

Задвижки с обрезиненным клином «Гранар»

Области применения

Основные области применения задвижек «Гранар» серии KR — для стальных, чугунных, полиэтиленовых (ПЭ, ПНД) и пр. трубопроводов. Используются в трубопроводах переносящих холодную, горячую воду, а так же нейтральные среды. Конструкция задвижки позволяет применять ее в системах канализации. Используется для питьевой воды (имеется гигиенический сертификат). Применяется для систем пожаротушения (имеется сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности).

Задвижки чугунные клиновые «Гранар»

поставляются в следующих вариантах исполнения:

- с концевыми выключателями для систем пожаротушения;
- с телескопическим удлинением штока для безколодезной прокладки;
- со стационарным удлинением штока;
- с электроприводом;
- с редуктором.

Преимущества задвижек «Гранар»

Крышка

Специальная конструкция крышки размещает в себе комплект манжетных и сальниковых уплотнений.

Штурвал

Штурвал из стали, конструктивно выполненный методом штамповки, обладает высокой жесткостью и прочностью.

Корпус

Ребра жесткости обеспечивают дополнительную прочность конструкции.

Уплотнение по штоку

Специализированный подшипниковый узел. Нейлоновые кольца с большой площадью опоры обеспечивают дополнительную защиту от протечек по штоку и плавное открытие-закрытие.

Шток

Специально подобранные массивные размеры гайки и штока обеспечивают их длительную совместную работу, позволяя облегчить усилия открытия-закрытия задвижки.

Манжета

Самоуплотняющаяся манжета является надежной защитой от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

Клин

У клина большое по площади «пятно контакта», что обеспечивает надежную герметичность (класса А) и длительный срок эксплуатации.

Тестируется каждая единица продукции. Задвижки «Гранар» проходят двойной контроль качества. Тест на герметичность проводится при давлении PN 1,1 МПа. Тест на прочность проводится при давлении PN 1,5 МПа.

Наличие разрешительных сертификатов: сертификат соответствия, разрешение РОСТЕХНАДЗОРА, СЭЗ, сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

Технические характеристики

DN	40–600 мм
PN	1,0–1,6 МПа
Максимальная рабочая температура	+85 °С
Максимальная температура рабочей среды:	+120 °С
(в кратковременном режиме)	
Минимальная температура окружающей среды	–20 °С
Присоединение	Фланцевое
Управление	Штурвал, электропривод, редуктор



Задвижки с обрезиненным клином «Гранар» серия KR15 DN 50–400, PN 1,0/1,6 МПа с электроприводами серии SA (Торговый Дом АДЛ, Россия)

Применение

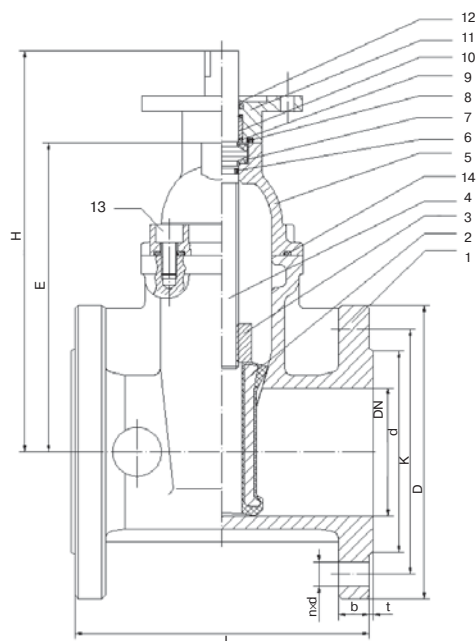
Для трубопроводов, транспортирующих холодную, горячую воду, нейтральные среды в системах пожаротушения.

