

# Шиберная задвижка WEY MF DN 50 - 1600 PN 10, 16

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения. Подробнее список сред см. на стр. «Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164. Максимальное рабочее давление до 10 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простоя оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40 (DN 50 - 400), серый чугун GG25 (DN 450 - 1600).
- Нож: нержавеющая сталь 304.
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindel: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шиберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод. Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

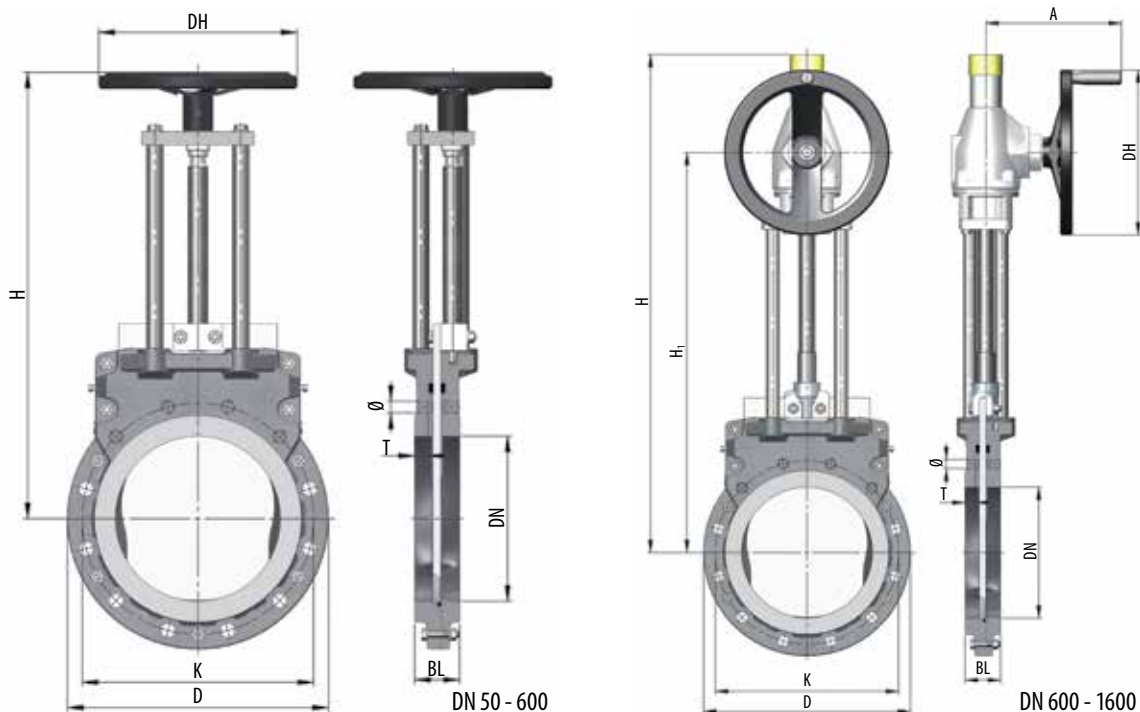
Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

Код оборудования	DN	PN рассверловка фланца	Макс. допустимое рабочее давление, бар	Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C
1307	50 ... 300	10	10	от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры
	350 ... 400	10	6	
	450 ... 1600	10	4	

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFA DN 50 - 1600 / PN 10

Управление - штурвал (редуктор)



PN 10, штурвал, мм

DN	D	K	BL	H	DH	Ø	T	Кол-во отверстий	Глухие отверстия с резьбой	Сквозные отверстия	Вес, кг	Макс. рабочее давление, бар <sup>2)</sup>
50	165	125	43	274	150	M16	18	4	2	2	10	10
65 <sup>1)</sup>	185	145	46	293	150	M16	20	4	2	2	11	10
80	200	160	46	338	200	M16	13	8	2	6	15	10
100	220	180	52	384	200	M16	16	8	2	6	17	10
125	250	210	56	418	200	M16	18	8	2	6	21	10
150	285	240	56	500	300	M20	16	8	2	6	31	10
200	340	295	60	585	300	M20	18	8	2	6	43	10
250	395	350	68	675	300	M20	21	12	4	8	59	10
300	445	400	78	784	400	M20	21	12	4	8	82	10
350	505	460	78	875	400	M20	18	16	4	12	99	6
400	565	515	102	960	400	M24	24	16	4	12	137	6
450	615	565	114	1112	500	M24	28	20	6	14	239	4
500	670	620	127	1173	500	M24	28	20	6	14	259	4
600	780	725	154	1391	630	M27	32	20	6	14	355	4

PN 10, редуктор и штурвал, мм

DN	D	K	BL	H	H1	DH	A	Ø	T	Кол-во отверстий	Глухие отв. с резьбой	Сквозн. отв.	Конический ред-р ГК, тип	Вес, кг	Макс. раб. давление, бар <sup>2)</sup>
600	780	725	154	2036	1448	400	198	M27	34	20	6	14	14.2	369	4
700	895	840	165	2333	1645	400	198	M27	41	24	8	16	14.6	680	4
800	1015	950	190	2608	1820	500	207	M30	43	24	8	16	14.6	840	4
900	1115	1050	203	3022	2133	600	244	M30	45	28	10	18	16.2	1220	4
1000	1230	1160	216	3287	2298	800	259	M33	48	28	10	18	16.2	1680	4
1200	1455	1380	254	3752	2663	1000	333	M36	52	32	12	20	16.2	2990	4
1400	1675	1590	279	3194	3088	1000	405	M39	55	36	12	24	25.2	3970	4
1600	1915	1820	318	5066	3560	1200	432	M45	60	40	14	26	25.2	5180	4

