

ПАСПОРТ

КРАН ШАРОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ ВОДЫ

Характеристика

Диаметр	40 -200 мм
Давление	2,5 - 4,0 МПа (в зависимости от размера)
Температура	-30 – 200 °С
Среда	Вода, другие жидкие среды, не оказывающие агрессивного воздействия на материалы шарового крана, без механических примесей и не дающие твердых отложений на шаре и внутренних поверхностях крана.



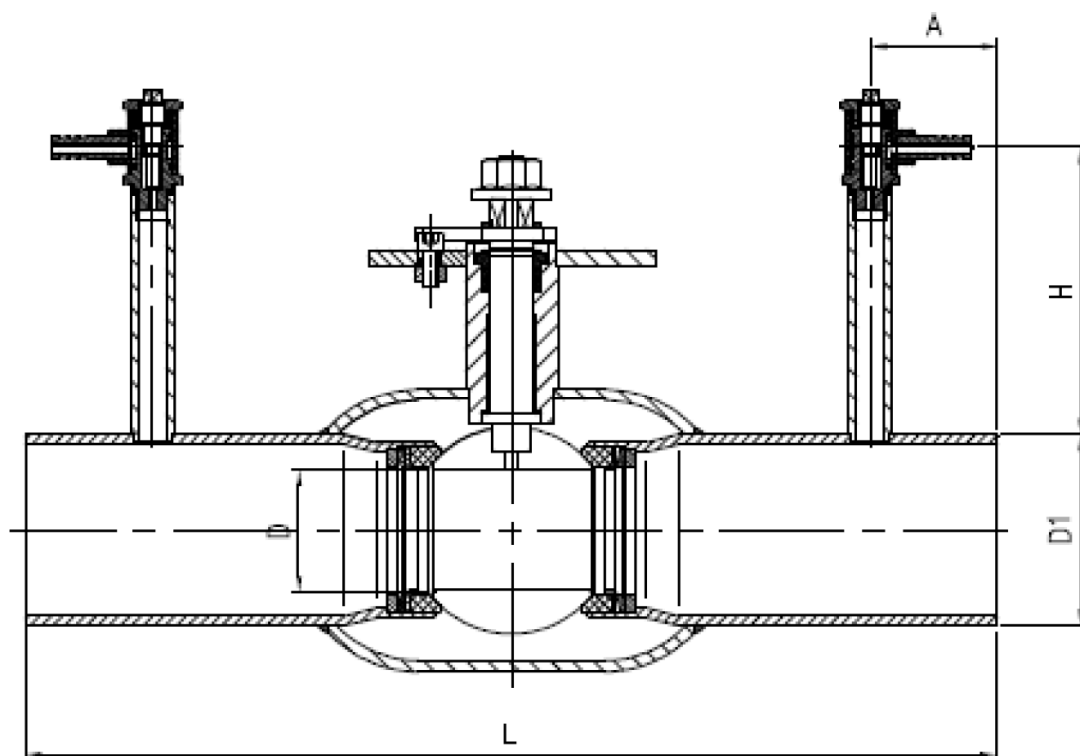
Применение

Краны шаровые балансировочные предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды в системах тепло- и хладоснабжения, утилизации тепла, в технологических процессах и промышленных установках.

Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Патрубки	Углеродистая сталь St37
2	Пружина	Пружинная сталь 50CrVA
3	Корпус	Углеродистая сталь St37
4	Седло втулки	Нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь 2Cr13
6	Уплотнение шара	PTFE
7	Гайка	Углеродистая сталь
8	Шток	Нержавеющая сталь 2Cr13
9	Ограничитель хода	Углеродистая сталь
11	Кольцевая прокладка O'ring	FPM (viton)
12	Стопорная шайба	PTFE
13	Ручка	Углеродистая сталь
14	Сальник	Углеродистая сталь
15	Кольцевая прокладка O'ring	FPM (viton)

