ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА КОРПУС КОВКИЙ ЧУГУН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

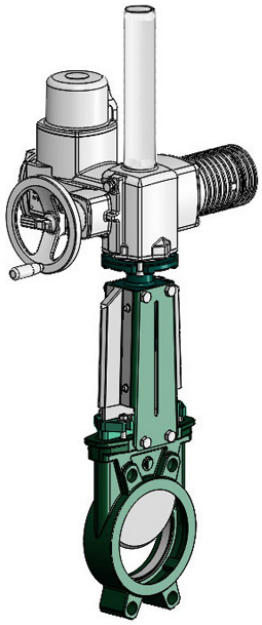
ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA МЕЖФЛАНЦЕВАЯ Py10

VG 4400-UX4

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве запорной арматуры для различных систем транспортировки жидкостей, содержащих твердые включения, вязких, гранулированных и порошкообразных сред.
Водоочистка и водоподготовка, канализация ливнёвых и хозяйственно-бытовых стоков, целлюлозно-бумажная и лесоперерабатывающая промышленность, цементные заводы и другие технологические трубопроводы, транспортирующие среды, неагрессивные к материалам изделия.

Рабочая среда: вода, сточные воды, целлюлоза; вязкие, кристаллизованные, абразивные среды.



Код	Тип электропривода
VG 4400-U04	AUMA 400 В Трехфазный
VG 4400-U24	AUMA 230 В Однофазный

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду50 до Ду1200.

- Задвижка предназначена для открытия/закрытия
- Межфланцевый монтаж по ISO Py 10
- Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока
- Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют : нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения
- Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом, может заменяться без снятия задвижки с трубопровода
- Малые потери давления.
- Возможно использование для регулировки объема вязких сред при установке кольца диафрагмы.

НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Конструкция	Производство в соответствии с Европейской Директивой №2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H.					
Строительная длина	Согласно стандарту TECOFI.					
Тип соединения	Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.					
Испытания и тесты	Гидравлические испытания согласно нормам EN12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.					
	Ду	Корпус	Седло	Ду	Корпус	Седло
	Ду50-250 : Ду500-600:	15 бар 6 бар	11 бар 4.4 бар	Ду300-450: Ду700-1200;	10.5 бар 3 бар	7.7 бар 2.2 бар

СЕРТИФИКАЦИЯ

CE EAC Ex по запросу

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - **www.tecofi.fr**

Фотографии и технические рисунки не являются договорными. Спецификация продукции может быть изменена без предварительного уведомления.

VG 4400-UX4_FR // Réalisé le 16/09/2021 // Version B

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА
КОРПУС КОВКИЙ ЧУГУН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-UX4

ИСПОЛНЕНИЕ

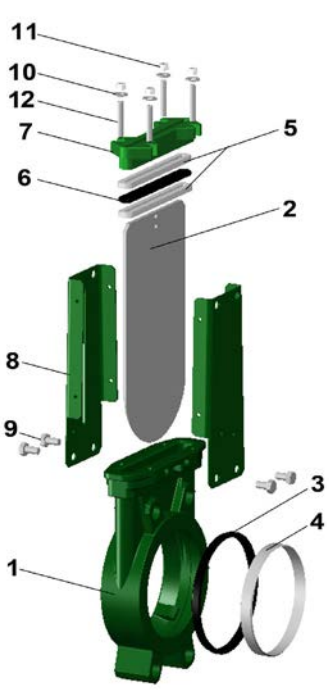
Антикоррозийное эпоксидное покрытие

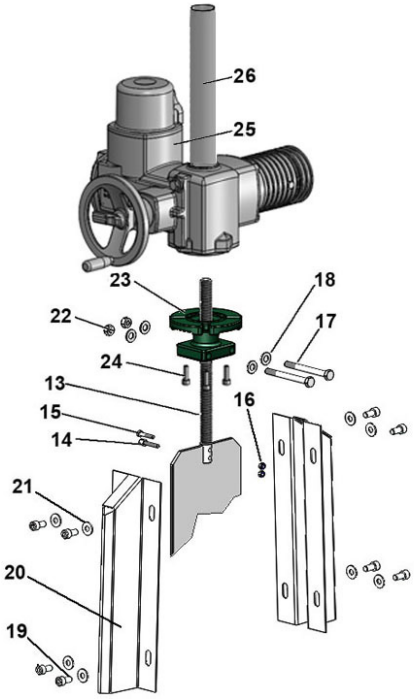
Деталь	Покрытие
Корпус (1)	Термообработанное эпоксидное покрытие RAL 6005 250 мкм
Защитная пластина (8)	Жидкое эпоксидное покрытие RAL 6005 150 мкм
Сальник (7)	
Квадратный шток (23)	

Система антикоррозионной защиты:

1. Корпус задвижки покрыт лакокрасочной системой, соответствующей классификации C5 – средняя долговечность (C5M) в соответствии с принципами стандарта NF EN ISO 12944.

2. Опорные пластины покрыты лакокрасочной системой, соответствующей классификации C4 – средняя долговечность (C4M) в соответствии с принципами того же стандарта NF EN ISO 12944.





