

2002
2111

Задвижка с обрезиненным клином фланцевая исполнение PN25

Технические параметры:

Класс герметичности «А»

Задвижка тип 2111 - ряд 14 (короткая). Задвижка тип 2002 - ряд 15 (длинная)

Рабочее давление: PN25 бар. Максимальная температура: 70°C

Фланцевая рассверловка соответствует российским нормам

Конструктивные особенности:

Корпус, крышка и клин из высокопрочного чугуна ВЧ40. Гладкий полнопроходной канал в корпусе. Клин вулканизирован внутри и снаружи износостойчивым эластомером EPDM или NBR. Заменяемая гайка шпинделя из латуни. Втулка из латуни защищена стопорным кольцом от выкручивания и резиновым пыльником от попадания загрязнений. Возможность замены уплотнительных колец шпинделя под давлением без снятия крышки. Шпиндель невыводимый с холоднокатаной резьбой и буртом. Болты, соединяющие крышку с корпусом, защищены парафином. Антикоррозийное покрытие эпоксидно-порошковое - минимум 250 микрон. Все элементы защищены от коррозии.

Материалы изделия:

Корпус и крышка	высокопрочный чугун ВЧ40, ВЧ50 ГОСТ 7293, покрытие эпоксидно-порошковое 250 мкм
Клин	DN32 - латунь ЛС59-2 ГОСТ 15527; DN40-DN600 - высокопрочный чугун ВЧ40, ВЧ50 ГОСТ 7293, вулканизирован EPDM или NBR
Направляющие клина	полиамид PA6 ТУ 2224-036-00203803-2012
Шпиндель	нержавеющая сталь 20Х13 ГОСТ 5632
Уплотнение	износостойчивый эластомер EPDM ГОСТ ISO 4097 или NBR ГОСТ Р 54556
Втулка	латунь ЛС59-2 ГОСТ 15527
Стопорное кольцо	сталь 65Г ГОСТ 14959
Гайка шпинделя	латунь ЛС59-2 ГОСТ 15527
Уплотнительное кольцо, уплотнение крышка / корпус	износостойчивый эластомер EPDM ГОСТ ISO 4097 или NBR ГОСТ Р 54556
Болты	сталь Fe/Zn5 ГОСТ ISO 2081, нержавеющая сталь 08Х18Н10 ГОСТ 5632

Применение: для сетей передачи технической жидкости без примесей (уплотнение NBR),

для сетей передачи питьевой воды (уплотнение EPDM)

Для других химически нейтральных жидкостей

Стандартное исполнение:

PN25, 70°C, EPDM, эпоксидное покрытие RAL5005 250 мкм, без штурвала

Другие исполнения по запросу

Дополнительное оборудование:

Штурвал, в каталоге №9301

Для дистанционного управления:

Фиксированный шток, в каталоге № 9010. Телескопический шток, в каталоге № 9011. Т-образный ключ для штоков, в каталоге №9015

Ковер, в каталоге № 9501, 9509. Опорная плита, в каталоге № 9521

Для управления с поверхности:

Колонка управления с индикатором положения, в каталоге № 9113

Колонка управления под привод, в каталоге № 9114

Варианты исполнения:

Корпус и крышка из высокопрочного чугуна ВЧ40. Болты, соединяющие крышку с корпусом, из нержавеющей стали

Позиция №2911 PN25: под привод, с электроприводом, с индуктивными или электроомеханическими датчиками, с индикатором открытия

Монтаж и установка:

Задвижки с обрезиненным клином фланцевые ТИП 2002 и 2111 устанавливаются в камерах (колодцах), сооружениях, а также бесколодезно в грунт. Расположение: вертикально шпинделем вверх на горизонтальном трубопроводе и горизонтально на вертикальном. Изделия приспособлены к монтажу между фланцами трубопровода с соответствующей рассверловкой. Во время монтажа необходимо обеспечить крепление трубопровода, исключающее сгибающее или растягивающее воздействие. Подробно монтаж описан в регламенте по монтажу задвижек, который можно получить у официальных представителей поставщика. Рекомендуется монтировать узлы с учетом компенсации температуры и давления трубопровода. Задвижка, собранная и поставленная на объект, прошла заводские испытания и готова к монтажу. Какие-либо работы, связанные с демонтажем элементов задвижки, могут вызвать потерю герметичности. Задвижки управляются штурвалом, ключом или приводом через удлинительный шток.



