

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА КОРПУС ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ СО ШТУРВАЛОМ КОРПУС ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА - МЕЖФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Py10

VG 4400-00

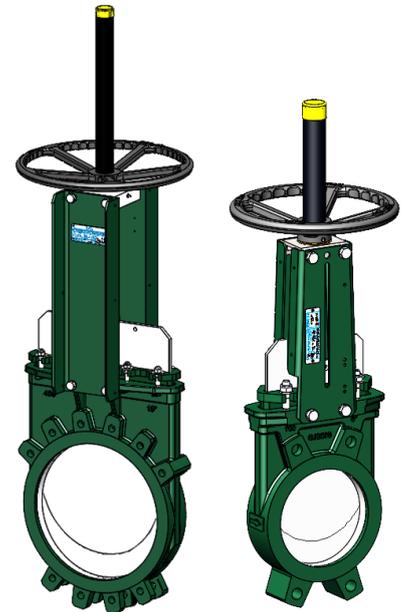
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шиберная ножевая задвижка TECOFI предназначена для применения с самыми сложными средами

Области применения : Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы, химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности, горнодобывающая и горно-обогащительная промышленности.



Среда применения : вода, загрязнённая вода, сети водоочистки, вязкие, порошковые, гранулированные, волокнистые и абразивные среды



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 600

- Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования
- Моноблочный литой корпус
- Односторонняя герметичность: направление потока обозначено стрелкой на корпусе
- Межфланцевый монтаж по ISO Py 10
- Отсутствие застойных зон
- Обеспечивает полное закрытие без риска блокировки ножа
- Полированный нож обеспечивает плотное прилегание к набивке сальника и седловому уплотнению
- Крышка сальника из ковкого чугуна
- Уменьшенный крутящий момент благодаря эластичности прокладок
- Полнопроходная конструкция обеспечивает большой расход с малыми потерями давления
- Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Конструкция	Соответствует требованиям Европейской Директивы 2014/68/UE «Оборудование под давлением : модуль H Опционно : соответствует Европейской директиве АТЕХ «Взрывоопасные среды» 2014/34/UE					
Строительная длина	В соответствии со стандартами TECOFI					
Тип соединения	Межфланцевое соединение согласно нормам EN1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10					
Испытания и тесты	Гидравлические испытания осуществлены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208					
	Ду	Корпус	Седло	Ду	Корпус	Седло
	Ду50-250 :	15 бар	11 бар	Ду300-450:	10.5 бар	7.7 бар
	Ду500-600:	6 бар	4.4 бар			

СЕРТИФИКАЦИЯ



По запросу

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Тél. +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 ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

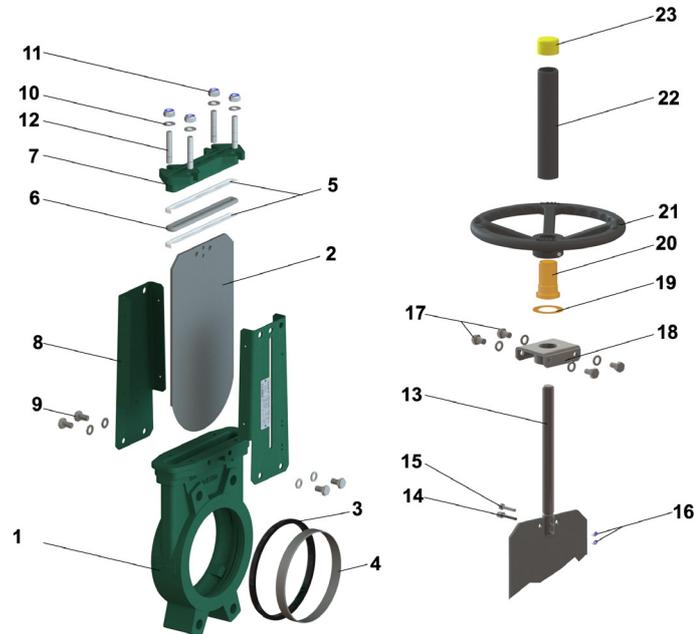
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-00

ИСПОЛНЕНИЕ Ду50-Ду300

Задвижки имеют эпоксидное покрытие для защиты от коррозии

Деталь	Покрытие
Корпус (1)	Порошковое эпоксидное покрытие RAL 6005 150 микрон
Бугель (8)	Жидкое эпоксидное покрытие RAL 6005 70 микрон
Крышка сальника (7)	
Штурвал (21)	Жидкое эпоксидное покрытие RAL 9005 70 микрон
Защитный футляр (22)	70 микрон



