

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Затвор дисковый поворотный с рукояткой **Helver VBS-111**

**Тип изделия:**

Затвор дисковый поворотный

Серия: Helver VBS-111**Наименование:**

VBS-111-040-16 М/Ф Затвор дисковый поворотный Helver, межфланцевый, DN40, PN16, корпус: чугун GG25, диск: чугун GGG40 с эпоксидным покрытием, уплотнение: EPDM, $T_{max} = 130^{\circ}C$, управление: рукоятка

Товарный знак: Helver™

Изготовитель: ООО «Хелвер»

Адрес изготовителя:

220140, г. Минск,
ул. Притыцкого, 62/20, каб. 152

Разрешительная документация:

Декларация соответствия ТР ТС 010/2011
«О безопасности машин и оборудования»
№ ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 003.02 10810 от
24.11.2023. Действительна до 16.11.2028.

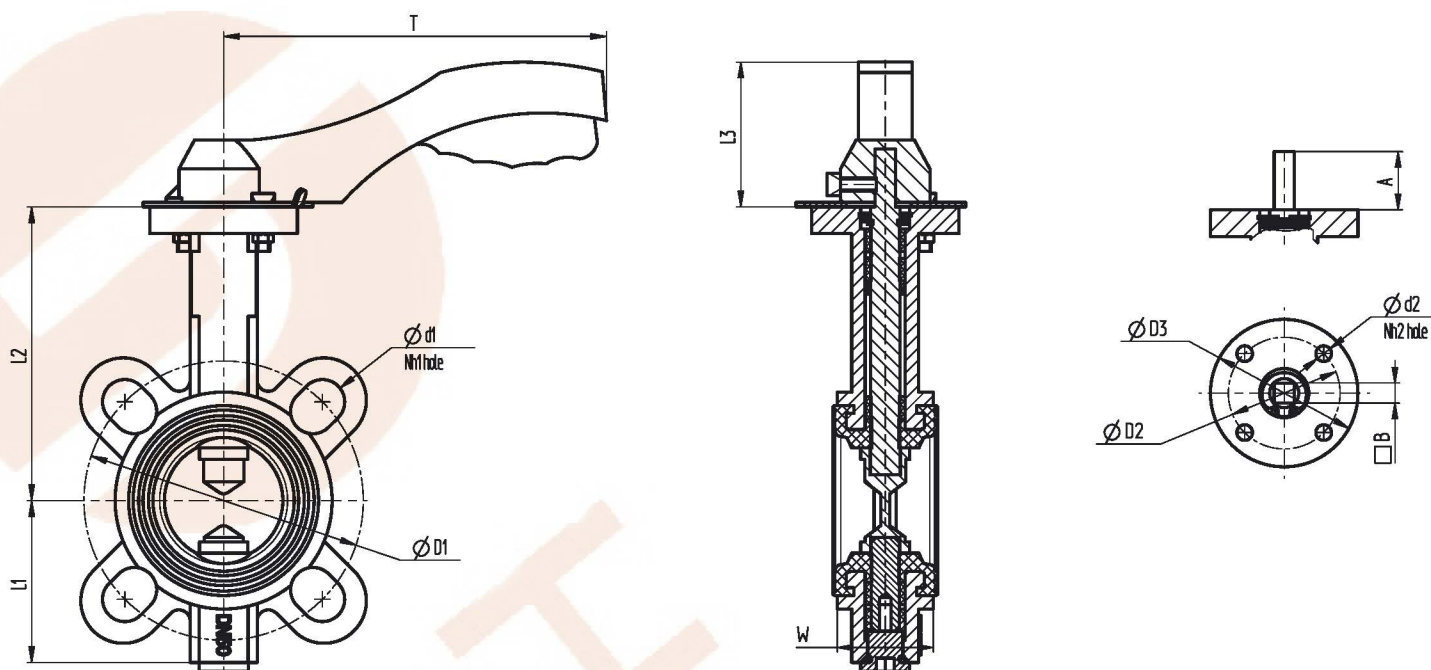
СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	2
2. ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	3
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.....	4
3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	5
6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ.....	5
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
1. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	6
2. Порядок установки.....	6
3. Приварка сланцев.....	7
4. Особенности монтажа дисковых затворов с электро- и пневмоприводами.....	8
5. Правила хранения.....	9
6. Транспортировка.....	9
7. Регламенты работы.....	9
8. Гарантийные обязательства.....	9

