Аксессуары

В наличии имеются различные типы аксессуаров, позволяющие адаптировать задвижку к специфичным условиям работы.

Нож с зеркальной полировкой

Нож с зеркальной полировкой рекомендован к использованию в пищевой промышленности и в средах, для которых характерно налипание на нож твердых частиц. При зеркальной полировке твердые частицы соскальзывают с ножа и не налипают на его поверхность.

Нож с тефлоновым покрытием

Аналогично ножу с зеркальным покрытием повышает эффективность работы задвижки в средах, способствующих налипанию твердых частиц на нож.

Нож с добавкой стеллита (кобальтохромововольфрамовый сплав)

Периметр нижней кромки ножа изготавливается с добавкой стеллита для повышения абразивной стойкости.

Грязесъемник в набивке сальника

Очищает нож при открывании задвижки и предотвращает возможные повреждения набивки

Впрыск воздуха в набивку сальника

Впрыск воздуха в набивку сальника создает воздушную камеру, повышающую герметичность сальника.

Тепловая рубашка корпуса

Рекомендуется в случаях, когда рабочая среда может затвердевать внутри корпуса задвижки. Внешняя тепловая рубашка поддерживает постоянную температуру внутри корпуса и препятствует затвердеванию рабочей среды.

Промывочные отверстия в корпусе

В корпусе могут быть просверлены отверстия для подачи воздуха, пара или жидкости с целью промывки седла перед уплотнением задвижки при закрытии.

Механические концевые выключатели, индуктивные переключатели и позиционеры

Концевые выключатели или детекторы для определения крайних положений задвижки, а также механические позиционеры для указания текущего положения задвижки.

Электромагнитные клапаны

Для подачи воздуха в пневматические приводы.

Соединительные коробки, электропроводка и пневматические трубки

Могут поставляться в полной комплектации с установкой всех необходимых аксессуаров.

Механические ограничители хода (механические стопоры)

Позволяют механически регулировать ход задвижки, ограничивая его в необходимых пределах.

Система механической блокировки

Позволяет механически заблокировать задвижку в фиксированном положении на длительное время.

Ручной аварийный привод (маховик / редуктор)

Позволяет управлять задвижкой вручную при отключении электроэнергии или прекращении подачи воздуха.

Пятиугольная или V-образная диафрагма с указательной линейкой

Рекомендуется использовать при необходимости регулировки расхода. Позволяет регулировать расход в зависимости от процента открытия задвижки.

Взаимозаменяемость приводов

Все приводы взаимозаменяемы.

Опора привода или траверса

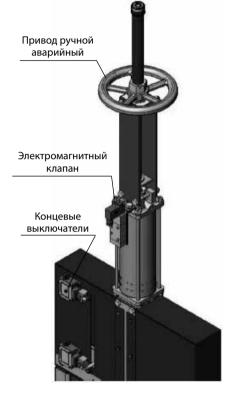
Высокопрочная стальная (по заказу – из нержавеющей стали) конструкция, предназначенная для работы в тяжелых условиях.

Эпоксидное покрытие

Высокопрочная стальная конструкция с эпоксидным покрытием, обеспечивающим высокую коррозионную стойкость и высокое качество обработки поверхности. Стандартный цвет СМО – синий, RAL-5015.

Кожух

Кожух обеспечивает полную наружную герметичность, снижая потребность в техобслуживании сальников.



Ручной авариный привод

Типы удлинителей

При необходимости управления задвижкой на расстоянии можно установить удлинения различного типа:

1. Управляющая колонна

Шток наращивается на требуемую длину за счет удлиняющего стержня. Задавая длину стержня, получаем необходимое удлинение. Для поддержки привода обычно устанавливается колонна **управления.**

Переменные определения:

Н1: Расстояние от центра задвижки до основания удлинителя.

d1: Расстояние от стенки до торца соединительного фланца.