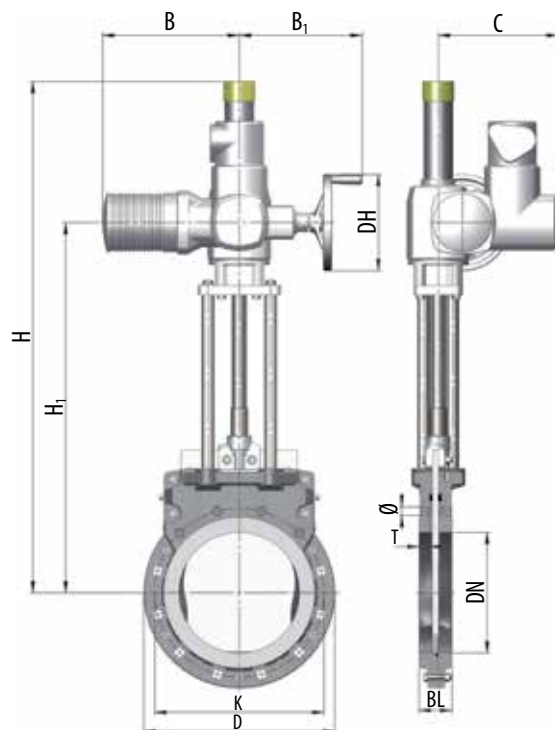
 Примечание: <sup>1)</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2)</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
 DN 50 - 600 - невидящий шпindel, DN 600 - 1600 - выдвигающий шпindel;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFE DN 50 - 1600 / PN 10

Управление - электропривод



PN 10, электропривод, мм

DN	D	K	BL	H	H1	DH	B	B1	C	Ø	T	Кол-во отв.	Глухие отв. срезью	Сквоз. отв.	Тип эл. привода	Вес, кг	Макс. раб. давл-е, бар <sup>2)</sup>
50	165	125	43	511	336	140	265	249	237	M16	17	4	2	2	07.2	25	10
65 <sup>1)</sup>	185	145	46	531	356	140	265	249	237	M16	18	4	2	2	07.2	26	10
80	200	160	46	576	401	140	265	249	237	M16	13	8	2	6	07.2	30	10
100	220	180	52	622	447	140	265	249	237	M16	16	8	2	6	07.2	32	10
125	250	210	56	656	481	140	265	249	237	M16	18	8	2	6	07.2	36	10
150	285	240	56	706	529	160	265	249	237	M20	16	8	2	6	07.6	42	10
200	340	295	60	791	614	160	265	249	237	M20	18	8	2	6	07.6	53	9
250	395	350	68	904	716	200	282	254	247	M20	21	12	4	8	10.2	77	10
300	445	400	78	1099	811	200	282	254	247	M20	21	12	4	8	10.2	106	7
350	505	460	78	1190	902	200	282	254	247	M20	18	16	4	12	10.2	144	5
400	565	515	102	1375	987	200	282	254	247	M24	24	16	4	12	10.2	192	4
450	615	565	114	1541	1139	315	385	329	285	M24	28	20	6	14	14.2	249	4
500	670	620	127	1602	1200	315	385	329	285	M24	28	20	6	14	14.2	310	4
600	780	725	154	1898	1396	400	384	336	285	M27	32	20	6	14	14.6	432	4
700	895	840	165	2248	1690	500	510	354	285	M27	41	24	8	16	16.2	710	4
800	1015	950	190	2658	1865	500	510	354	307	M30	43	24	8	16	16.2	900	4
900	1115	1050	203	2944	2150	500	510	354	307	M30	45	28	10	18	16.2	1250	4
1000	1230	1160	216	3268	2355	400	520	405	366	M33	48	28	10	18	25.2	1840	4
1200	1455	1380	254	3824	2720	400	520	405	366	M36	52	32	12	20	25.2	3150	4
1400	1675	1590	279	4469	3155	500	610	434	610	M39	55	36	12	24	30.2	3920	4
1600	1915	1820	318	5112	3637	500	742	438	445	M45	60	40	14	26	30.2	5460	4

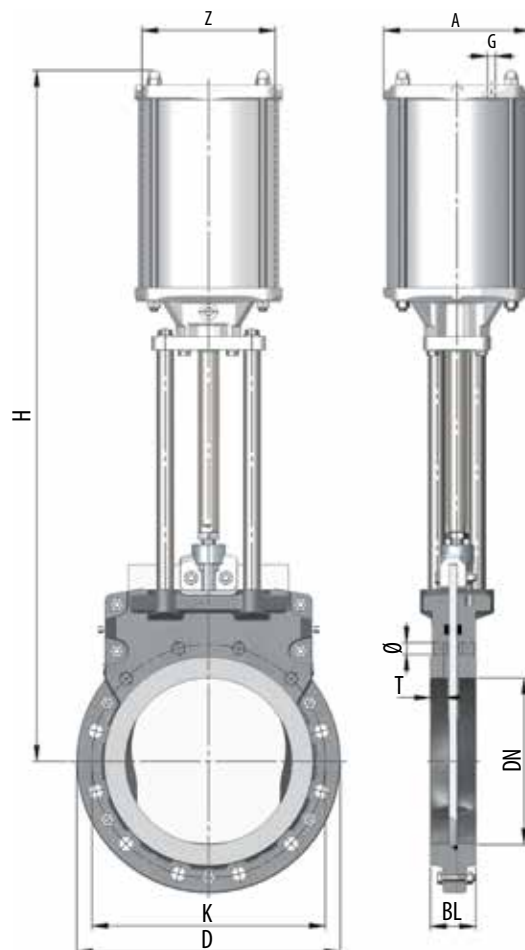
Примечание: <sup>1)</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2)</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена электроприводом большей мощности;  
шиберная задвижка управляется электроприводом 400В/50Гц, с выдвигаемым штоком;  
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFC DN 50 - 600 / PN 10