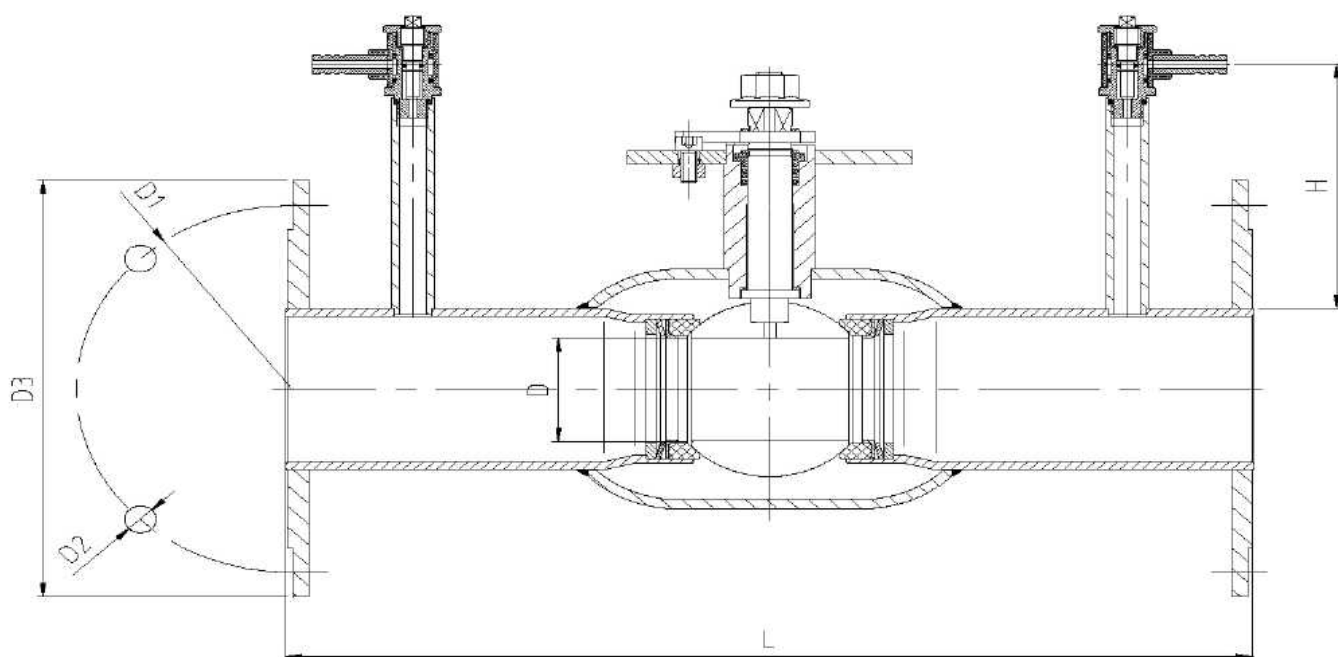
КРАН ШАРОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПОД ПРИВАРКУ НВУ113r



Размеры

DN	PN	L	D	D1	H	A
40	40	260	32	48	117	40
50	40	300	40	60	123	40
65	25	300	50	76	146	40
80	25	300	65	89	152	40
100	25	325	80	114	189	25
125	25	325	100	140	202	25
150	25	350	125	168	216	20
200	25	390	150	219	123	20