Характеристики:

- Может устанавливаться на привод любого типа.
- Рекомендуется через каждые 1,5 м устанавливать опорные направляющие для штока.
- Стандартнная колонна имеет высоту 800 мм. Колонна другой высоты может быть изготовлена по заказу.
- Возможна установка указательной рейки для определения степени открытия задвижки.
- Возможна установка наклонной колонны.

Список компонентов

Компонент	Стандартное исполнение
Шток	AISI303
Стержень	AISI304
Опорная направляющая	Углеролистая сталь с эпоксидным покрытием
Направляющая ножа	Нейлон
Колонна	GGG50 с эпоксидным покрытием





Опорные направляющие



2. Труба

Предназначена для подъема привода. При задействовании задвижки труба вращается вместе ^{Стандартная} колонна с маховиком, сохраняя постоянную высоту.

Переменные определения:

Н1: Расстояние от центра задвижки до основания удлинителя.

d1: Расстояние от стенки до торца соединительного фланца.

Характеристики:

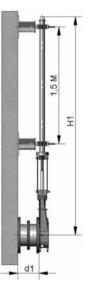
- Стандартные приводы: маховик и «квадратная гайка».
- Рекомендуется через каждые 1,5 м устанавливать опорные направляющие для трубы.
- Стандартные материалы: углеродистая сталь с эпоксидным покрытием и нержавеющая

3. Удлиненные опорные пластины

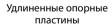
Если требуется небольшое удлинение, его можно получить за счет удлиненных опорных пластин. Для усиления конструкции можно установить промежуточную направляющую траверсу.

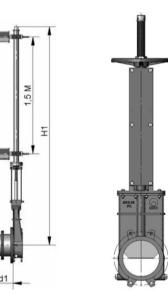
4. Карданное сочленение

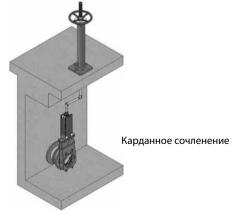
Если привод не находится на одной линии с задвижкой, можно решить такую проблему, установив карданное сочленение.



Труба







Маховик с выдвижным штоком

B = максимальная ширина задвижки (без привода) D = максимальная высота задвижки (без привода)

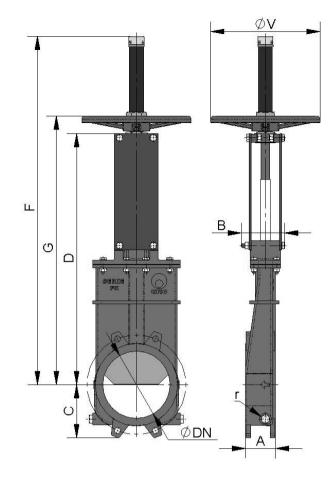
Опции:

- блокираторы
- удлинители: колонна, труба, опорные пластины и т.д.
- диаметры, превышающие указанные в таблице

Компоненты привода:

- маховик
- шток
- защитный колпак шток
- гайка

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу. Начиная с диаметра DN600 привод с редуктором.



DN	Δ Р, кг/см²	Сила, Н	Момент, Н·м	Α	В	С	D	F	G	øv	r (B.S.P.)
50	3	360	0,85	60	91	61	323	492	362	225	1/4″
65	3	606	1,4	60	91	68	362	531	401	225	1/4″
80	3	915	2,2	64	91	91	404	573	443	225	1/4″
100	3	1428	3,3	64	91	104	453	622	492	225	1/4″
125	3	2232	5,2	70	101	118	511	730	550	225	3/8″
150	3	3211	7,4	76	101	130	574	793	613	225	3/8″
200	2	3835	11,2	89	118	158	745	1036	798	325	3/8″
250	2	5984	17,4	114	118	196	880	1271	933	325	1/2″
300	2	8640	25,1	114	118	230	1005	1396	1058	380	1/2″
350	1,5	8862	35,1	127	290	247	1141	1681	1250	450	1/2″
400	1,5	11625	46,1	140	290	290	1266	1806	1375	450	1/2″
450	1	9949	39,9	152	290	304	1393	2033	1502	450	1/2″
500	1	12280	49,3	152	290	340	1529	2169	1638	450	1/2″
600	1	17857	72,1	178	290	398	1782	2522	1891	450	1/2″
700	1	24269	139	178	320	453	2105	2967	2217	-	1/2″
800	1	32180	186	178	320	503	2376	3338	2488	-	1/2″
900	1	40624	234	178	320	583	2655	3717	2767	-	1/2″
1000	1	50884	296	178	320	613	2935	4097	3047	-	1/2″
1200	1	72949	423	203	340	728	3440	4802	3552	_	1/2″