Управление - пневмопривод



PN 10, пневмопривод, мм

DN	D	k	BL	H	Z	A	G	Ø	T	Кол-во отверстий	Глухие отв. с резьбой	Сквозные отверстия	Вес, кг	Макс. раб. давл., бар
50	165	125	43	402	100	140	ISO 228-G¼	M16	17	4	2	2	9	10
65	185	145	46	435	100	140	ISO 228-G¼	M16	18	4	2	2	11	10
80	200	160	46	495	100	140	ISO 228-G¼	M16	13	8	2	6	13	8
100	220	180	52	568	100	140	ISO 228-G¼	M16	16	8	2	6	17	6
125	250	210	56	627	100	140	ISO 228-G¼	M16	18	8	2	6	21	5
150	285	240	56	728	160	180	ISO 228-G¼	M20	16	8	2	6	33	10
200	340	295	60	863	160	180	ISO 228-G¼	M20	18	8	2	6	42	6
250	395	350	68	1036	200	220	ISO 228-G¼	M20	21	12	4	8	76	6
300	445	400	78	1176	200	220	ISO 228-G¼	M20	21	12	4	8	90	5
350	505	460	78	1369	250	270	ISO 228-G½	M20	18	16	4	12	148	6
400	565	515	102	1502	250	270	ISO 228-G½	M24	24	16	4	12	178	5
450	615	565	114	1652	250	270	ISO 228-G½	M24	28	20	6	14	217	4
500	670	620	127	1770	300	320	ISO 228-G½	M24	28	20	6	14	248	4
600	780	725	154	2063	300	320	ISO 228-G½	M27	32	20	6	14	390	3

 Примечание: <sup>1</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
 оснащается приводом пневматическим двойного действия, давление в магистрали питания 6–8 бар;  
 по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена пневмоприводом большей мощности;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# Шибберная задвижка WEY MG DN 50 - 600 PN 16

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 16 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простаивающего оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40 (по заказу нерж. сталь 316).
- Нож: для давления до 10 бар: нержавеющая сталь 304 (316 для корпуса из 316), для давления до 16 бар: нерж. сталь Duplex.
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindel: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

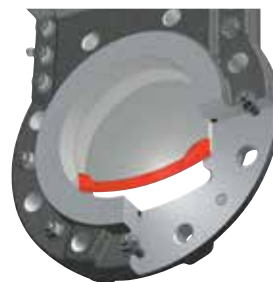
Код оборудования	DN	PN рассверловка фланца	Макс. допустимое рабочее давление, бар	Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C
1308	50 ... 600	16	16	от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ



### Рама

Четыре стойки опор для высоких нагрузок. Возможно изготовить герметичный кожух для ножа (изб. давление газа до 0,5 бар)



### Нож

Профиль кромки ножа под углом 60° для предотвращения заминания отложений. Версия ножа для порошковых сред имеет на специальную кромку, препятствующую налипанию.

### Направляющие

Направляющие скольжения в корпусе для увеличения срока службы в особо тяжелых условиях. В конструкции предусмотрены направляющие канавки ножа по всей длине корпуса для исключения вибраций



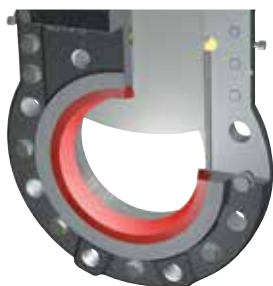
### Уплотнение

Уникальная конструкция поперечного уплотнения, которая не требует стандартного пакета сальников. Износ этого уплотнения может быть компенсирован с помощью добавления материала уплотнения с торца и дожатия регулировочными винтами.

Предусмотрено двойное поперечное уплотнение для особо тяжелых условий работы.

### Карманы

В процессе опускания ножа, отложения выдавливаются в специальные полукруглые карманы, расположенные во внутренней части корпуса. Благодаря такой конструкции нет риска заклинивания арматуры при закрытии.



### Защитное кольцо

Возможна комплектация изделия износостойким кольцом из материала Ni-Hard или полиуретана для защиты корпуса и уплотнения от абразивного износа.



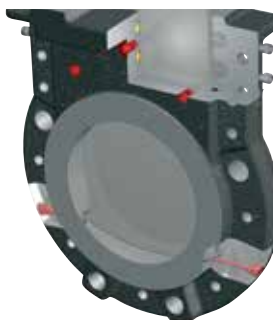
### V-порт

Специальная вставка V-профиля для регулировки расхода среды. Характеристика расхода близка к линейной.



### Защитный конус

Возможна комплектация защитным конусом для предотвращения накопления отложений в корпусе на на уплотнительной поверхности.