КРАН ШАРОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ НВУ213r

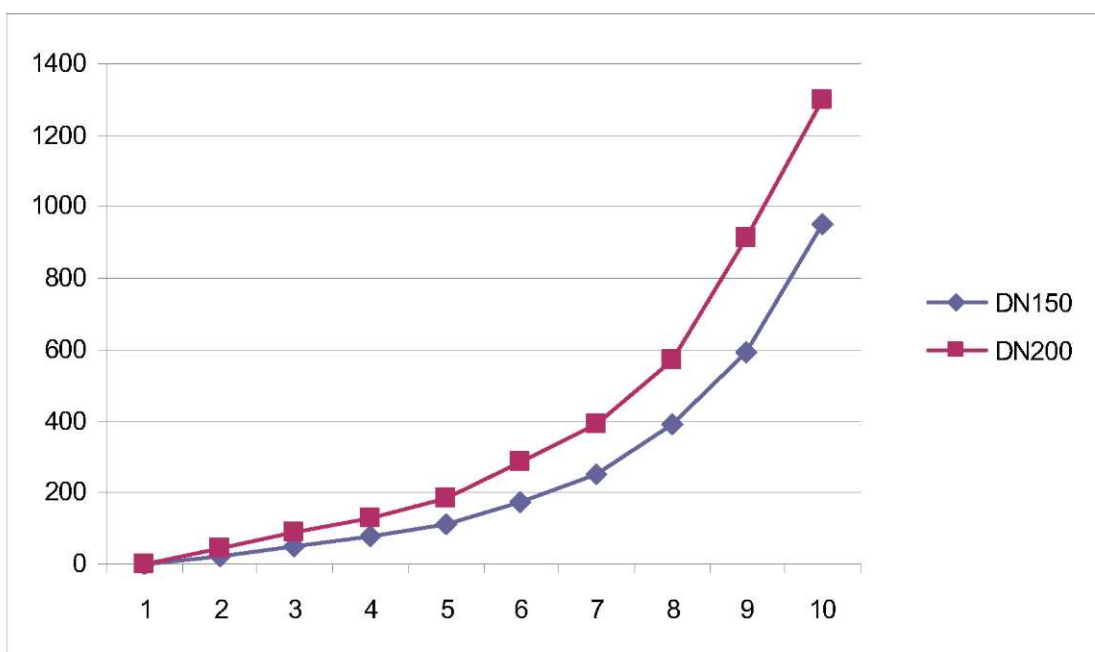
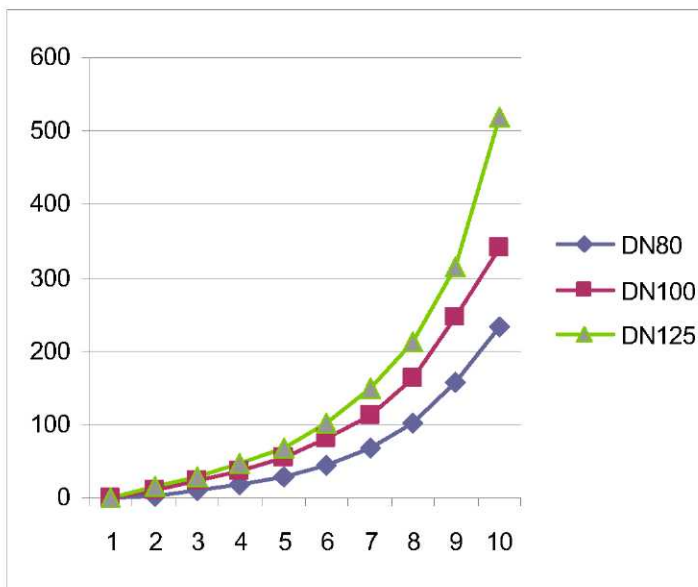
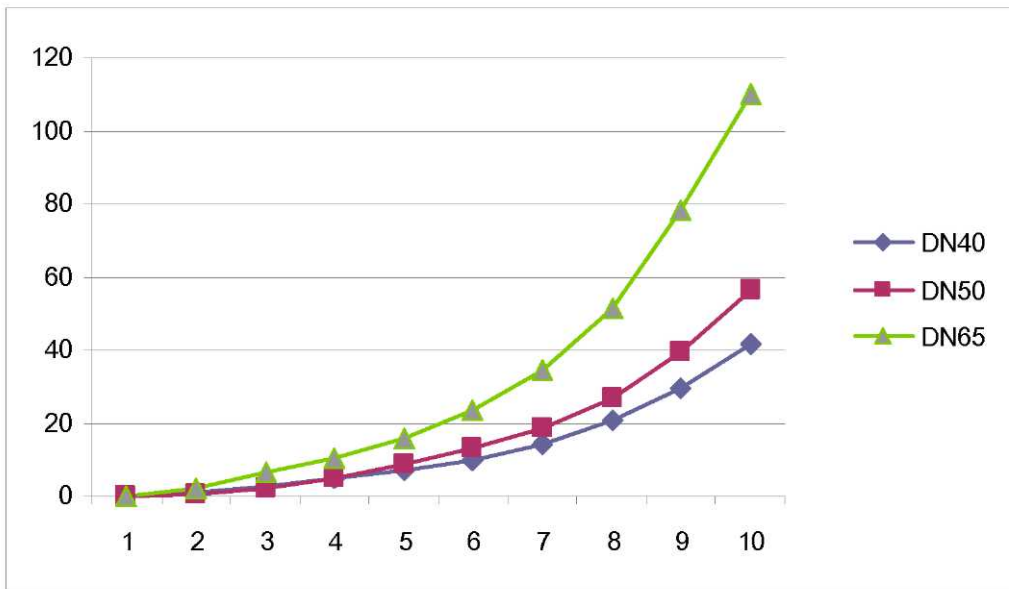