Поз.	Кол-во	Описание	Материал	Норма		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Корпус	Ковкий чугун EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	1	Нож	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Седловое уплотнение (1)	Нитрил			NBR
4	1	Опорное кольцо (1)	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Набивка сальника	PTFE			
6	1	Кольцевая прокладка	Нитрил			NBR
7	1	Сальник	Ковкий чугун EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
8	2	Бугель	Сталь			
9	4*	Винт	Нерж.сталь A2-70			
10	4*	Шайба	Нерж.сталь A2-70			
11	4*	Гайка	Нерж.сталь A2-70			
12	4*	Винт	Нерж.сталь A2-70			
13	1	Шток	Нерж.сталь 13% Cr	X12CR13	AISI 410	
14	1	Индикатор положения	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Винт	Нерж.сталь A2-70			
16	2	Гайка	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	2	Винт	Нерж.сталь A2-70			
18	4	Шайба	Нерж.сталь A2-70			
19	8	Винт	Нерж.сталь A2-70			
20	2	Защитная пластина	Нерж.сталь 304	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
21	8	Шайба	Нерж.сталь A2-70			
22	2	Гайка	Нерж.сталь A2-70			
23	1	Монтажный фланец	Сталь A45			
24	4	Винт	Нерж.сталь A2-70			
25	1	Электропривод AUMA				
26	1	Защитный футляр				

* - 8 на задвижках Ду350-400; - 12 для Ду450-900 и 16 для Ду1000-1200 (1) - Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл

Фотографии и технические рисунки не являются договорными. Спецификация продукции может быть изменена без предварительного уведомления.

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - **www.tecofi.fr**

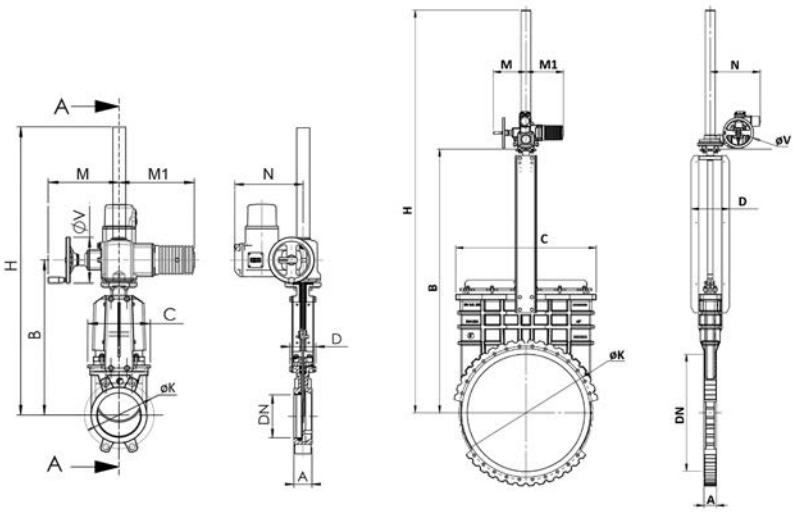
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА
КОРПУС КОВКИЙ ЧУГУН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-UX4

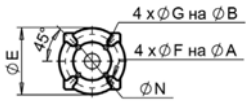
РАЗМЕРЫ



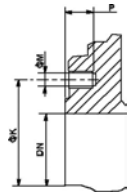
Ду		Тип электропривода	A	B	C	D	M	M1	N	øV	H	Вес (кг)
мм	дюйм											
50	2"	SA07.2	40	383	124	83	249	265	238	160	578	27
65	2"1/2	SA07.2	40	408	139	83	249	265	238	160	603	29
80	3"	SA07.2	50	433	154	83	249	265	238	160	628	30
100	4"	SA07.2	50	478	174	83	249	265	238	160	673	31
125	5"	SA07.6	50	516	189	93	249	265	238	160	711	38
150	6"	SA07.6	60	567	220	93	249	265	238	160	762	42
200	8"	SA07.6	60	686	275	108	249	265	238	160	881	57
250	10"	SA10.2	70	778	326	108	254	283	248	200	973	75
300	12"	SA7.6	70	887	380	108	249	265	238	160	1082	87
350	14"	SA10.2	96	990	438	290	254	283	248	200	1185	137
400	16"	SA10.2	100	1100	494	290	254	283	248	200	1295	167
450	18"	SA14.2	106	1225	547	290	336	389	286	315	1430	231
500	20"	SA14.2	110	1335	613	290	336	389	286	315	1540	266
600	24"	SA14.2	110	1539	716	290	336	389	286	315	2188	310
700	28"	SA10.2	110	1738	835	320	254	283	248	200	2520	-
800	32"	SA10.2	110	1953	972	320	254	283	248	200	2834	-
900	36"	SA10.2	110	2226	1041	320	254	283	248	200	3224	-
1000	40"	SA10.2	110	2410	1152	320	254	283	248	200	3515	-
1200	48"	SA14.2	150	2847	1255	400	336	389	286	315	4132	-