Поз.	Кол-во	Описание	Материал	Эквиваленты		
				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	Стопорное 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	Крышка сальника	Ковкий чугун EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
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	Шпилька	Нерж. сталь A2-70			
13	1	Шток	Нерж. сталь 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Указатель 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	4	Винт	Нерж. сталь A2-70			
18	1	Опорная пластина	Оцинкованная сталь			
19	1	Упорная шайба	Бронза CuSn5Zn8Pb5-C	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
20	1	Гайка	Бронза CuSn5Zn8Pb5-C			
21	1	Штурвал	Чугун EN-GJL-250			
22	1	Защитный футляр	Сталь A45			
23	1	Заглушка	Полиуретан			

(1) - Деталь отсутствует в исполнении металл по металлу

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

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Тél. +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 ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

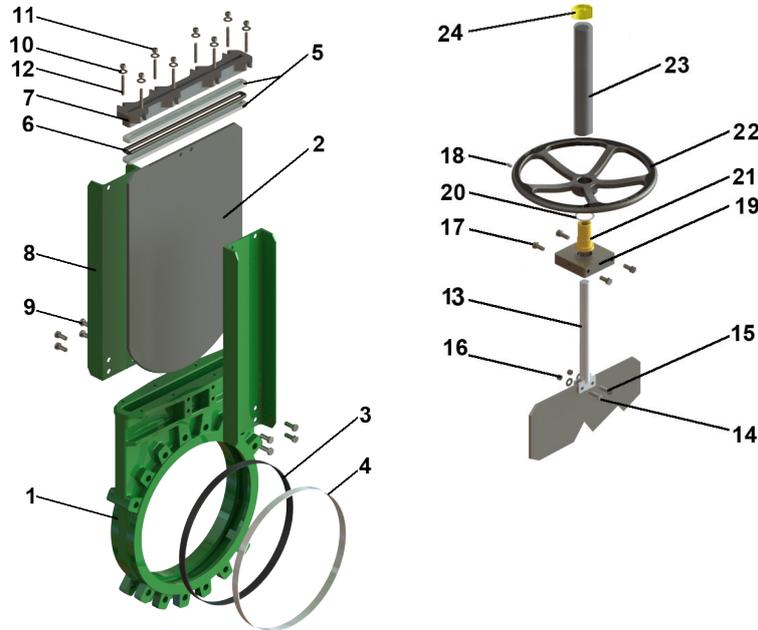
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-00

ИСПОЛНЕНИЕ Ду350-Ду600

Задвижки имеют эпоксидное покрытие для защиты от коррозии

Деталь	Покрытие
Корпус (1)	Порошковое эпоксидное покрытие RAL 6005 150 микрон
Бугель (8)	Жидкое эпоксидное покрытие RAL 6005 70 микрон
Крышка сальника (7)	
Штурвал (22)	Жидкое эпоксидное покрытие RAL 9005 70 микрон
Защитный футляр (23)	70 микрон



Поз.	Кол-во	Описание	Материал	Эквиваленты		
				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	Стопорное 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	Крышка сальника	Ковкий чугун EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
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	Шпилька	Нерж. сталь A2-70			
13	1	Шток	Нерж. сталь 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Указатель 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	4	Винт	Нерж. сталь A2-70			
18	1	Фиксирующий винт	Нерж. сталь A2-70			
19	1	Опорная пластина	Оцинкованная сталь			
20	1	Упорная шайба	Бронза CuSn5Zn8Pb5-C	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
21	1	Гайка	Бронза CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Штурвал	Чугун EN-GJL-250			
23	1	Защитный футляр	Сталь A45			
24	1	Заглушка	Полиуретан			

