	90	11
80	10	46	408	741	650	100	13
100	10	52	458	889	850	130	17
125	10	56	510	1025	910	140	21
150	10	56	564	1204	980	150	29



Управление цепным колесом

DN	PN	L	H	Tk	D	Число оборотов	S	C	Масса
50	10	43	313	177	212	12	14	19,5	10
65	10	46	338	177	212	16	14	19,5	11
80	10	46	368	177	212	20	14	19,5	13
100	10	52	408	213	248	25	17	22,0	18
125	10	56	448	213	248	31	17	22,0	21
150	10	56	501	260	295	30	19	25,5	27
200	10	60	602	260	295	40	19	25,5	39
250	10	68	716	260	295	50	19	32,0	64
300	10	78	835	307	342	60	24	35,0	92
350	10	78	927	307	342	58	24	26,0	135
400	4	102	1024	307	342	80	24	26,0	165
500	4	127	1277	377	412	83	27	35,0	257
600	4	154	1455	377	412	100	27	35,0	371



Управление пневмоприводом

DN	PN	L	H	Размер* привода	D	d1	Объём, л	d2	Входное давление воздуха или масла		Масса	
									Мин.	Макс.		
50	10	43	444	-	80	G1/8	0,5	140	5	10	13	
65	10	46	484	-	80	G1/8	0,5	140	5	10	14	
80	10	46	536	-	80	G1/8	0,6	140	5	10	19	
					100	G1/8	0,9	170	5	10	21	
100	10	52	588	-	LJ	100	G1/8	1,1	170	5	10	23
					VJ	125	G1/4	1,6	190	5	10	28
125	10	56	653	-	LJ	100	G1/8	1,2	170	6	10	26
					VJ	125	G1/4	1,9	190	5	10	32
150	10	56	756	-	LJ	125	G1/4	2,4	190	6	10	36
					VJ	160	G1/4	3,9	240	5	10	46
200	10	60	911	-	LJ	160	G1/4	4,7	240	8	10	61
					VJ	250	G1/2	11,5	335	5	10	81
250	10	68	1101	-	LJ	160	G1/4	5,6	240	8	10	84
					VJ	250	G1/2	13,6	335	5	10	107
300	10	78	1260	-	LJ	160	G1/4	6,4	240	8	10	116
					VJ	250	G1/2	15,6	335	5	10	140
350	10	78	1296	LJ	250	G1/2	17,5	335	8	10	165	
400	4	102	1446	LJ	250	G1/2	19,8	335	8	10	210	
500	4	127	1756	LJ	250	G1/2	27,0	335	8	10	280	
600	4	154	2095	LJ	300	G1/2	38,0	395	8	10	475	

* - LJ: малый привод VJ: большой привод