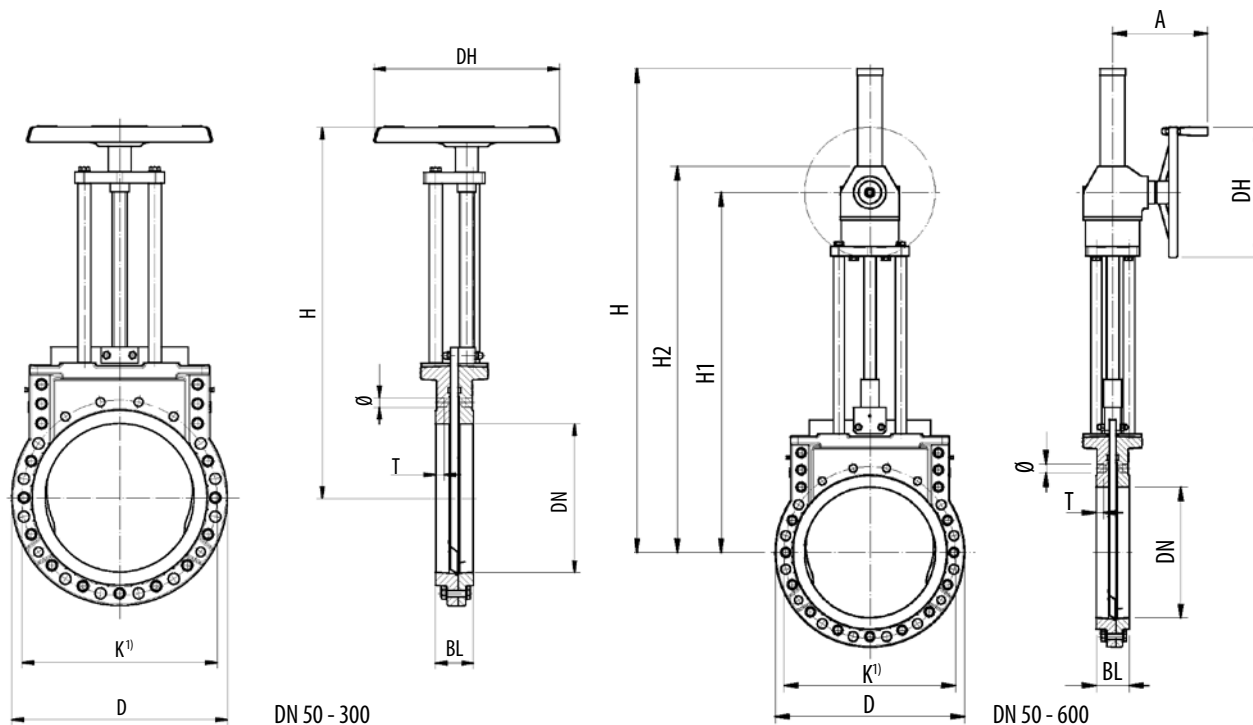
### Промывка

По заказу могут быть предусмотрены промывочные штуцера в корпусе для продления срока службы в тяжелых условиях.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MGA DN 50 - 600 / PN 16

Управление - штурвал (редуктор)



PN 16, штурвал, мм

DN	D PN 16	K PN 16 <sup>1)</sup>	BL	H	DH	Ø	T	Кол-во отв-й	Глухие отв. с резьбой	Сквозные отв.	Макс. раб. дав- ление, бар <sup>2)</sup>	Вес, кг
50 <sup>3)</sup>	165	125	43	274	150	M16	18	4	4	—	16	11
80	200	160	46	338	200	M16	14	8	4	4	16	13
100	220	180	52	384	200	M16	16	8	4	4	16	17
150	285	240	56	500	300	M20	16	8	4	4	16	32
200 <sup>3)</sup>	340	295	60	585	300	M20	18	12	6	6	16	40
250	405	355	68	675	300	M24	17	12	6	6	10	65
300	460	410	78	784	400	M24	20	12	6	6	10	100

PN 16, редуктор и штурвал, мм

DN	D PN 16	K PN 16 <sup>1)</sup>	BL	H	H1	H2	DH	A	Ø	T	Кол-во отв-й	Глух. отв. с резьб.	Сквозн. отв.	Макс. раб. дав- л., бар	Тип редукто- ра AUMA GK <sup>3)</sup>	i	Вес, кг
50 <sup>4)</sup>	165	125	43	*	346	439	200	216	M16	18	4	4	—	16	10.2	1:1	18
80 <sup>4)</sup>	200	160	46	*	410	503	200	216	M16	14	8	4	4	16	10.2	1:1	20
100 <sup>4)</sup>	220	180	52	*	456	549	200	216	M16	16	8	4	4	16	10.2	1:1	24
150	285	240	56	*	538	631	200	216	M20	16	8	4	4	16	10.2	2:1	36
200 <sup>3)</sup>	340	295	60	815	623	716	250	216	M20	18	12	6	6	16	10.2	2:1	45
250	405	355	68	926	713	806	400	265	M24	15.5	12	6	6	16	10.2	2:1	72
300	460	410	78	1169	851	901	400	292	M24	20	12	6	6	16	14.2	2.8:1	107
350	520	470	78	1280	962	1050	500	301	M24	18	16	6	10	16	14.2	2.8:1	138
400	580	525	102	1463	1045	1133	500	301	M27	24	16	6	10	16	14.6	4:1	187
500	715	650	127	1739	1221	1309	800	320	M30	32	20	10	10	16	14.6	4:1	337
600	840	770	154	2094	1465	1525	1000	333	M33	42	20	10	10	16	16.2	5.6:1	555

Примечание: \* защитный чехол не является обязательным;

<sup>1)</sup> возможна раскраска фланца по PN10;

<sup>2)</sup> привод достаточен для данного давления, при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений, возможно использование других приводов для иных условий работы;

<sup>3)</sup> для размеров DN 50 - 200 в материале GGG 40 соответствует шибру WEY тип MF;

<sup>4)</sup> DN 50 - 100 конический редуктор развернут на 45°;

DN 50 - 600 невыдвижной шпindel, DN 600 - 1600 выдвигной шпindel;

возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MG DN 50 - 600 / PN 16

Управление - пневмопривод

Подбор пневмопривода:

