

# Задвижка шиберная серии XD-PRE

Производитель: CYL

## Описание:

Задвижка шиберная ножевая с упругим седловым уплотнением. Предназначена для работы со средами с высоким содержанием твёрдых частиц, илом и различными жидкими средами, такими как сточные воды, шламы и др. Оборудована регулируемым сальником в верхней части корпуса, что позволяет осуществлять замену уплотнения без демонтажа задвижки с трубопровода.

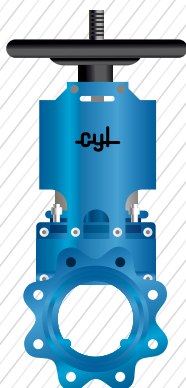
## Основные характеристики:

- Тип соединения:
  - Межфланцевое (DN 50 – 1000)
- Максимальное рабочее давление Pmax:
  - 10 кгс/см<sup>2</sup> при DN 50 – 300
  - 6 кгс/см<sup>2</sup> при DN 350 – 400
  - 4 кгс/см<sup>2</sup> при DN 450 – 600
  - 3 кгс/см<sup>2</sup> при DN 700 – 900
  - 2 кгс/см<sup>2</sup> при DN 1000
- Расверловка: PN 10 / PN 16 / ANSI cl.150
- Диапазон температур:
  - От -40° до +200° С в зависимости от материалов седла
  - Эпоксидное покрытие RAL 5017 толщиной 150 мкм
- Направленность потока: в любом направлении

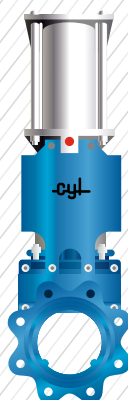
## Сферы применения:

- Водоподготовка
- Сточные воды
- Биотехнологии
- Рыбные хозяйства
- Пищевая промышленность
- Целлюлозно-бумажное производство
- Горнодобывающая отрасль

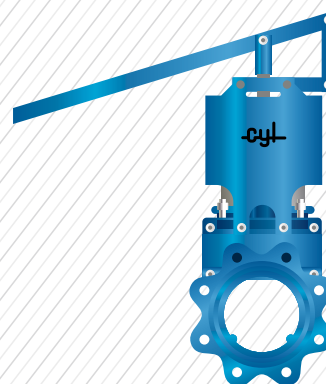
Однофланцевая, с выдвигаемым штоком и маховиком



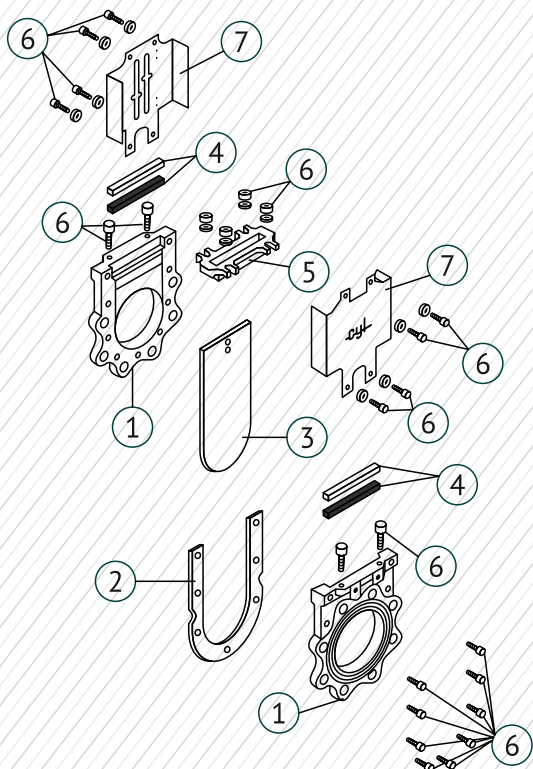
Однофланцевая с пневмоприводом



Однофланцевая с ручным рычагом



БелПрага



1 – Корпус: серый чугун GJL250 / высокопрочный чугун GJS400

2 – Седло: NBR/PTFE/Viton/EPDM/Полиуретан

3 – Нож: сталь нержавеющая AISI 316 / 316L / 316Ti / DUPLEX 2205 и др.