Размеры

DN	PN	L	D	D1	D2	HOLES	D3	H
40	40	200	32	110	18	4	150	117
50	40	230	40	125	18	4	165	123
65	25	270	50	145	18	4	185	146
80	25	280	65	160	18	8	200	152
100	25	300	80	180	18	8	220	189
125	25	325	100	210	18	8	250	202
150	25	350	125	240	22	8	285	216
200	25	400	150	295	22	12	340	123

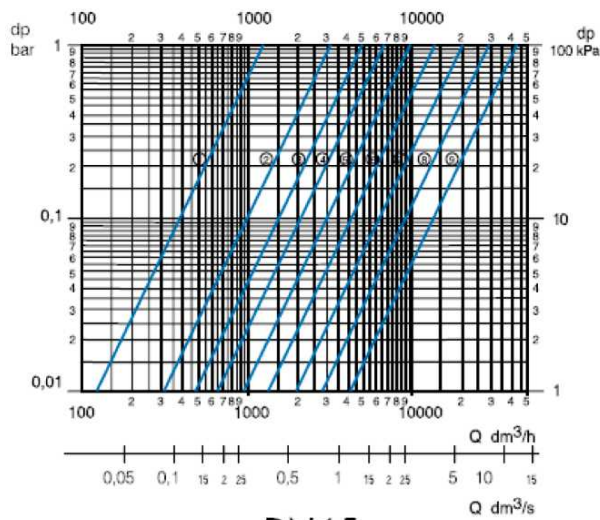
Значения Kv при различных открытиях крана – м³ /час

Размер	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DN40	0	1,06	2,84	4,93	6,93	9,85	14,40	21,00	29,70	41,40
DN50	0	0,45	2,37	5,16	8,78	13,11	18,64	26,75	39,69	56,54
DN65	0	2,40	6,40	10,60	15,90	23,70	34,30	51,30	78,60	110,00
DN80	0	3,28	11,00	19,62	29,57	44,73	67,14	101,26	157,55	232,40
DN100	0	11,50	24,80	37,00	54,30	80,80	113,00	162,00	247,00	341,00
DN125	0	14,60	28,90	46,40	68,00	102,00	149,00	211,00	314,00	519,00
DN150	0	21,40	50,90	76,10	111,00	171,00	251,00	392,00	594,00	952,00
DN200	0	46,60	91,30	129,00	185,00	284,00	391,00	571,00	914,00	1300,00