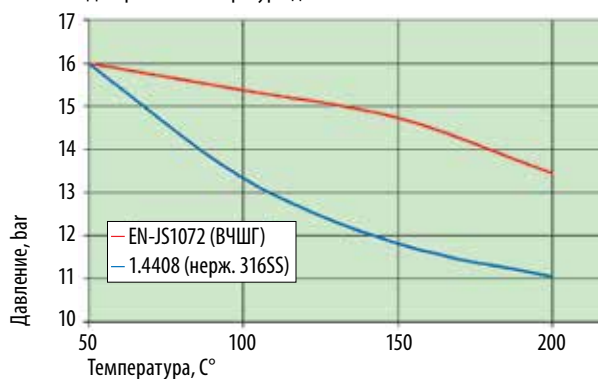
DN	Давление в магистрали питания, бар	Типоразмер цилиндра, мм / Номинальное рабочее давление шибера, бар							
		1	2.5	4	6	8	10	12	16
50	8	100	100	100	100	100	100	100	100
	6	100	100	100	100	100	100	100	100
	5	100	100	100	100	100	100	100	100
	4	100	100	100	100	100	100	100	160
80	8	100	100	100	100	100	100	100	160
	6	100	100	100	100	100	100	160	160
	5	100	100	100	100	100	160	160	160
	4	100	100	100	100	160	160	160	160
100	8	100	100	100	100	100	100	160	160
	6	100	100	100	100	160	160	160	160
	5	100	100	100	160	160	160	160	160
	4	100	100	160	160	160	160	160	200
150	8	100	100	100	160	160	160	160	200
	6	100	100	160	160	160	160	200	200
	5	100	160	160	160	160	200	200	250
	4	160	160	160	160	200	200	250	250
200	8	100	100	160	160	160	160	200	200
	6	100	160	160	160	200	200	250	250
	5	160	160	160	200	200	250	250	300
	4	160	160	160	200	250	250	250	300
250	8	160	160	160	160	200	200	250	250
	6	160	160	160	200	200	250	250	300
	5	160	160	200	200	250	250	300	350
	4	160	200	200	250	250	300	300	350
300	8	160	160	160	200	250	250	250	300
	6	160	160	200	250	250	300	300	350
	5	160	200	200	250	300	300	350	400
	4	160	200	250	250	300	350	350	400
350	8	200	200	200	200	250	300	300	350
	6	200	200	200	250	300	300	350	400
	5	200	200	250	300	300	350	400	450
	4	200	250	250	300	350	400	400	500
400	8	200	200	200	250	300	300	350	400
	6	200	200	250	250	300	350	400	450
	5	200	200	250	300	350	400	400	450
	4	200	250	300	350	400	400	450	500
500	8	250	250	250	300	350	400	400	450
	6	250	250	300	350	400	450	450	600
	5	250	250	300	400	450	450	500	600
	4	250	300	350	400	500	600	600	650
600	8	250	250	300	350	400	450	500	600
	6	250	300	350	400	450	500	600	650
	5	250	300	350	450	500	600	600	750
	4	250	350	400	500	600	600	750	

Пропускная способность:

DN	$K_v^*$ , м³/час
50	1460
80	3730
100	5840
150	13200
200	23300
250	36500
300	52500
350	71500
400	93400
500	146000
600	210000

\* $K_v$  - это объемный расход воды в м³/ч при ее плотности 1000 кг/м³, проходящий через клапан при перепаде давления 100000 Па или 1 бар

Диаграмма температура/давление





# Шибберная задвижка WEY MN DN 150 - 400 PN 25

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 25 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простоя оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40.
- Нож: нерж. сталь 1.4301
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindelь: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

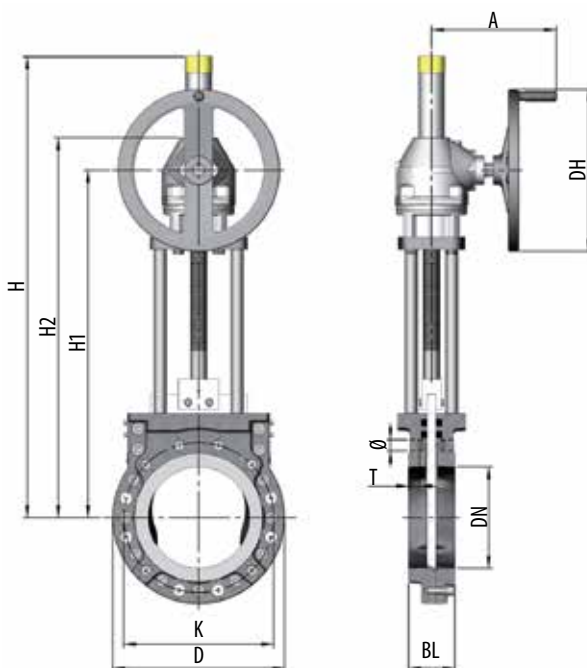
Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

Код оборудования	DN	PN рассверловка фланца	Макс. допустимое рабочее давление, бар	Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C
1309	150 ... 400	25	25	от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MHA DN 150 - 400 / PN 25

Управление - штурвал (редуктор)



PN 25, редуктор и штурвал, мм

DN	D	BL	K	M	T	Кол-во отв-й	Глухие отв. с резьбой	Сквозные отв.	Тип редуктора GK	Передаточное число	Обор./ход	H	H1	H2	DH	A	Вес, кг
150	300	76	250	24	17	8	4	4	10.2	2.0	51	765	580	665	315	258	51
									14.2 <sup>1)</sup>	2.8	71	873	673	761	400	290	66
200	360	89	310	24	21	12	6	6	10.2	2.0	68	919	734	819	315	258	80
									14.2	2.8	94	977	777	857	400	290	90
250	425	114	370	27	27	12	6	6	14.2	2.8	118	1057	857	937	400	290	130
									14.6	4.0	145	1057	857	937	500	301	133
300	485	114	430	27	27	16	6	10	14.2	2.8	121	1257	977	1057	500	225	170
									14.6	4.0	173	1257	977	1057	630	304	172
350	555	127	490	30	31	16	6	10	14.2	4.0	202	1341	1060	1140	500	225	222
									14.6	4.0	202	1341	1060	1140	630	304	222
									16.2	5.6	283	1370	1088	1169	800	354	234
400	620	140	550	33	35	16	6	10	14.2	2.8	162	1563	1183	1263	500	225	312
									14.6	4.0	231	1563	1183	1263	630	304	315
									16.2	5.6	263	1611	1211	1292	800	354	331

