



## Шиберные задвижки

Шиберные задвижки гильотинного типа серии VA

Шиберные задвижки с проходным ножом со сквозным отверстием серии VL

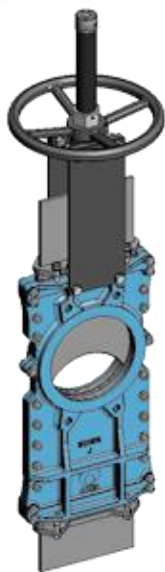
Шиберная задвижка для высокоабразивных сред серии VGL

Шиберные задвижки VZKVG-N, VZKVG-S

# 3

VL

## Шиберные задвижки с проходным ножом со сквозным отверстием



### Описание

Предназначены для работы с чистыми жидкостями либо с жидкостями с содержанием твердых частиц до 20% во взвешенном состоянии, либо для подачи самотеком сухих твердых веществ, поскольку режущая кромка в форме полумесяца позволяет отсекал потоки высокой плотности.

### Области применения:

- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Химические заводы
- Пищевая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Нефтедобывающая промышленность
- Перекачка загрязненных жидкостей
- Элеваторы
- Транспортировка сыпучих материалов
- Обработка сточных вод

### Преимущества

- Полнопроходной
- Нож со сквозным отверстием
- Направление потока: в обе стороны
- Исполнение: LUG
- Монтажный фланец по DIN-2632
- PN10 и AISI B1.6 (класс 150)
- Корпус: чугун GJL-250/нерж. Сталь CF8M
- Затвор: нержавеющая сталь 304/316

### Основные характеристики

- Двухнаправленная шиберная задвижка
- Давление среды от вакуума до Pn10 (ANSI 150)
- Ручное управление, пневматический или электропривод.

### Конструкция

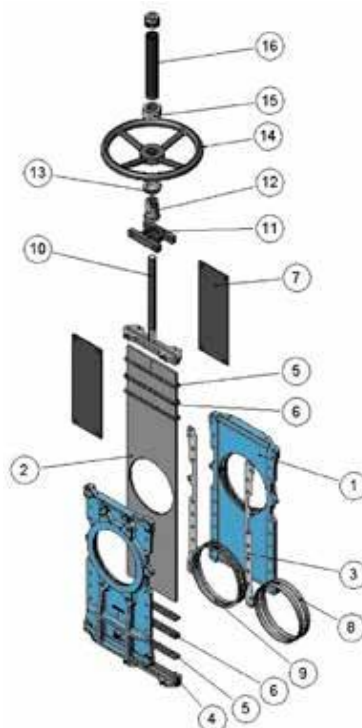
- 2х составной разборный корпус
- Нож со сквозным отверстием
- Мягкие или металлические уплотнения
- Исполнение – “LUG”, фланец по DIN-2632

### Особенности

- Высокая пропускная способность
- Направление потока – в обе стороны
- Возможность использования на регулировании
- Нержавеющий корпус для агрессивных сред

### Список стандартных элементов

Элемент	Исполнение из чугуна	Исполнение из нержавеющей стали
1 Корпус	GJL-250	CF8M
2 Нож	AISI304	AISI316
3 Направляющая	Картон	
4 Сальник	GJS-500	CF8M
5 Набивка сальника	Синт. + ПТФЭ	
6 Прокладка	EPDM	
7 Опорные пластины	S275JR	
8 Кольцо	AISI316	
9 Уплотнение	EPDM	
10 Шток	AISI303	
11 Траверса	Сталь	
12 Гайка штока	Бронза	
13 Контргайка	ST44.2 + цинк	
14 Маховик	Чугун с шаровидным графитом	
15 Гайка	Сталь	
16 Колпак	Сталь	



## Технические характеристики

### Основные характеристики

Шиберная задвижка	С проходным ножом
Функция клапана	2/2
Конструкция	Межфланцевая шиберная задвижка
Принцип уплотнения	Мягкое / Металл – металл
Направление потока	Реверсивное
Позиция монтажа	Любая
Тип монтажа	Межфланцевый (LUG)
Номинальный размер	Dn 50 – 1200 мм (большой размер – по запросу)
Привод	Ручной (штурвал), конический редуктор, рычаг, пневматический привод, электропривод**, гидравлический привод**

\*\* по запросу

### Параметры окружающей и рабочей среды

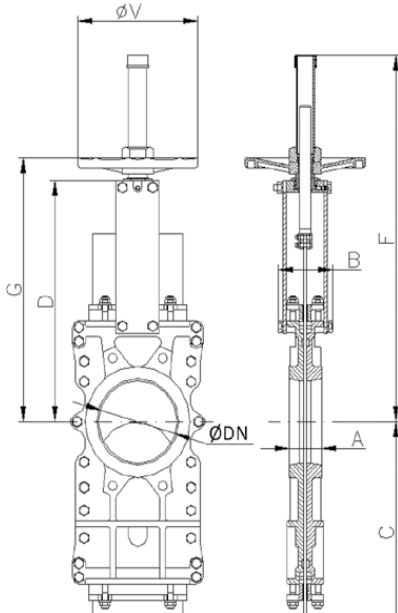
Рабочая среда	Жидкие и газообразные среды, вакуум, совместимые с материалами затвора, в том числе с содержанием абразивных частиц (в зависимости от конструкции и скорости потока) max 20%
Рабочая температура	От -20 до +200С
Рабочее давление	10 Max (в зависимости от Dn)