тип 2111 DN80



тип 2002 DN80

исполнение PN25

Задвижка с обрезиненным клином фланцевая исполнение PN25

2002
2111

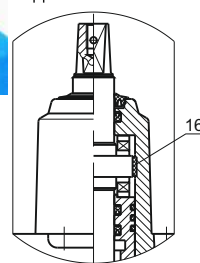
Сменная гайка клина



Подшипниковый узел в горизонтальной и вертикальной плоскости

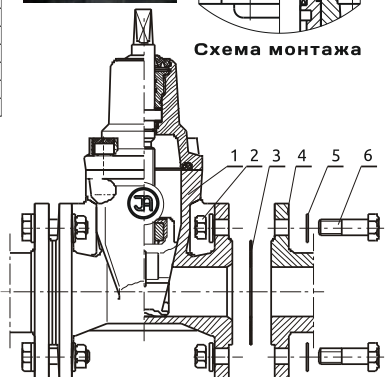


подшипник для Dn > 350

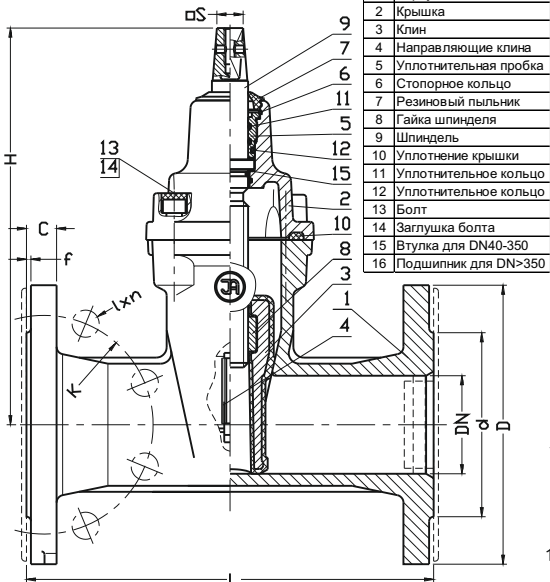


Направляющие клина из полиамида снижают трение

Схема монтажа



1. задвижка, 2. гайка, 3. уплотнитель, 4. фланец трубопровода, 5. шайба, 6. монтажный винт



№	Деталь
1	Корпус
2	Крышка
3	Клин
4	Направляющие клина
5	Уплотнительная пробка
6	Стороннее кольцо
7	Резиновый пыльник
8	Гайка шпинделя
9	Шпиндель
10	Уплотнение крышки
11	Уплотнительное кольцо
12	Уплотнительное кольцо
13	Болт
14	Заглушка болта
15	Втулка для DN40-350
16	Подшипник для DN>350

DN	PN	L		H	d	D	K	I	C	f	n	Кол-во оборотов до открытия	Усилие открытия/ закрытия	□S	Вес	
		2111 Ряд. 14	2002 Ряд. 15												2111	2002
[мм]	[бар]	[мм]											-	[Нхм]	[мм]	[кг]
32	25	130	140	145	76	140	100	19	18	3	4	9	10-30	12	5,3	6,1
40		140	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11		14	9	10
50		150	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5		14	10	10,5
65		170	270	265	118	185	145	19	19	3	8	14	20-60	17	14,5	15
80		180	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17		17	17	19
100		190	300	325	156	220	190	23	19	3	8	21		19	24	26
125		200	325	365	184	270	220	28	19	3	8	26	40-120	19	31	36
150		210	350	457	211	300	250	28	20	3	8	26		19	44	50
200		230	400	534	274	360	310	28	22	3	12	34,5		24	63	80
250		250	450	633	330	425	370	31	24,5	3	12	42,5	100-250	27	100	111
300		270	500	708	389	485	430	31	27,5	4	16	51		27	127	162
350		290	550	790	448	555	490	34	30	4	16	60		27	230	245
400		310	600	1020	503	620	550	37	32	4	16	58	300-500	32	315	343
450		330	-	1090	548	670	600	37	34,5	4	20	65		32	385	-
500	350	700	1220	609	730	660	37	36,5	4	20	63	36		480	550	

Пример записи оборудования в проектную спецификацию, согласно ГОСТ 21.110-2013 СПДС, п. 4.13, Форма1:									
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
1	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая, DN100, PN25	2111, ЯФАР		ГК ТоталДэБ	штук	1	24		

В связи с улучшением ассортимента мы сохраняем за собой право внесения изменений в каталог.