 Примечание: <sup>1)</sup> редуктор развернут на 45°

максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);

шиберная задвижка имеет выдвижной шпindel и оснащается коническим редуктором, AUMA типоразмер редуктора должен быть заказан в соответствии с фактической рабочей средой;

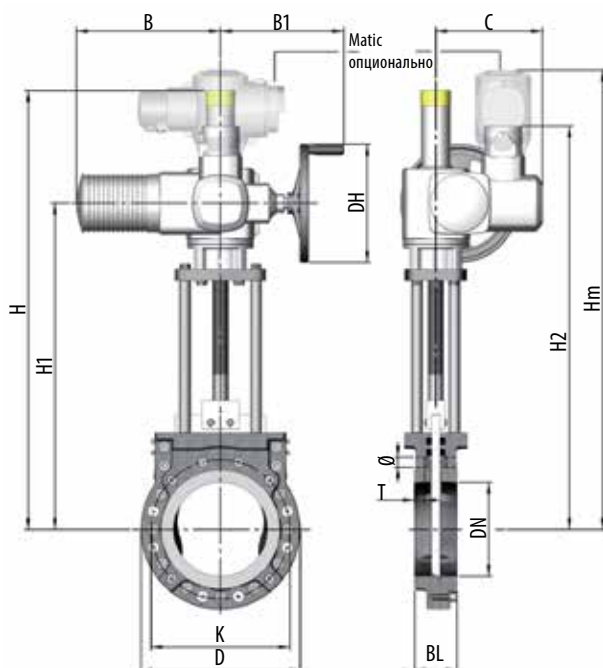
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MHE DN 150 - 400 / PN 25

Управление - электропривод



PN 25, электропривод, мм

DN	D	BL	K	M	T	Кол-во отверстий	Глухие отв. с резьбой	Сквозные отв.	Тип привода AUMA	H	H1	H2	Hm	DH	B	B1	C	Вес, кг
150	300	76	250	24	17	8	4	4	10.2	765	583	778	928	200	282	254	247	68
									14.2 <sup>1)</sup>	786	683	888	1038	315	384	329	222	100
200	360	89	310	24	21	12	6	6	10.2	920	737	932	1082	200	282	254	247	98
									14.2	985	787	992	1142	315	384	329	285	125
250	425	114	370	27	27	12	6	6	14.2	1065	867	1072	1222	315	384	329	285	165
									14.6	1065	867	1072	1222	400	384	329	285	178
									14.2	1285	967	1192	1342	315	384	335	285	205
300	485	114	430	27	27	16	6	10	14.6	1285	967	1192	1342	400	384	335	285	215
									16.2	1235	1022	1272	1422	500	510	354	330	250
									14.2	1368	1070	1275	1425	315	384	335	285	260
350	555	127	490	30	31	16	6	10	14.6	1368	1070	1275	1425	400	384	335	285	268
									16.2	1417	1105	1355	1505	500	510	354	330	305
									14.2	1591	1193	1398	1548	315	384	335	285	340
400	620	140	550	33	35	16	6	10	14.6	1591	1193	1398	1548	400	384	335	285	342
									16.2	1540	1228	1433	1628	500	510	354	330	380

Примечание: <sup>1)</sup> привод развернут на 45°

максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);

привод: электрический AUMA тип SA, выдвигной шток, типоразмер привода должен быть заказан в соответствии с фактической рабочей средой;

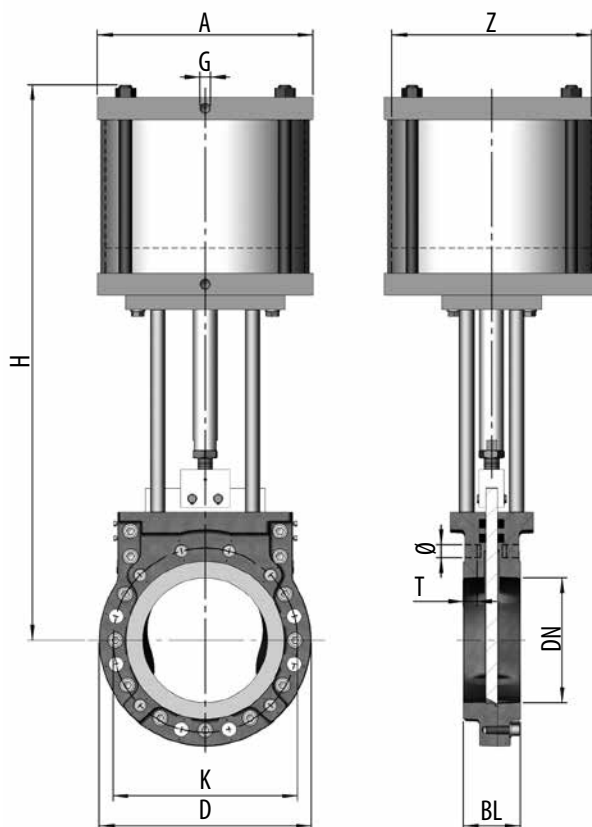
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY МНС DN 150 - 400 / PN 25

Управление - пневмопривод



PN 25, пневмопривод, мм

DN	D	BL	K	M	T	Кол-во отверстий	Глухие отверстия с резьбой	Сквозные отверстия	Z	H	A	G ISO 228	Вес, кг
150	300	250	76	M24	17	8	4	4	160	728	180	G 1/4"	47
									200	752	220	G 1/4"	51
									250	781	270	G 1/2"	55
200	360	310	89	M24	21	12	6	6	200	956	220	G 1/4"	81
									250	985	270	G 1/2"	87
									300	991	320	G 1/2"	98
250	425	370	114	M27	27	12	6	6	250	1115	270	G 1/2"	126
									300	1121	320	G 1/2"	138
									400	1115	432	G 3/4"	320
300	485	430	114	M27	27	16	6	10	250	1285	270	G 1/2"	167
									300	1291	320	G 1/2"	178
									400	1288	432	G 3/4"	362
350	555	490	127	M30	31	16	6	10	300	1425	320	G 1/2"	232
									400	1420	432	G 3/4"	425
									500	1457	534	G 3/4"	573
400	620	550	140	M33	35	16	6	10	300	1598	320	G 1/2"	320
									400	1604	432	G 3/4"	517
									500	1629	534	G 3/4"	675
									600	1680	642	G 3/4"	985