Маховик с невыдвижным штоком

Применяется при наличии пространственных ограничений.

В = максимальная ширина задвижки (без привода)

D = максимальная высота задвижки (без привода)

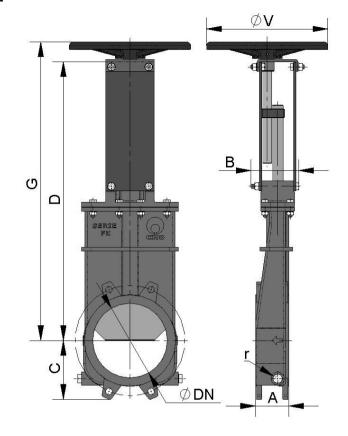
Опции:

- квадратная гайка
- блокираторы
- удлинители: колонна, труба, опорные пластины и т.д.
- диаметры, превышающие указанные в таблице

Компоненты привода:

- маховик
- шток
- гайка
- направляющие гильзы для траверсы

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу. Начиная с диаметра DN600 привод с редуктором.



DN	∆Р, кг/см²	Сила, Н	Момент, Н∙м	Α	В	С	D	G	øv	r (B.S.P.)
50	3	360	0,85	60	91	61	323	362	225	1/4″
65	3	606	1,4	60	91	68	362	401	225	1/4″
80	3	915	2,2	64	91	91	404	443	225	1/4″
100	3	1428	3,3	64	91	104	453	492	225	1/4″
125	3	2232	5,2	70	101	118	511	550	225	3/8″
150	3	3211	7,4	76	101	130	574	613	225	3/8″
200	2	3835	11,2	89	118	158	745	798	325	3/8″
250	2	5984	17,4	114	118	196	880	933	325	1/2″
300	2	8640	25,1	114	118	230	1005	1058	380	1/2″
350	1,5	8862	35,1	127	290	247	1141	1220	450	1/2″
400	1,5	11625	46,1	140	290	290	1266	1345	450	1/2″
450	1	9949	39,9	152	290	304	1393	1472	450	1/2″
500	1	12280	49,3	152	290	340	1529	1608	450	1/2″
600	1	17857	72,1	178	290	398	1782	1861	450	1/2″
700	1	24269	139	178	320	453	2105	2170	-	1/2″
800	1	32180	186	178	320	503	2376	2446	-	1/2″
900	1	40624	234	178	320	583	2655	2725	-	1/2″
1000	1	50884	296	178	320	613	2935	3005	-	1/2″
1200	1	72949	423	203	340	728	3440	3510	-	1/2″

Маховик-цепь

Используется в большинстве случаев для установок, расположенных на труднодоступных возвышенных участках, маховик располагается вертикально.

B = максимальная ширина задвижки (без привода) D = максимальная высота задвижки (без привода)

Опции:

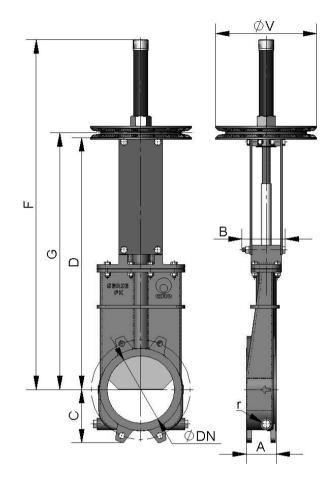
- блокираторы
- удлинители: колонна, труба, опорные пластины и т.д.
- невыдвижной шток
- диаметры, превышающие указанные в таблице

Компоненты привода:

- маховик
- шток
- гайка
- колпак

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу.