4 – Уплотнение: PTFE+NBR, PTFE+EPDM, PTFE, Арамид, Графит

5 – Узел уплотнения: высокопрочный чугун GJS400

6 – Болты и гайки: сталь А4

7 – Кожух: сталь углеродистая 1.0580 / сталь нержавеющая AISI 316

Шток: сталь нержавеющая 316

Подшипники: сталь нержавеющая 1.0401/AISI 316

## Достоинства

- Полностью обрезиненное U-образное стальное седло, скреплённое болтами между двумя частями корпуса
- Регулируемый сальник
- Малая строительная длина
- Беспрепятственный проход потока, отсутствуют полости в корпусе, что исключает возможность засорения
- Низкие трудозатраты монтажа и демонтажа
- Способность к самоочищению, низкая потребность в обслуживании
- Возможность установки приводов разных типов

## Материалы седла

Материал	Мин. t°C	Макс. t°C	Применение
NBR	-30	+80	Углеводороды и биогаз
EPDM	-30	+90	Чистая и хлорированная вода, питьевая вода
Viton	-40	+180	Органические кислоты, углеводороды и горячие среды
PTFE	-10	+200	Устойчивость к кислотам, коррозии и высоким температурам
Полиуретан	-10	+80	Абразивные среды
Белый NBR	-10	+60	Пищевая промышленность
Красный силикон	-20	+180	Пищевая промышленность



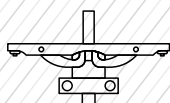
БелПрагма

## Материалы уплотнения

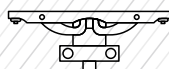
Материал	Мин. t°C	Макс. t°C	Применение
PTFE+NBR	-30	+100	Углеводороды и биогаз
Чистый ПТФЭ	-10	+200	Устойчивость к кислотам, коррозии и высоким температурам
Арамид	-40	+250	Сыпучие материалы
Графит	-40	+300	Углеводороды, твёрдые вещества, горячие среды