Примечание: максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);  
 оснащается приводом пневматическим двойного действия, давление в магистрали питания 6–8 бар;  
 по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена пневмоприводом большей мощности;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# Шибберная задвижка WEY HD DN 80 - 400 PN 40, 100

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред горнодобывающей промышленности, энергетики, химической промышленности.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 100 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Компактная конструкция с высокой жесткостью для применения в сложных условиях.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Заменяемые уплотнения ножа. Нет необходимости в полной разборке шиббера.
- Конструкция обеспечивает эффект доуплотнения. Чем выше давление среды, тем сильнее прижатие ножа к уплотнению.
- Полнотрубное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: нержавеющая сталь 316.
- Нож: нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: PTFE.
- Шпindel: нержавеющая сталь 316.
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

Код оборудования	DN	PN рассверловка фланца	Макс. допустимое рабочее давление, бар	Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C
1310	80 ... 400	40 / 100	100	от -40°C до +250°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры

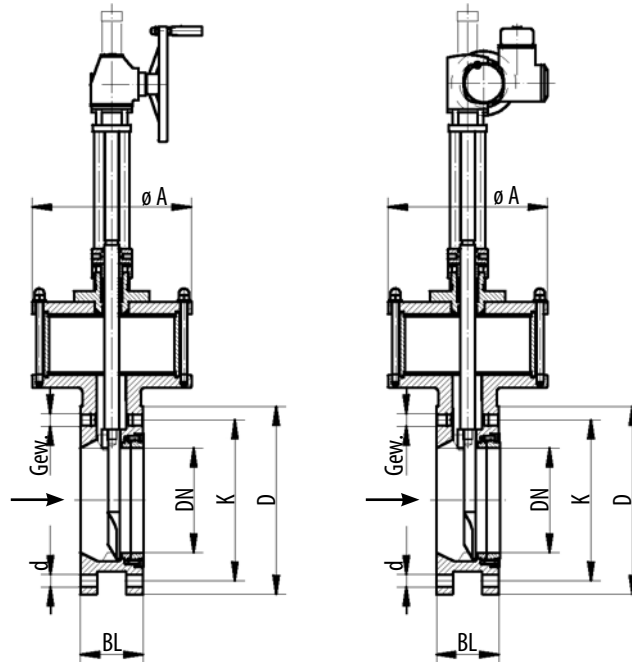
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY HD DN 80 - 400 / PN 100

Управление - редуктор или электропривод

тип HDA (редуктор)

тип HDE (электропривод)



PN 100, редуктор или электропривод, мм

DN	PN	D	K	Кол-во отверстий	Глухие отв.	Сквозн. отв.	BL	A
80	25/40	200	160	8	M16	18	100	205
	64	215	170	8	M20	22		
	100/160	230	180	8	M24	26		
100	25/40	235	190	8	M20	22	100	205
	64	250	200	8	M24	26		
	100/160	265	210	8	M27	30		
125	25/40	270	220	8	M24	26	100	255
	64	295	240	8	M27	30		
	100/160	315	250	8	M30	33		
150	25/40	300	250	8	M24	26	110	300
	64	345	280	8	M30	33		
	100/160	355	290	12	M30	33		
200	25	360	310	12	M24	26	140	340
	40	375	320	12	M27	30		
	64	415	345	12	M33	36		
	100/160	430	360	12	M33	36		
250	25	425	370	12	M27	30	150	380
	40	450	385	12	M30	33		
	64	470	400	12	M33	36		
	100	505	430	12	M36	39		
300	25	485	430	16	M27	30	160	420
	40	515	450	16	M30	33		
	64	530	460	16	M33	36		
	100/160	585	500	16	M39	42		
350	25	555	490	16	M30	33	210	560
	40	580	510	16	M33	36		
	64	600	525	16	M36	39		
	100	655	560	16	M45	48		
400	25	620	550	16	M33	36	250	620
	40	660	585	16	M36	39		
	64	670	585	16	M39	42		
	100	715	620	16	M45	48		

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Шиберные задвижки WEY: материалы