(1) - Деталь отсутствует в исполнении металл по металлу

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

Tecofi France

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

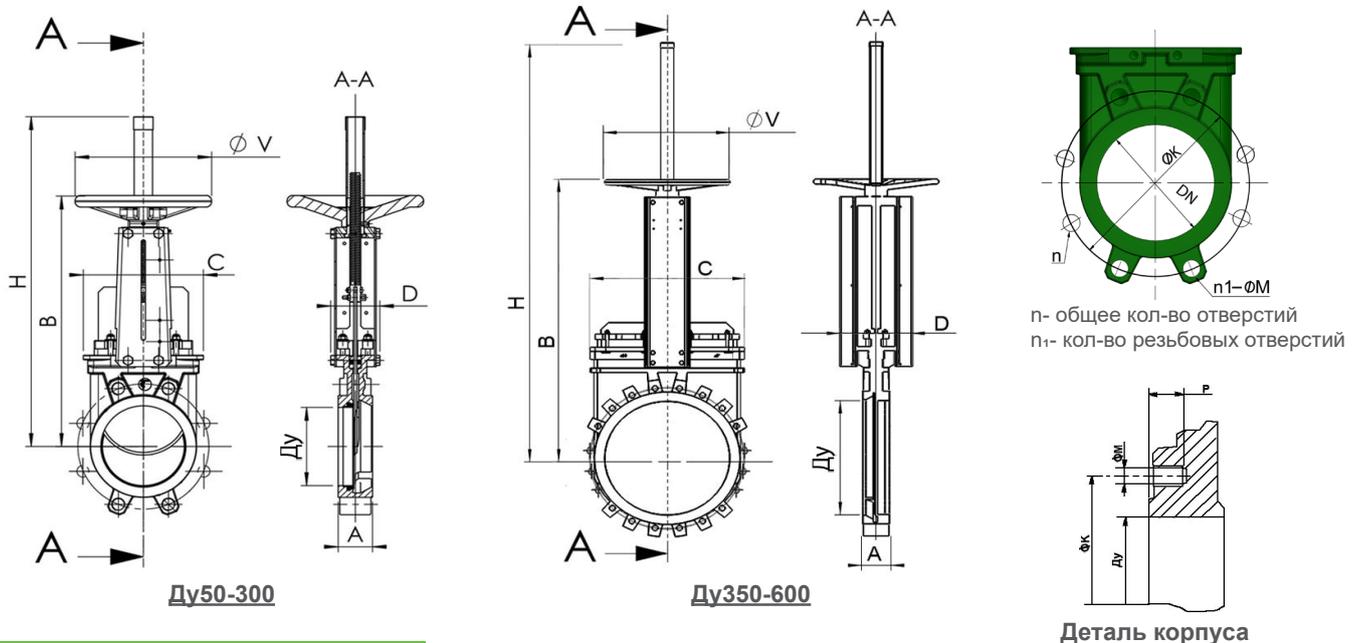


ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА КОРПУС ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-00