## Сборочные конфигурации

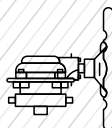
### Привода



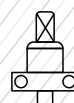
Выдвижной шток, маховик



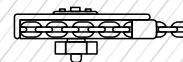
Невыдвижной шток, маховик



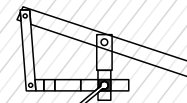
Редуктор



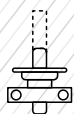
Под ключ



Цепной привод



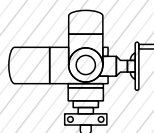
Рычаг



Выдвижной шток



Невыдвижной шток



Электропривод



Пневмопривод двойного действия

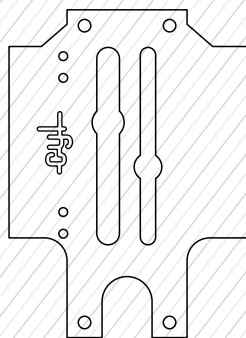


Пружинный пневмопривод



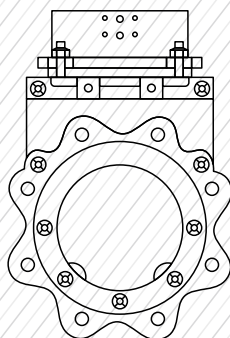
Гидравлический привод

### Кожухи

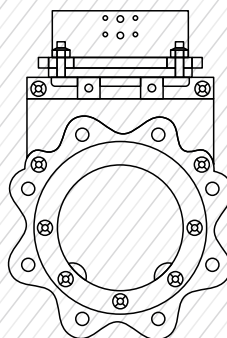


Кожух

### Корпуса

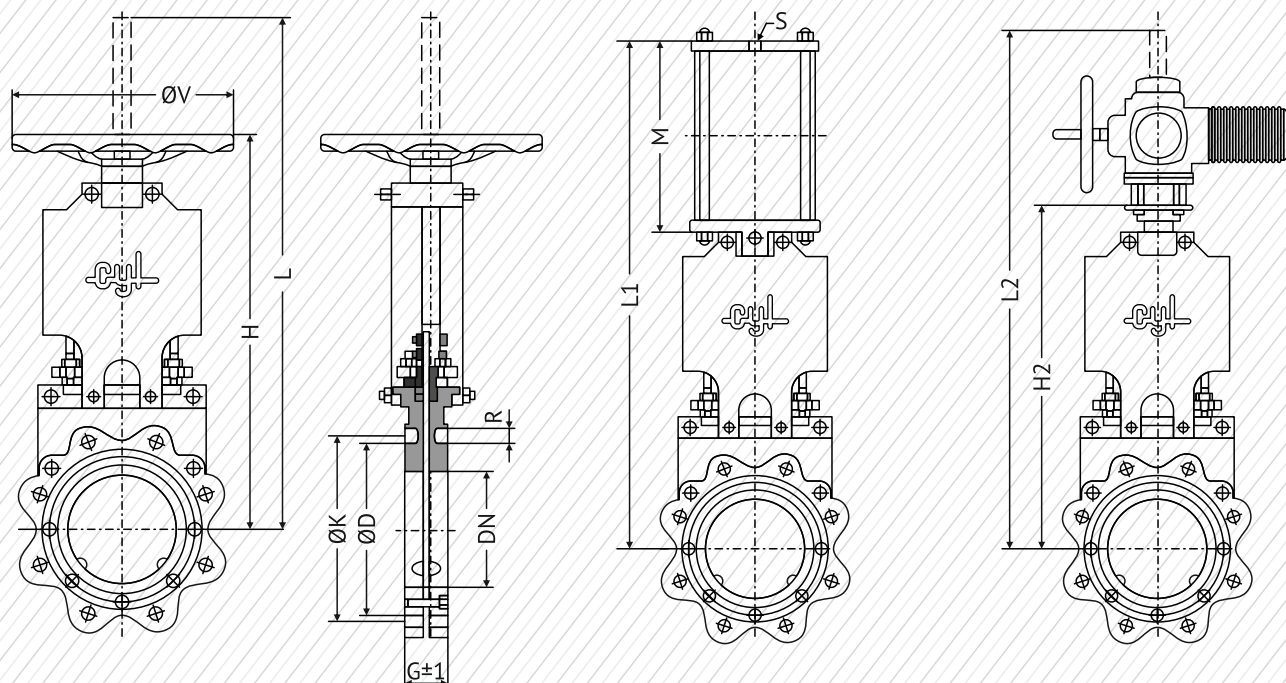


Однофланцевый, часть отверстий сквозные, часть нет



Однофланцевый, все отверстия разьёвые

## Габаритные размеры



DN	G±1	L	H	ΔV	L1	L2	H2	M	ΔCil	S	Мин. крутящий момент, Нм	Макс. крутящий момент, Нм	Резьба штока
50	43	359	292	175	398	407	300	147	80	1/4 " G	8	16	Tr18x4i
65	46	399	317	175	436	444	325	160	80	1/4 " G	10	17	Tr18x4i
80	46	444	361	225	486	499	357	177	100	1/4 " G	12	19	Tr20x4i
100	52	499	396	225	541	582	392	197	100	1/4 " G	15	22	Tr20x4i
125	56	560	432	225	612	618	428	232	125	3/8 " G	17	24	Tr20x4i
150	56	674	523	300	732	732	510	267	160	3/8 " G	25	50	Tr24x5i
200	60	824	623	300	892	882	610	327	190	1/2 " G	27	53	Tr24x5i
250	68	980	729	300	1046	1044	716	375	190	1/2 " G	50	69	Tr24x5i
300	78	1160	858	400	1217	1219	834	428	190	1/2 " G	63	84	Tr28x5i
350	78	1303	951	400	1381	1362	927	499	250	1/2 " G	78	102	Tr28x5i
400	90	1433	1050	400	1530	1501	1026	549	250	1/2 " G	90	110	Tr28x5i
450	90	1677	1234	500	1737	1685	1135	590	300	1/2 " G	215	259	Tr40x7i
500	95	1819	1311	500	1878	1829	1214	656	300	1/2 " G	223	320	Tr40x7i
600	105	2106	1498	500	2166	2116	1401	757	300	1/2 " G	249	388	Tr40x7i



БелПрагма