Перечень применяемых материалов и их комбинаций

Эл-т конструкции	Мат-л или элемент конструкции	Материал	Тип VN C4 GG25	Тип VN нерж. сталь	Тип MF	Тип MG ВЧШГ GGG25	Тип MG нерж. сталь	Другие модели <sup>6)</sup>
Корпус	СЧ	EN-JL1040 - GG25	■		■ <sup>1)</sup>			■
	нерж. сталь	1.4408 (316)		■			■	
	ВЧШГ	EN-JS1030/1072 - GGG40			■ <sup>2)</sup>	■		
Нож	нерж. сталь	304	■		■	■ <sup>4)</sup>		■
	нерж. сталь	316L	○		○			○
	нерж. сталь	Duplex 2205	○		○	■ <sup>5)</sup>		○
	нерж. сталь	316 Ti	○		○	○ <sup>4)</sup>		○
	нерж. сталь	316L hard chromed		■			■ <sup>4)</sup>	○
	нерж. сталь	Duplex 2205 hard chromed		○			■ <sup>5)</sup>	○
	нерж. сталь	316Ti hard chromed		○			○ <sup>4)</sup>	○
Уплотнение	NBR		■	■	■	■	■	■
	EPDM		○	○	○	○	○	○
	FPM		○	○	○	○	○	○
	PTFE		○	○	○	○	○	○
Болты (внутрен.)	нерж. сталь	316	■	■	■	■	■	
Элементы рамы	стойки	сталь		■ <sup>3)</sup>	■	■	■	■
		316L		○	○	○	○	○
	верхняя опорная пластина	сталь		■	■			
		316L		○	○			
		установочная пластина	C4 GG25	■	■			
	316L		○				○	
	сталь (A) или Alu (C+E)		■ <sup>3)</sup>	■	■	■	■	
Элементы приводов	шпindelь	нерж. сталь 430F	■	■	■	■	■	■
		316L	○	○	○	○	○	
	гайка шпindelя	латунь	■	■	■	■	■	
	штурвал	сталь	■	■	■	■	■	■
		нерж. сталь 430F	■	■	■	■	■	■
	шток пневмопривода	316L	○	○	○	○	○	○
		крепежная скоба ножа	Alu / 316L	■	■	■	■	■
	шпильки корпуса пневмопривода	316L	■	■	■	■	■	
детали корпуса пневмопривода	Aluminium	■	■	■	■	■		
электропривод	согласно спецификации завода-изготовителя пневмопривода	■	■	■	■	■		

Примечание: Материалы конструкции в соответствии с указанными или аналоги с идентичными характеристиками

■ - стандарт;

○ - опция;

<sup>1)</sup> MF DN 450–1400;

<sup>2)</sup> MF DN 50–400

<sup>3)</sup> тип VN нержавеющая сталь DN 500–1400 с верхней опорной пластиной на 4 стойках, идентично типу MF;

<sup>4)</sup> MG до номинального давления max 10 bar;

<sup>5)</sup> MG до номинального давления до max 16bar;

<sup>6)</sup> за исключением шиберной задвижки тип HSI.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии

### Перечень применяемых материалов, покрытий и их комбинаций

#### Тип MF, MG и MH применяется на средах

- ЖКХ: неочищенные сточные воды, канализация, осадок, сточные воды с твердыми включениями и т.д.
- Целлюлозно-бумажная промышленность: бумажная масса всех консистенций, целлюлозно-водные смеси, отходы бумаги, ткани, древесная масса.
- Энергетика и горнодобывающая промышленность: окалина, угольная пыль и различный шлам, известковый раствор, цементный порошок.
- Химическая: вязкие пасты, коллоиды, гранулы, химический осадок, текстильные суспензии, порошки.
- Сахарная: свекольный и тростниковый сахар, сиропы и соки.
- Пищевое производство и пивоварение: фруктовое пюре, зерна и шлам кукурузы, сточные воды пищевого производства

#### Тип HD применяется на средах

- Химическая и нефтехимическая промышленность: шиберная задвижка WEY тип HD хорошо подходит для таких промышленных сред как буровой раствор, возвращаемый буровой раствор, нефть и морская вода, шибер хорошо работает в средах с плотностью до 1690 кг/м<sup>3</sup>.
- Гидрорециркуляционные электростанции: применяется на сетях питающей воды.
- Очистные сооружения: трубопроводы осадка с влажностью от 30 до 40% по твердому веществу.
- Шибер тип HD идеально подходит для установки на трубопроводах высокого давления с вязкой или сухой средой и с номинальным давлением до 100 бар, температурой до 250°C

### Защита от коррозии

- Класс применения В: применение на открытом воздухе с защитой от осадков или внутри помещения с возможностью образования конденсата. Относительная влажность воздуха более 70%.
- Класс применения С: применение на открытом воздухе во влажной среде.
- Класс применения D: применение на открытом воздухе или в помещении с постоянным контактом с брызгами воды

Класс применения	Защита от коррозии	Болты	Тип шиберной задвижки			
			СЧ GG25		нержавеющая сталь <sup>1)</sup>	
			VN	другие изделия	VN	другие изделия
A <sup>2)</sup>	по стандарту SL 29125	нерж. сталь 316		■		■
	Обезжиривание					
	2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 100 мкм					
	2-х компонентная полиуретановая окраска, 80 мкм, цвет RAL 7030					
C <sup>2)</sup>	по стандарту SL 26361	нерж. сталь 316		○		○
	Пескоструйная очистка SA 2½					
	2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 60 мкм					
	2-х компонентная эпоксидная промежуточная окраска, 80 мкм					
	2-х компонентная полиуретановая окраска, 80 мкм, цвет RAL 7030					
	по SL 28210 2-х слойная эпоксидная порошковая окраска 145 мкм, цвет RAL 3020	нерж. сталь 316	■		■	
по SL 28209 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, корпус 175 мкм, цвет RAL 9005	нерж. сталь 316	■				
по SL 26365 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, 200 мкм, цвет RAL 9005	нерж. сталь 316		○			
D <sup>3)</sup>	по стандарту SL 25553	нерж. сталь 316		○		
	Пескоструйная очистка SA 2½					
	2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 50 мкм					
	2-х компонентная эпоксидная промежуточная окраска, 80 мкм					
	2-х компонентная полиуретановая окраска 80 мкм, цвет RAL 7030					
по SL 28209 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, корпус 175 мкм, цвет RAL 9005	нерж. сталь 316	■ <sup>4)</sup>				
Специальная окраска	нерж. сталь 316	○	○	○	○	

Примечание: ■ - стандарт;

○ - опция;

<sup>1)</sup> детали из нержавеющей стали без окраски;

<sup>2)</sup> шпильки корпуса пневмопривода из нерж. сталь 1.4404 (316L);

<sup>3)</sup> детали из алюминия анодированы;

<sup>4)</sup> элементы рамы, скоба, верхняя опорная плита, шпindelь/пистон из нерж. стали. 1.4404 (316L);

Толщины покрытий приведены как среднее значение.