Начиная с диаметра DN600 привод с редуктором.



DN	Δ P, KГ/CM ²	Сила, Н	Момент, Н·м	Α	В	С	D	F	G	øv	r (B.S.P.)
50	3	360	0,85	60	91	61	323	492	362	225	1/4″
65	3	606	1,4	60	91	68	362	531	401	225	1/4″
80	3	915	2,2	64	91	91	404	573	443	225	1/4″
100	3	1428	3,3	64	91	104	453	622	492	225	1/4″
125	3	2232	5,2	70	101	118	511	730	550	225	3/8″
150	3	3211	7,4	76	101	130	574	793	613	225	3/8″
200	2	3835	11,2	89	118	158	745	1036	798	300	3/8″
250	2	5984	17,4	114	118	196	880	1271	933	300	1/2″
300	2	8640	25,1	114	118	230	1005	1396	1058	300	1/2″
350	1,5	8862	35,1	127	290	247	1141	1681	1250	402	1/2″
400	1,5	11625	46,1	140	290	290	1266	1806	1375	402	1/2″
450	1	9949	39,9	152	290	304	1393	2033	1502	402	1/2″
500	1	12280	49,3	152	290	340	1529	2169	1638	402	1/2″
600	1	17857	72,1	178	290	398	1782	2522	1891	402	1/2″
700	1	24269	139	178	320	453	2105	2967	2205	402	1/2″
800	1	32180	186	178	320	503	2376	3338	2476	402	1/2″
900	1	40624	234	178	320	583	2655	3717	2755	402	1/2″
1000	1	50884	296	178	320	613	2935	4097	3035	402	1/2″
1200	1	72949	423	203	340	728	3440	4802	3540	402	1/2″

Рычаг

Привод быстрого управления.

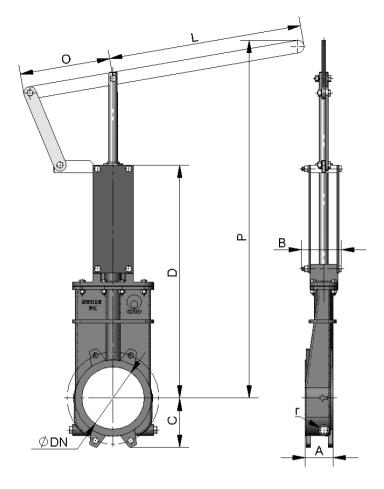
В = максимальная ширина задвижки (без привода)

D = максимальная высота задвижки (без привода)

Компоненты привода:

- рычаг
- стержень
- направляющая гильза
- внешние блокираторы для фиксации

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN300, другие диаметры по заказу.



DN	Δ Р, кг/см²	Сила, Н	Α	В	С	D	L	0	Р	r (B.S.P.)
50	3	360	60	91	61	323	315	165	586	1/4″
65	3	606	60	91	68	362	315	165	620	1/4″
80	3	915	64	91	91	404	315	165	659	1/4″
100	3	1428	64	91	104	453	315	165	724	1/4″
125	3	2232	70	101	118	511	415	165	1046	3/8″
150	3	3211	76	101	130	574	415	165	1111	3/8″
200	2	3835	89	118	158	745	620	290	1247	3/8″
250	2	5984	114	118	196	880	620	290	1670	1/2″
300	2	8640	114	118	230	1005	620	290	1804	1/2″

Редуктор

Рекомендуется для диаметров свыше DN600. В = максимальная ширина задвижки (без привода) D = максимальная высота задвижки (без привода)

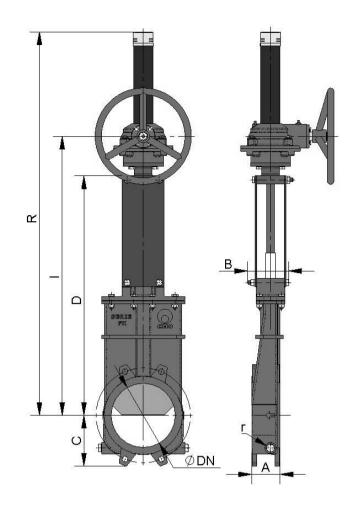
Опции:

- маховик с цепью
- блокираторы
- удлинители: колонна, труба, опорные пластины и т.д.
- невыдвижной шток

Компоненты привода:

- маховик
- шток
- конический редуктор
- траверса

Стандартное передаточное отношение: 4 к 1 Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу.