1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Область применения	Поворотные затворы Helver VBS предназначены для перекрытия потока среды в трубопроводах систем водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования.
Рабочая среда	Вода, теплоносители, нейтральные среды (воздух, азот и др.)
Номинальный диаметр, DN	40-200 мм
Номинальное давление, PN	1,6 МПа
Мин. температура рабочей среды, $T^{\min}$	-10°C
Макс. температура рабочей среды, $T^{\max}$	+110°C (+130°C кратковременно)
Тип присоединения	Межфланцевое. Ответные фланцы согласно ГОСТ 33259-2015 на PN 1,6 МПа.
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544 и ГОСТ 54808
Условия эксплуатации	УХЛ по ГОСТ 15150-69

2. ГАБАРИТЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

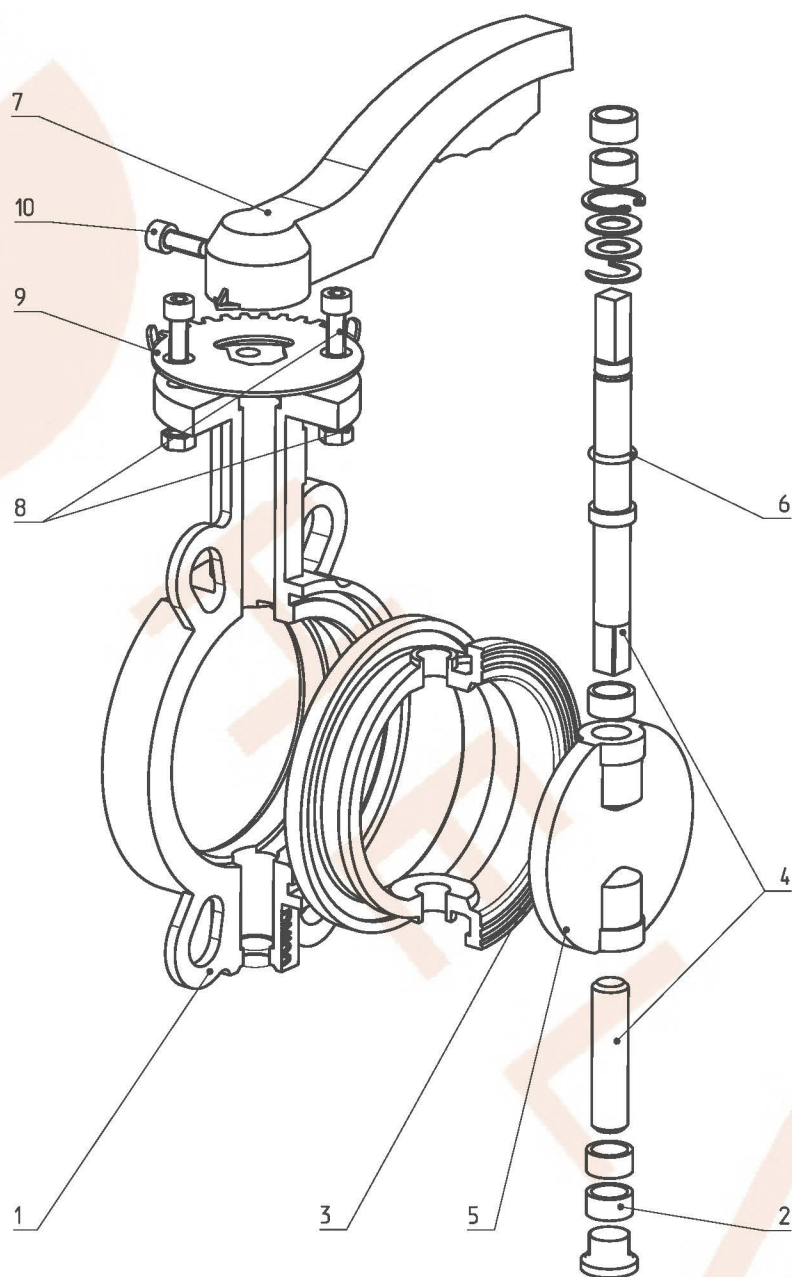


Размер		L1	L2	A	B	W	D1	d1	Nh1
mm	in								
40	1,5"	73	132	26	9	43	125	20	4
50	2"	73	132	26	9	43	125	20	4
65	2,5"	83	138	26	9	46	145	20	4
80	3"	97	154	26	9	46	150	20	4
100	4"	109	168	30	11	52	180	22	4
125	5"	126	183	30	14	56	210	22	4
150	6"	138	197	30	14	56	240	24	4
200	8"	171	233	37	17	60	295	24	4