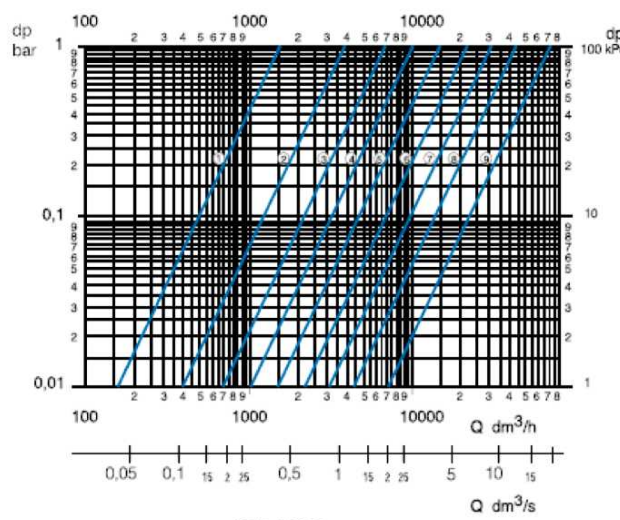


ГРАФИКИ РЕГУЛИРОВКИ

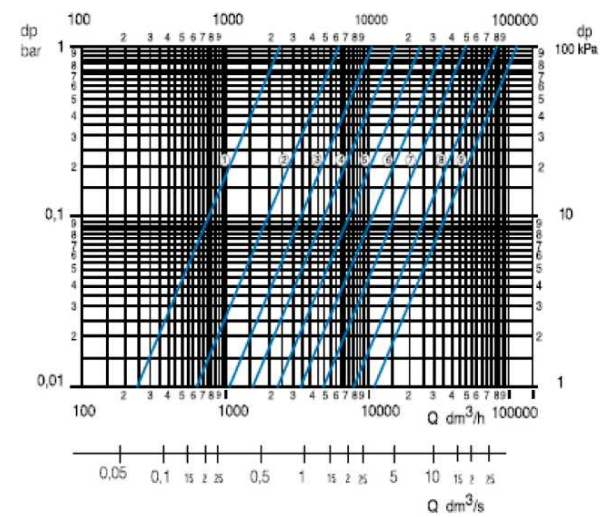
DN40



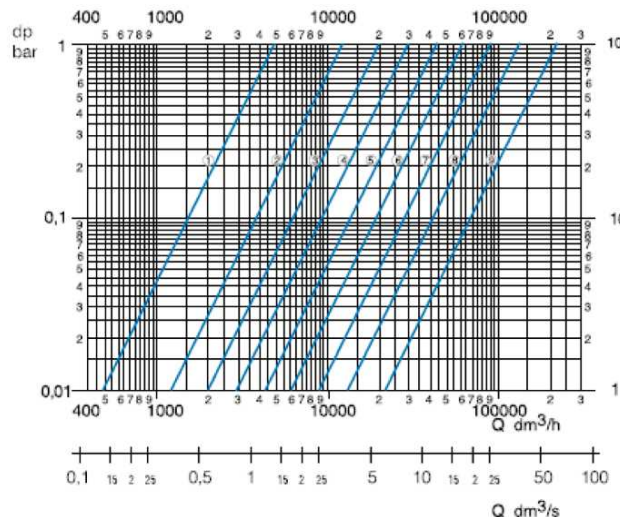
DN50



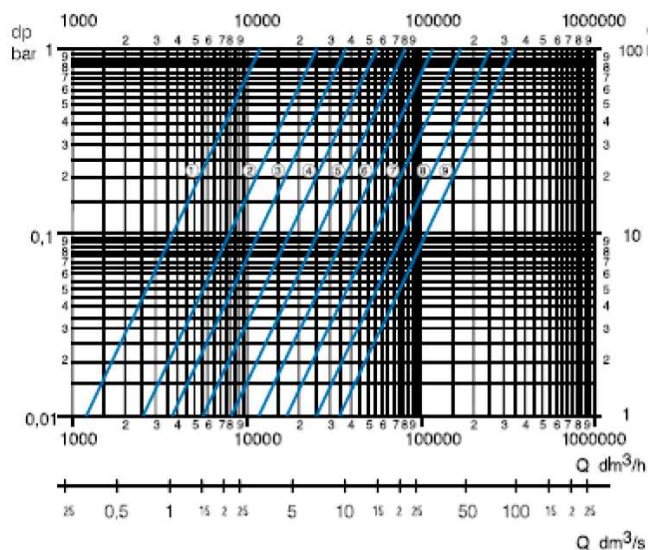