DN	∆Р, кг/см²	Сила, Н	Момент, Н∙м	Α	В	С	D	1	R	r (B.S.P.)
50	3	360	0,85	60	91	61	323	447	620	1/4″
65	3	606	1,4	60	91	68	362	486	659	1/4″
80	3	915	2,2	64	91	91	404	528	701	1/4″
100	3	1428	3,3	64	91	104	453	577	750	1/4″
125	3	2232	5,2	70	101	118	511	635	808	3/8″
150	3	3211	7,4	76	101	130	574	698	871	3/8″
200	2	3835	11,2	89	118	158	745	869	1164	3/8″
250	2	5984	17,4	114	118	196	880	1004	1299	1/2″
300	2	8640	25,1	114	118	230	1005	1129	1424	1/2″
350	1,5	8862	35,1	127	290	247	1141	1265	1680	1/2″
400	1,5	11625	46,1	140	290	290	1266	989	1805	1/2″
450	1	9949	39,9	152	290	304	1393	1390	2082	1/2″
500	1	12280	49,3	152	290	340	1529	1653	2218	1/2″
600	1	17857	72,1	178	290	398	1782	1903	2471	1/2″
700	1	24269	139	178	320	453	2105	2257	3000	1/2″
800	1	32180	186	178	320	503	2376	2528	3371	1/2″
900	1	40624	234	178	320	583	2655	2807	3745	1/2″
1000	1	50884	296	178	320	613	2935	3088	4149	1/2″
1200	1	72949	423	203	340	728	3440	3626	4866	1/2″

Пневматический цилиндр двустороннего действия

(давление воздуха: 6 кг/см²)

Пневматические приводы двойного действия СМО создают давление от 6 до $10 \, \mathrm{kr/cm^2}$, воздух должен быть сухим и содержать соответствующую смазку.

10 кг/см² - это максимально допустимое давление воздуха. Если давление воздуха меньше 6 кг/см², необходимо обратиться за консультацией к техническому специалисту СМО.

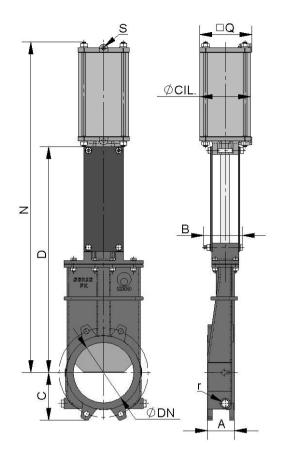
Для задвижек диаметром от DN50 до DN300 рубашка и крышки цилиндра изготавливаются из алюминия, шток цилиндра - из стали AISI304, поршень - из стали с эластомерным покрытием, а тороидальные уплотнения - из нитрила.

Для задвижек диаметром свыше DN300 крышки цилиндра изготавливаются из чугуна с шаровидным графитом или углеродистой стали.

По заказу привод может быть изготовлен полностью из углеродистой стали, особенно для установок, работающих в агрессивных средах.

В=максимальная ширина задвижки (без привода) D=максимальная высота задвижки (без привода)

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу.