Размер		D2	d2	Nh2	D3	T	L3	Крутящий момент при полном перепаде давления, Нм*
mm	in							
40	1,5"	50	7	4	66	172	65	15,1
50	2"	50	7	4	66	172	65	15,1
65	2,5"	50	7	4	66	172	65	17,2
80	3"	50	7	4	66	172	65	23,1
100	4"	70	10	4	91	208	73	39,8
125	5"	70	10	4	91	208	73	61,9
150	6"	70	10	4	91	208	73	102
200	8"	102	12	4	125	348	84	192

*После длительного простоя момент «срыва» может превышать указанный в 1,5-2 раза.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



№	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	Чугун GG25
2	Втулка	5	PTFE
3	Седло	1	EPDM
4	Шток	2	Нержавеющая сталь AISI410
5	Диск	1	Чугун GGG40 с эпоксидным покрытием
6	Уплотнение	2	NBR
7	Рукоятка	1	Литой алюминий
8	Болт, гайка	2	Нержавеющая сталь AISI304
9	Указатель положения	1	Углеродистая сталь
10	Винт	1	Нержавеющая сталь AISI304

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

Расчетный срок службы оборудования составляет не менее 10 лет, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ BY 193715448.001-2023 «Затворы дисковые поворотные Helver» и признано годным к эксплуатации.

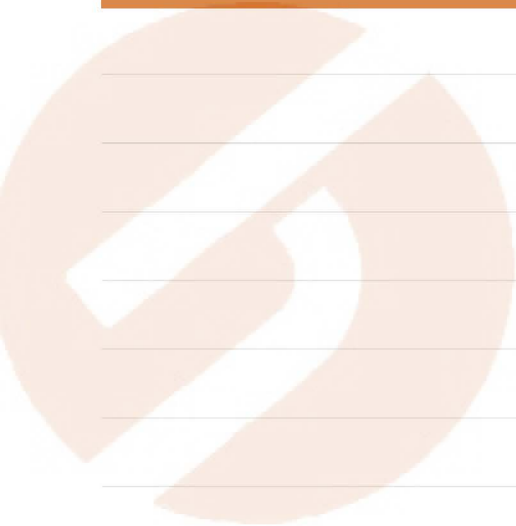
Затворы дисковые Helver VBS успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний:

- гидравлические испытания на прочность корпуса и герметичность изделия (испытания водой давлением равным 1,5PN и 1,1PN соответственно);
- визуальный контроль и контроль комплектности.

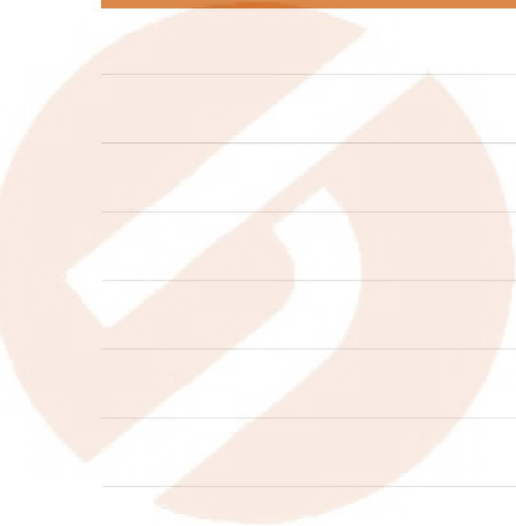
6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование изготовителя
Дата продажи
Количество, шт.
ФИО / Подпись

МП



HELVER



ХЕЛВЕР



HELVER
FLOW SOLUTIONS

Тел.: +375 44 775 88 99

WWW.HELVER.BY

Изготовитель: ООО «Хелвер»
Адрес изготовителя: 220140, г.Минск,
ул. Притыцкого, 62/20, каб. 152