Размер A - строительная длина согласно стандарту TECOFI

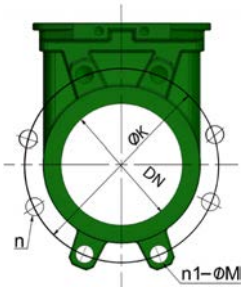
МОНТАЖ



ISO фланец



Детали корпуса



n- общее кол-во отверстий
n1- кол-во резьбовых отверстий

DN		Макс. давление (бар)	n	n1-ØM	P	ØK	ISO фланец	ØA	ØB	ØE	ØF	ØG	ØN
mm	inch												
50	2"	10	4	4xM16	8	125	F07/F10	70	102	125	9	11	70
65	2"1/2	10	4	4xM16	8	145	F07/F10	70	102	125	9	11	70
80	3"	10	8	4xM16	9	160	F07/F10	70	102	125	9	11	70
100	4"	10	8	4xM16	9	180	F07/F10	70	102	125	9	11	70
125	5"	10	8	4xM16	9	210	F07/F10	70	102	125	9	11	70
150	6"	10	8	4XM20	10	240	F07/F10	70	102	125	9	11	70
200	8"	10	8	4XM20	12	295	F10	102	-	125	12	-	70
250	10"	10	12	8XM20	12	350	F10	102	-	125	12	-	70
300	12"	7	12	8XM20	19	400	F10	102	-	125	12	-	70
350	14"	7	16	10XM20	20	460	F10/F14	102	140	175	11	17	100
400	16"	7	16	10XM24	24	515	F10/F14	102	140	175	11	17	100
450	18"	7	20	14XM24	24	565	F10/F14	102	140	175	11	17	100
500	20"	4	20	14XM24	24	620	F10/F14	102	140	175	11	17	100
600	24"	4	20	14XM27	24	725	F10/F14	102	140	175	11	17	100
700	28"	2	24	16XM27	29	840	F14	140	-	175	17	-	100
800	32"	2	24	16XM30	29	950	F14	140	-	175	17	-	100
900	36"	2	28	20XM30	40	1050	F16	165	-	210	23	-	130
1000	40"	2	28	20XM33	40	1160	F16	165	-	210	23	-	130
1200	48"	2	32	24XM36	40	1380	F16	165	-	210	23	-	130

Фотографии и технические рисунки не являются договорными. Спецификация продукции может быть изменена без предварительного уведомления.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - **www.tecofi.fr**

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА
КОРПУС КОВКИЙ ЧУГУН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-UX4

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: Ду50-250 : 10 бар
Ду300-450 : 7 бар
Ду500-600 : 4 бар
Ду700-1200 : 2 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C (стандартое уплотнение)

⚠ *Значения рабочего давления даны при условии соблюдении направления движения среды, указанного стрелкой на корпусе.*

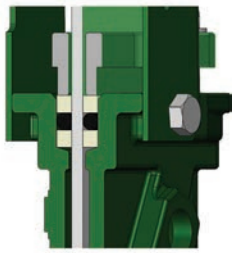
Герметичность по седловому уплотнению



Уплотнение эластомер

Уплотнение металл по металлу

Герметичность по сальнику



PTFE/эластомер

Материал седлового уплотнения по запросу

Уплотнение	Максимальные температуры
Металл по металлу	Тмакс : -10°C / +80°C
Белый нитрил	Тмакс : -10°C / +80°C
EPDM	Тмакс : -10°C / +130°C
Силикон	Тмакс : -10°C / +170°C
FPM (Type Viton®)	Тмакс : -10°C / +170°C
PTFE	Тмакс : +4°C / +170°C
CSM (тип Hypalon ®)	Тмакс : +4°C / +80°C

⚠ *Минимальное рабочее давление при уплотнении PTFE: 1 бар*

РАСХОД

Расход (м3/ч)

Ду		0.2 бар	0.4 бар	0.6 бар	0.8 бар	1.0 бар
мм	дюйм					
50	2”	93	134	165	185	206
65	2”1/2	129	180	213	268	309
80	3”	191	309	371	422	494
100	4”	443	618	721	824	927
125	5”	700	927	1133	1339	1545
150	6”	927	1339	1545	1906	2060
200	8”	1597	2369	2987	3399	4017
250	10”	2472	3502	4429	5150	5665
300	12”	4120	5665	6798	7828	8755
350	14”	5335	7372	8730	9700	11640
400	16”	6693	9312	11640	13580	15520
450	18”	8342	12610	14550	16490	18430
500	20”	9700	14550	17460	19400	22310
600	24”	14550	19400	25220	29100	33950
700	28”	17460	21100	36860	42680	48500
800	32”	25220	38800	48500	52380	58200
900	36”	34920	50440	61110	67900	77600
1000	40”	46560	62080	77600	87300	97000
1200	48”	62080	87300	106700	121250	145500

Колонка 1.0 бар = Kvs задвижки

Фотографии и технические рисунки не являются договорными. Спецификация продукции может быть изменена без предварительного уведомления.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - **www.tecofi.fr**