DN	∆Р, кг/см²	Сила, Н	Α	В	С	D	N	Q	Ø цил.	Ø стержня	S (BSP)	r (B.S.P.)
50	3	360	60	91	61	323	498	90	80	20	1/4″	1/4″
65	3	606	60	91	68	362	550	90	80	20	1/4″	1/4″
80	3	915	64	91	91	404	608	90	80	20	1/4″	1/4″
100	3	1428	64	91	104	453	680	110	100	20	1/4″	1/4″
125	3	2232	70	101	118	511	774	135	125	25	1/4″	3/8″
150	3	3211	76	101	130	574	866	135	125	25	1/4″	3/8″
200	2	3835	89	118	158	745	1090	170	160	30	3/8″	3/8″
250	2	5984	114	118	196	880	1287	215	200	30	3/8″	1/2″
300	2	8640	114	118	230	1005	1462	215	200	30	3/8″	1/2″
350	1,5	8862	127	290	247	1141	1724	270	250	40	3/8″	1/2″
400	1,5	11625	140	290	290	1266	1899	270	250	40	1/2″	1/2″
450	1	9949	152	290	304	1393	2081	382	300	45	1/2″	1/2″
500	1	12280	152	290	340	1529	2267	382	300	45	1/2″	1/2″
600	1	17857	178	290	398	1782	2620	382	300	45	1/2″	1/2″
700	1	24269	178	320	453	2105	3085	444	350	45	1/2″	1/2″
800	1	32180	178	320	503	2376	3455	444	350	45	1/2″	1/2″
900	1	40624	178	320	583	2655	3870	508	400	50	1/2″	1/2″
1000	1	50884	178	320	613	2935	4249	508	400	50	1/2″	1/2″
1200	1	72949	203	340	728	3440	4957	508	400	50	1/2″	1/2″

Пневматический цилиндр одностороннего действия

(давление воздуха: 6 кг/см²)

Пневматические приводы одностороннего действия СМО создают давление от 6 до 10 кг/см², воздух должен быть сухим и содержать соответствующую смазку.

10 кг/см² – это максимально допустимое давление воздуха. Если давление воздуха меньше 6 кг/см², необходимо обратиться за консультацией к техническому специалисту СМО.

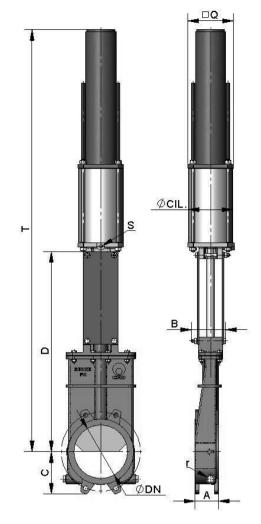
Имеются в наличии нормально закрытые и нормально открытые цилиндры (закрывающая или открывающая пружина).

Рубашка цилиндра изготавливается из алюминия, крышки – из чугуна с шаровидным графитом, шток цилиндра – из стали AISI304, поршень – из стали с эластомерным покрытием, тороидальные уплотнения – из нитрила, пружина – из стали.

Конструкция привода имеет прижину для задвижек диаметром до DN300. Для задвижек большего диаметра привод состоит из цилиндра двустроннего действия и баллона со сжатым воздухом. Запас воздуха в баллоне необходим для создания конечного толчка при отказе системы.

В=максимальная ширина задвижки (без привода) D=максимальная высота задвижки (без привода)

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN300, другие диаметры по заказу.



DN	∆Р, кг/см²	Сила, Н	Α	В	С	D	Q	Т	Ø цил.	Ø стержня	S (BSP)	r (B.S.P.)
50	3	360	60	91	61	323	135	863	125	25	1/4″	1/4″
65	3	606	60	91	68	362	135	900	125	25	1/4″	1/4″
80	3	915	64	91	91	404	135	943	125	25	1/4″	1/4″
100	3	1428	64	91	104	453	135	992	125	25	1/4″	1/4″
125	3	2232	70	101	118	511	170	1054	160	30	1/4″	3/8″
150	3	3211	76	101	130	574	170	1116	160	30	1/4″	3/8″
200	2	3835	89	118	158	745	215	1577	200	30	3/8″	3/8″
250	2	5984	114	118	196	880	270	2109	250	40	3/8″	1/2″
300	2	8640	114	118	230	1005	270	2306	250	40	3/8″	1/2″