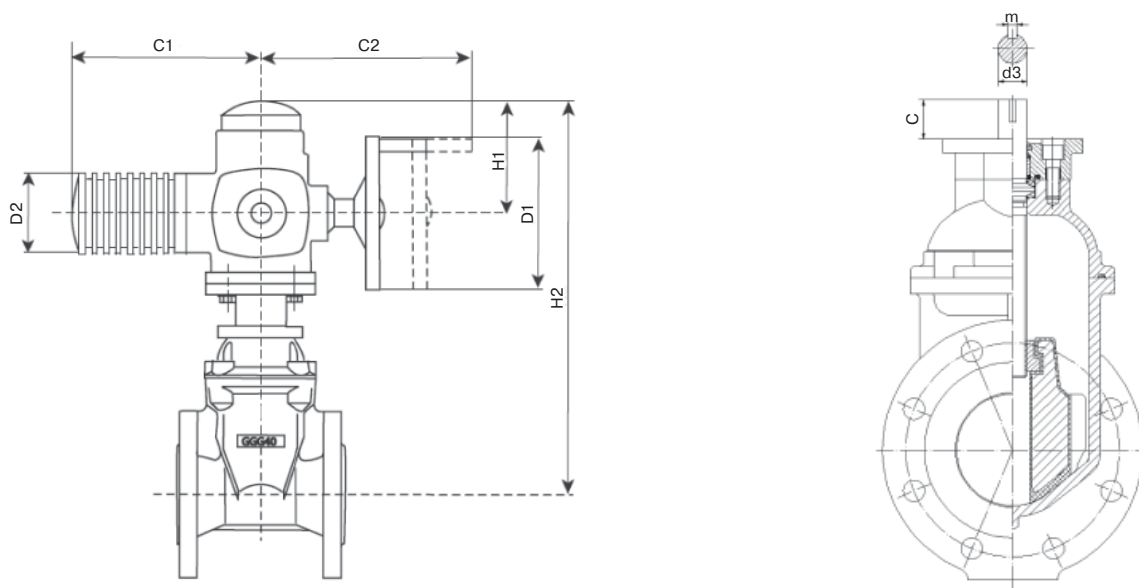
Технические характеристики

Максимально допустимое давление	1,0/1,6 МПа
Максимально допустимая температура (в кратковременном режиме)	+120 °С
Минимальная температура окружающей среды	-20 °С
Присоединение	фланцевое
Шток	невыдвижной

Спецификация

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG40 (EN-GJS-400)
2	Клин	GGG40 (EN-GJS-400)/EPDM
3	Гайка штока	Бронза
4	Шток	Нержавеющая сталь 12Cr13
5	Крышка	GGG40 (EN-GJS-400)
6	Уплотнительное кольцо штока 1	EPDM
7	Уплотнение штока	Нейлон
8	Уплотненное кольцо	EPDM
9	Уплотнительное кольцо штока 2	EPDM
10	Втулка	Нейлон
11	Фланец под привод	GGG40 (EN-GJS-400)
12	Пыльник	Нейлон
13	Болт	Сталь
14	Прокладка крышки	EPDM





Исполнение с электроприводом

Примечание: фланцевое присоединение согласно стандарту DIN 2501 (DIN2633 на PN 1,6 МПа) / EN1092-2. Возможно использование ответных фланцев российского производства согласно ГОСТ 12820-80, ГОСТ 12821-80 на PN 1,6 МПа.

Размеры и параметры

DN, (мм)	Размеры, (мм)																			ISO - фланец	Привод	Момент, (Н•м)	Вес, (кг)
	L	d	D	E	K	nxd	b	d3	m	t	H	H1	H2	H3	D1	D2	C	C1	C2				
50	150	98	165	160	125	4×19	19	20	6	3	241	210	479	297	160	101	50	265	249	F10	SA 07.6	60	32
65	170	118	185	182	145	4×19	19	20	6	3	263	210	501	319	160	101	50	265	249	F10	SA 07.6	60	35
80	180	133	200	212	160	8×19	19	20	6	3	293	210	531	349	160	101	50	265	249	F10	SA 07.6	60	43
100	190	153	220	246	180	8×19	19	20	6	3	327	210	567	383	200	121	50	283	254	F10	SA 10.2	120	50
125	200	183	250	317	210	8×19	19	30	8	3	402	226	652	453	315	153	66	389	336	F14	SA 14.2	120	82
150	210	209	285	330	240	8×19	19	30	8	3	415	226	665	466	315	153	66	389	336	F14	SA 14.2	120	93
200	230	264	340	410	295	12×23	20	30	8	3	495	226	745	546	315	153	66	389	336	F14	SA 14.2	250	115
250	250	319	405	496	355	12×28	22	30	8	3	586	226	832	633	400	153	70	389	339	F14	SA 14.6	500	157
300	270	367	460	620	410	12×28	24,5	30	8	4	710	226	956	757	400	153	70	389	339	F14	SA 14.6	500	210
350	290	429	520	772	470	16×28	26,5	30	8	4	972	226	1202	1003	400	153	70	389	339	F14	SA 14.6	500	231
400	310	480	580	843	525	16×31	28	30	8	4	1041	226	1271	1072	400	153	70	389	339	F14	SA 14.6	500	278