

Задвижка с обрезиненным клином с пневматическим приводом

СТОКИ
ВОДА


На фото DN200



Сменная гайка клина



Направляющая клина из полимерного материала с низким коэффициентом трения

Описание изделия:

- Корпус, крышка и клин выполнены из высокопрочного чугуна со сфероидальным графитом EN-GJS 400-15.
- Гладкий проходной канал.
- Клин полностью вулканизирован резиной EPDM или NBR. Класс герметичности A (0 % протечки).
- Направляющие клина из полимерного материала с низким коэффициентом трения.
- Сменная гайка клина выполнена из прессованной латуни.
- Работа задвижки с помощью сжатого воздуха и сервопривода (6 бар).
- Шпindel из нержавеющей стали с накатанной резьбой.
- Подшипниковый узел шпинделя изготовлен с помощью пластиковых подкладных шайб с низким коэффициентом трения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Уплотнение шпинделя круглого сечения, зона круглого уплотнения пробки отделена от рабочей среды.
- Существует возможность замены уплотнения шпинделя под давлением без необходимости демонтажа крышки.
- Уплотняющая пробка, выполненная из прессованной латуни, защищена от выкручивания специальным кольцом.
- Пыльник защищает уплотнение шпинделя от проникновения загрязнений извне.
- Болты, соединяющие крышку с корпусом, - оцинкованные, скрыты и защищены герметиком (парафин).
- Антикоррозийная защита (эпоксидное порошковое покрытие), минимум 250 микрон, согласно норме PN-EN ISO 12944-5:2009.
- Соответствие изделия нормам PN-EN 1074-1 и 2:2002, PN-EN 1171:2007
- Фланцевое подключение согласно PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), давление PN10, PN16
- Монтажная длина, ряд 15 согласно PN-EN 558+A1:2012, F5 (DIN 3202) – № в каталоге 2002.
- Монтажная длина, ряд 14 согласно PN-EN 558+A1:2012, F4 (DIN 3202) – № в каталоге 2111.

Применение:

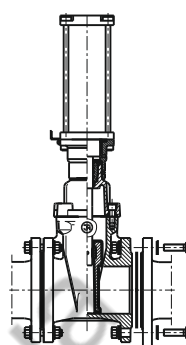
В водопроводных системах, системах питьевого водоснабжения (резина EPDM), системах транспортировки канализационных сточных вод и других нейтральных жидкостей (резина NBR) с давлением до 16 бар, в диапазоне температур до +70°C.

Тестирование:

Испытание водой под давлением согласно PN-EN 1074-1:2002, PN-EN 1074-2:2002, PN-EN 12266-1:2012, прочность корпуса 1,5 x PN, герметичность закрытия 1,1 x PN

Монтаж:

Согласно приведенной ниже схеме



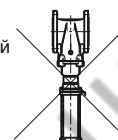
Рекомендуемый

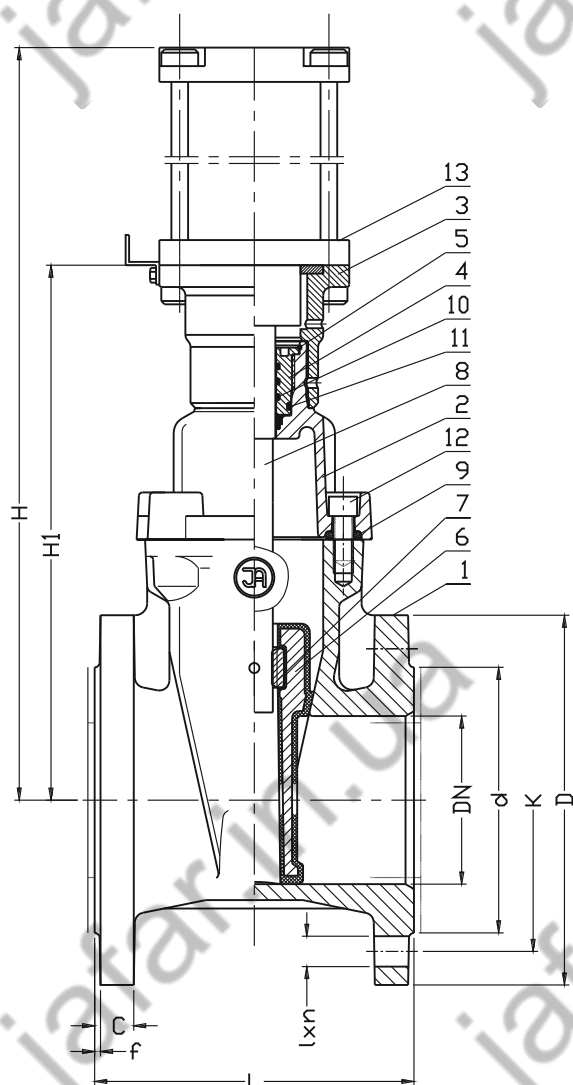


Допустимый



Недопустимый





№	Часть	Материал
1	Корпус	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7, PN-EN 1563:2012
2	Крышка	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7, PN-EN 1563:2012
3	Переходник	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7, PN-EN 1563:2012
4	Уплотняющая пробка	Латунь PN-EN 1982:2010
5	Защитное кольцо	Сталь 1.1260 PN-74/H-84032
6	Клин Направляющие клина	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7, PN-EN 1563:2012 Резина EPDM или NBR, PN-ISO 1629:2005 Полимер EN-ISO 1874-1
7	Гайка клина	Латунь, чугун со сфероидальным графитом PN-EN 1982:2010 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012
8	Шпindel	Сталь 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Уплотнение крышки	Резина EPDM или NBR PN-ISO 1629:2005
10 11	Кольцо O-ринг	Резина EPDM или NBR PN-ISO 1629:2005
12	Болт	Сталь Fe/Zn5, нержавеющая сталь PN-EN ISO 4762:2006
13	Пневматический серводвигатель	Каталог производителя

DN	2901 L	2903 L	H1	H	d	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Тип пневмопривода
[мм]											-	-
40	140	240	219	417	84	150	110	19	19	3	4	18.2696.0060AK
50	150	250	229	437	99	165	125	19	19	3	4	18.2696.0070AK
65	170	270	257	475	118	185	145	19	19	3	4	18.2696.0080AK
80	180	280	282	520	132	200	160	19	19	3	8	18.2696.0100.AK
100	190	300	319	599	156	220	180	19	19	3	8	18.2680.0120.AK
125	200	325	358	658	184	250	210	19	19	3	8	18.2680.0140.AK
150	210	350	434	784	211	285	240	23	19	3	8	18.2681.0170.AK
200	230	400	509	909	266	340	295	23	20	3	12 (8)	18.2681.0220.AK
250	250	450	603	1053	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	18.2719.0270.AK
300	270	500	678	1178	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	18.2719.0320.AK
350	290	550	827	1437	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	18.2724.0400.AK
400	310	600	1060	1730	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	18.2724.0450.AK

Принимая во внимание постоянное развитие компании, мы оставляем за собой право на модификацию своих изделий.