Электропривод

Это автоматический привод, состоящий из **компонентов:**

- электродвигатель
- шток
- траверса

Компоненты электродвигателя:

- Ручной аварийный маховик
- Концевые выключатели
- Ограничители крутящего момента

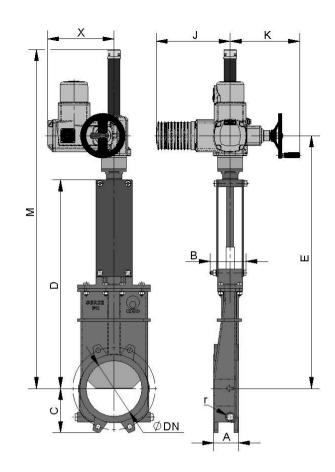
Опции:

- различные типы и марки
- невыдвижной шток

Фланцевые соединения ISO 5210/ DIN 3338

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу.

Начиная с диаметра DN500 двигатель комплектуется редуктором.



DN	Δ P, κг/cm ²	Сила, Н	Момент, Н·м	Α	В	С	D	E	J	К	М	Х	r (B.S.P.)
50	3	360	0,85	60	91	61	323	479	265	250	674	238	1/4″
65	3	606	1,4	60	91	68	362	518	265	250	713	238	1/4″
80	3	915	2,2	64	91	91	404	560	265	250	755	238	1/4″
100	3	1428	3,3	64	91	104	453	609	265	250	804	238	1/4″
125	3	2232	5,2	70	101	118	511	667	265	250	862	238	3/8″
150	3	3211	7,4	76	101	130	574	730	265	250	925	238	3/8″
200	2	3835	11,2	89	118	158	745	903	265	250	1209	238	3/8″
250	2	5984	17,4	114	118	196	880	1038	265	250	1344	238	1/2″
300	2	8640	25,1	114	118	230	1005	1163	265	250	1469	238	1/2″
350	1,5	8862	35,1	127	290	247	1141	1281	283	254	1648	248	1/2″
400	1,5	11625	46,1	140	290	290	1266	1406	283	254	1823	248	1/2″
450	1	9949	39,9	152	290	304	1393	1578	283	254	2160	248	1/2″
500	1	12280	49,3	152	290	340	1529	1714	283	254	2296	248	1/2″
600	1	17857	72,1	178	290	398	1782	1967	283	250	2549	422	1/2″
700	1	24269	139	178	320	453	2105	2297	283	254	3000	422	1/2″
800	1	32180	186	178	320	503	2376	2568	283	254	3371	422	1/2″
900	1	40624	234	178	320	583	2655	2847	283	254	3745	425	1/2″
1000	1	50884	296	178	320	613	2935	3127	283	254	4149	425	1/2″
1200	1	72949	423	203	340	728	3440	3676	389	340	4866	480	1/2″

Гидравлический привод (давление масла: 135 кг/см²)

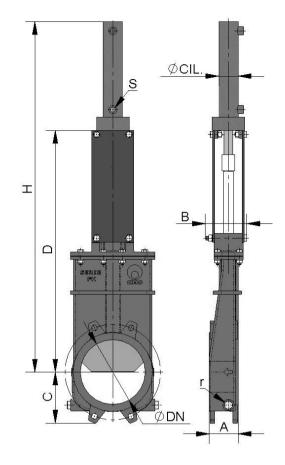
В=максимальная ширина задвижки (без привода) D=максимальная высота задвижки (без привода)

Компоненты гидравлического привода:

- гидроцилиндр
- шток
- траверса

Имеются в наличии диаметры от DN50 до DN1200, другие диаметры по заказу.

Различные типы и марки в соответствии с потребностями клиента.