### Материалы

Корпус	Чугун GJL-250, GJS-50 или нержавеющая сталь CF8M (углеродистая сталь, AISI316Ti, Duplex, Uranus B6, 254SMO – по запросу)
Нож	Нержавеющая сталь AISI 304 / AISI 316 (другие материалы – по запросу)
Уплотнения: седло	EPDM, NBR, Витон (FPM), SILICONE, PTFE, Me-Me
Уплотнение ножа	Хлопковая набивка (сухая либо промасленная), Cotton+PTFE, SYNTHETIC + PTFE, GRAPHITE, CERAMIC FIBRE
Шток	AISI 303
Гайка штока	Бронза
Винты	Нержавеющая сталь
Покрытие корпуса	Эпоксидное покрытие толщиной 80 мкм

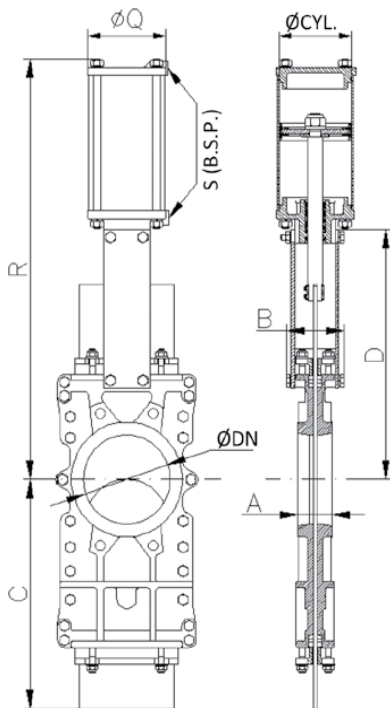
## Размеры

### Размеры затворов с ручным приводом (невыдвижной шток)



DN	ΔP [кг/см²]	Усилие [Н]	Момент [Нм]	A	B	C	D	F	G	Ø V	Вес [кг]
50	10	894	2.1	40	91	225	243	412	282	225	12
65	10	1508	3.5	40	91	265	269	437	308	225	13
80	10	2281	5.2	50	91	310	293	462	332	225	17
100	10	3561	8.2	50	91	370	334	503	373	225	19
125	10	5565	13	50	101	430	367	586	407	225	28
150	10	6419	15	60	101	495	419	638	458	225	38
200	8	10020	29	60	118	630	525	816	578	325	54
250	6	11230	32.5	70	118	770	620	1017	679	325	88
300	6	16210	47	70	118	895	704	1117	779	380	112
350	5	17740	70	96	290	1050	780	1337	906	450	163
400	5	23260	92	100	290	1185	855	1443	1012	450	235
450	3	22260	89	106	290	1320	975	1629	1098	450	368
500	3	27470	110	110	290	1455	1064	1741	1210	450	471
600	3	39850	160	110	290	1720	1244	2047	1416	450	532
700	2	36880	212	110	320	1995	1425	-	-	-	936
800	2	48980	285	110	320	2230	1615	-	-	-	N.G.
900	2	61230	353	110	320	2465	1823	-	-	-	N.G.
1000	2	77690	457	110	320	2620	1992	-	-	-	N.G.
1100	2	95506	674	150	340	3030	2217	-	-	-	N.G.
1200	2	113710	802	150	340	3250	2351	-	-	-	N.G.

### Размеры задвижки с пневмоприводом (двустороннего действия)



DN	ΔP [кг/см²]	Усилие [Н]	A	B	C	D	R	CYL.	ØQ	S (B.S.P.)	Вес [кг]
50	10	894	40	91	225	243	416	80	90	1/4"	12
65	10	1508	40	91	265	269	456	80	90	1/4"	13
80	10	2281	50	91	310	293	497	80	90	1/4"	19
100	10	3561	50	91	370	334	561	100	110	1/4"	19
125	10	5565	50	101	430	367	636	125	135	1/4"	33
150	10	6419	60	101	495	419	717	125	170	1/4"	43
200	8	10020	60	118	630	525	874	160	215	1/4"	65
250	6	11230	70	118	770	620	1030	200	215	3/8"	104
300	6	16210	70	118	895	704	1160	200	270	3/8"	126
350	5	17740	96	290	1050	780	1364	250	270	3/8"	200
400	5	23260	100	290	1185	855	1482	250	270	3/8"	281
450	3	22260	106	290	1320	975	1662	300	270	1/2"	427
500	3	27470	110	290	1455	1064	1802	300	382	1/2"	540
600	3	39850	110	290	1720	1244	2081	300	444	1/2"	609
700	2	36880	110	320	1995	1425	2400	350	444	1/2"	1054
800	2	48980	110	320	2230	1615	2693	350	444	1/2"	N.G.
900	2	61230	110	320	2465	1823	3037	400	508	1/2"	N.G.
1000	*	*	110	320	2620	1992	3306	400	508	1/2"	N.G.
1100	*	*	150	340	3030	2217	3587	400	508	1/2"	N.G.
1200	*	*	150	340	3250	2351	3868	400	508	1/2"	N.G.