РАЗМЕРЫ



Ду50-300

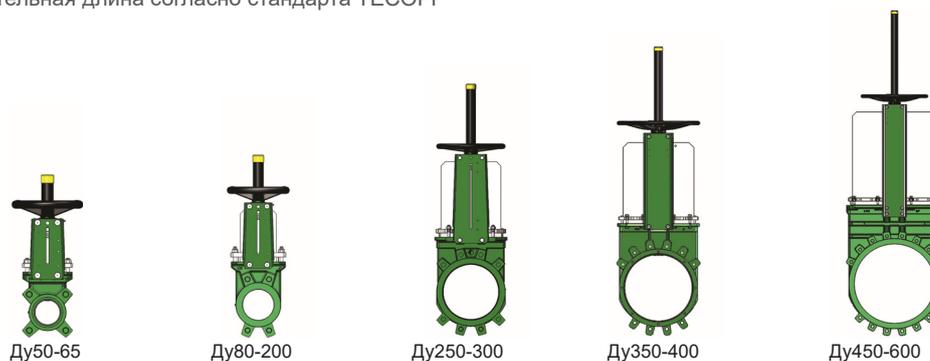
Ду350-600

Деталь корпуса

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ду		A	B	C	D	ØV	H	Макс давление (бар)	n	n1-ØM	P	ØK	Размеры штока	Число оборотов для закрытия	Крутящий момент (Нм)	Момент затяжки винтов сальника (Нм)	Вес (кг)
мм	дюйм																
50	2"	40	283	124	83	200	348	10	4	4xM16	8	125	Tr20x4-L	15	10	15	7,5
65	2 1/2"	40	308	139	83	200	388	10	4	4xM16	8	145	Tr20x4-L	19	12	15	9
80	3"	50	333	154	83	200	413	10	8	4xM16	9	160	Tr20x4-L	23	21	15	10
100	4"	50	378	174	83	200	488	10	8	4xM16	9	180	Tr20x4-L	27	20	15	11,5
125	5"	50	423	189	93	250	564	10	8	4xM16	9	210	Tr20x4-L	34	29	15	15,5
150	6"	60	474	220	93	250	635	10	8	4XM20	10	240	Tr20x4-L	40	23	20	18,5
200	8"	60	593	275	108	310	809	10	8	4XM20	12	295	Tr25x5-L	42	41	20	35
250	10"	70	685	326	108	310	946	10	12	8XM20	12	350	Tr25x5-L	50	56	40	47
300	12"	70	792	380	108	310	1118	7	12	8XM20	19	400	Tr25x5-L	66	42	40	61
350	14"	96	900	438	290	500	1282	7	16	10XM20	20	460	Tr35x6-L	60	70	40	117
400	16"	100	978	494	290	500	1441	7	16	10XM24	24	515	Tr35x6-L	69	91	40	151
450	18"	106	1105	547	290	500	1587	7	20	14XM24	24	565	Tr35x6-L	77	115	40	187
500	20"	110	1215	613	290	500	1809	4	20	14XM24	24	620	Tr35x6-L	87	110	40	205
600	24"	110	1418	716	290	500	2060	4	20	14XM27	24	725	Tr35x6-L	105	135	40	292

Размер A - строительная длина согласно стандарта TECOFI



Ду50-65

Ду80-200

Ду250-300

Ду350-400

Ду450-600

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 ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VG 4400-00

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду50-250 : 10 бар
Ду300-450 : 7 бар
Ду500-600 : 4 бара

Максимальная рабочая температура : -10°C/+80°C
(стандартное седловое уплотнение Нитрил)

! Данные значения давления действительны при соблюдении направления потока, указанного стрелкой на корпусе задвижки

Виды седлового уплотнения

Герметичность	Максимальная температура
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 (Тип Viton®)	Тмакс : -10°C / +170°C
PTFE	Тмакс : +4°C / +170°C
CSM (Тип Nupalon®)	Тмакс : +4°C / +80°C

! При использовании седлового уплотнения PTFE герметичность будет гарантирована при минимальном давлении 1 бар

РАСХОД

Расход в м³/ч

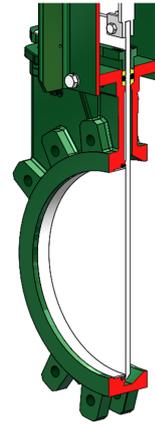
Ду		Процент открытия, %									
мм	дюйм	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
50	2"	1,41	7,57	18,4	33,27	52,61	74,78	98,45	120,81	149,53	161,66
65	2"1/2	2,41	8,58	25,4	49,32	85,77	121,51	167,85	219,67	287,45	317,77
80	3"	3	13,1	46,66	79,57	122,11	199,58	276,85	359,84	432,49	461,98
100	4"	3,86	33,06	75,62	125,01	206,17	311,72	474,43	681,36	865,17	993,21
125	5"	19,64	47,05	107,47	177,8	295,95	444,71	675,13	973,05	1231,14	1385,15
150	6"	28,88	104,25	181,37	281,61	418,76	614,83	884,79	1177,11	1482,44	1613,77
200	8"	24,04	141,73	251,71	418,72	514,76	785,11	1227,16	1982,56	2491,22	2783,27
250	10"	115,44	367,52	693,84	1141,65	1634,09	2342,79	3243,71	3960,67	5336,19	5951,8
300	12"	103,12	535,87	1023,55	1619,5	2441,26	3508,29	4553,83	6339,29	7862,36	8373,88
350	14"	218,4	725,8	1323	2173,2	3294,8	4914,3	7120,9	11415,3	19105,4	24890,7
400	16"	389,1	1150,1	2024,4	3130,9	4669,6	7009,1	10355,2	16014,2	22600,5	26497,7
450	18"	402,7	1287,3	2402,9	3803,4	5686,8	8247,3	12248,7	17298,5	26403,9	29485
500	20"	617	1611,1	2935,9	4625,8	7054,7	10438,9	15446	23582,8	35107,4	42784
600	24"	824.96	2347.72	4192.29	6367.56	9626.12	13780.4	19.393.58	26104.09	36144.08	42541.04

Герметичность до и после ножа
Герметичность сальника

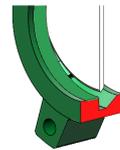
PTFE/эластомер
Ду50-300



Ду350-600



Седловое уплотнение из эластомера



Уплотнение металл по металлу

Tecofi France

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