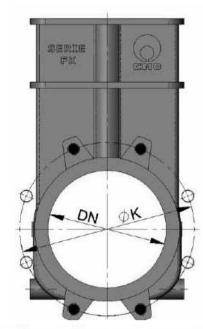


DN	∆ Р, кг/см²	Сила, Н	Α	В	С	D	Н	Ø цил.	Ø стерж- ня	S (BSP)	Объем масла, дм³	r (B.S.P.)
50	3	360	60	91	61	323	539	25	18	3/8″	0,03	1/4″
65	3	606	60	91	68	362	593	25	18	3/8″	0,03	1/4″
80	3	915	64	91	91	404	670	25	18	3/8″	0,04	1/4″
100	3	1428	64	91	104	453	739	32	22	3/8″	0,09	1/4″
125	3	2232	70	101	118	511	827	32	22	3/8″	0,11	3/8″
150	3	3211	76	101	130	574	906	40	28	3/8″	0,20	3/8″
200	2	3835	89	118	158	745	1146	50	28	3/8″	0,42	3/8″
250	2	5984	114	118	196	880	1331	50	28	3/8″	0,52	1/2″
300	2	8640	114	118	230	1005	1545	50	28	3/8″	0,62	1/2″
350	1,5	8862	127	290	247	1141	1720	50	28	3/8″	0,73	1/2″
400	1,5	11625	140	290	290	1266	1895	63	36	3/8″	1,31	1/2″
450	1	9949	152	290	304	1393	2112	63	36	3/8″	1,47	1/2″
500	1	12280	152	290	340	1529	2297	63	36	3/8″	1,62	1/2″
600	1	17857	178	290	398	1782	2650	80	45	3/8″	3,12	1/2″
700	1	24269	178	320	453	2105	3124	80	45	3/8″	3,62	1/2″
800	1	32180	178	320	503	2376	3495	100	56	1/2″	6,44	1/2″
900	1	40624	178	320	583	2655	3874	100	56	1/2″	7,25	1/2″
1000	1	50884	178	320	613	2935	4294	125	70	1/2″	10,25	1/2″
1200	1	72949	203	340	728	3440	4995	125	70	1/2″	15,1	1/2″

Размеры фланцевых соединений

EN 1092-2 PN10

	DN AP KE/CM²		I-BO			
DN	Δ P, KΓ/CM ²	•	0	Метрика	Р	ØK
50	3	4	-	M 16	8	125
65	3	4	-	M 16	8	145
80	3	4	4	M 16	10	160
100	3	4	4	M 16	10	180
125	3	4	4	M 16	10	210
150	3	4	4	M 20	12	240
200	2	4	4	M 20	10	295
250	2	8	4	M 20	12	350
300	2	8	4	M 20	12	400
350	1,5	12	4	M 20	21	460
400	1,5	12	4	M 24	21	515
450	1	16	4	M 24	21	565
500	1	16	4	M 24	21	620
600	1	16	4	M 27	20	725
700	1	20	4	M 27	25	840
800	1	20	4	M 30	22	950
900	1	24	4	M 30	21	1050
1000	1	24	4	M 33	21	1160
1200	1	28	4	M 36	30	1380



- Несквозное резьбовое отверстие
- О Сквозное резьбовое отверстие

ANSI B16.5, класс 150

ND	AD 157/5112	Кол	I-BO	DIINIZ	В	άV
ND	ΔР, кг/см²	•	0	R UNK	Р	ØK
2″	3	4	-	5/8″	8	120,6
2½″	3	4	-	5/8″	8	139,7
3″	3	4	-	5/8″	10	152,4
4″	3	4	4	5/8″	10	190,5
5″	3	4	4	3/4″	10	215,9
6″	3	4	4	3/4″	12	241,3
8″	2	4	4	3/4″	10	298,4
10″	2	8	4	7/8″	12	361,9
12″	2	8	4	7/8″	12	431,8
14″	1,5	8	4	1″	21	476,2
16″	1,5	12	4	1″	21	539,7
18″	1	12	4	11/8″	21	577,8
20″	1	16	4	11/8″	21	635
24″	1	16	4	11/4"	20	749,3
28″	1	20	4	11/4"	25	863,6
32″	1	28	4	11/2"	21	1085,9
36″	1	32	4	11/2"	21	1200,2
40″	1	40	4	11/2"	21	1422,4