DN65



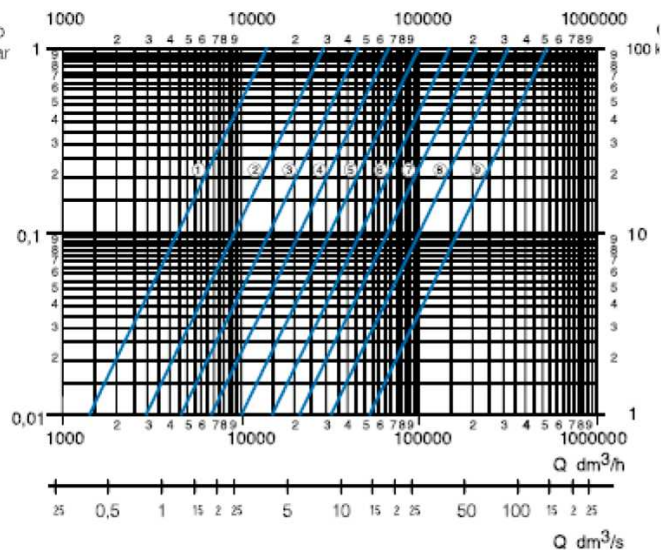
DN80



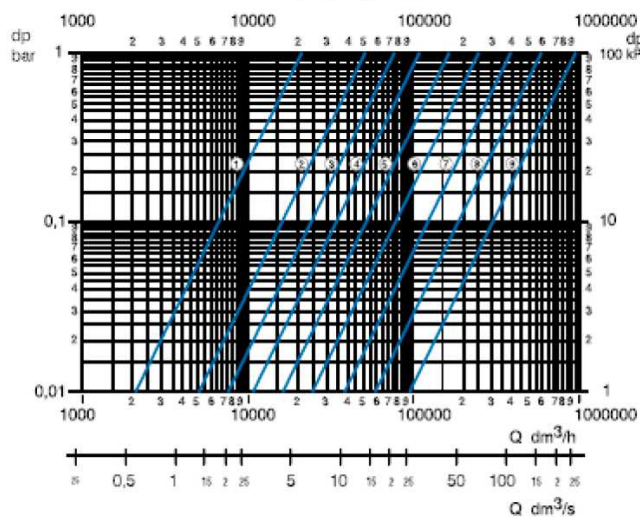
DN100



DN125



DN150



DN 200

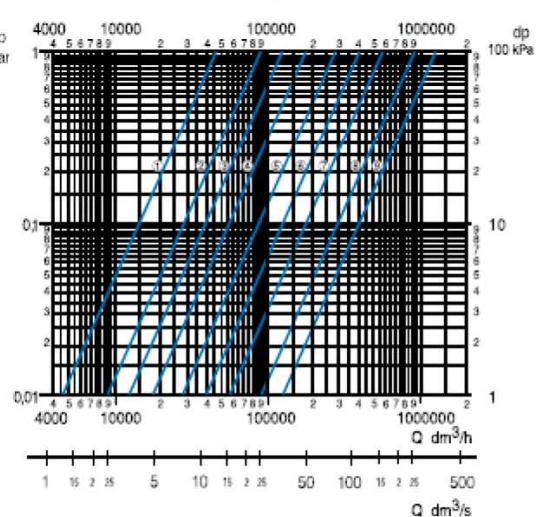
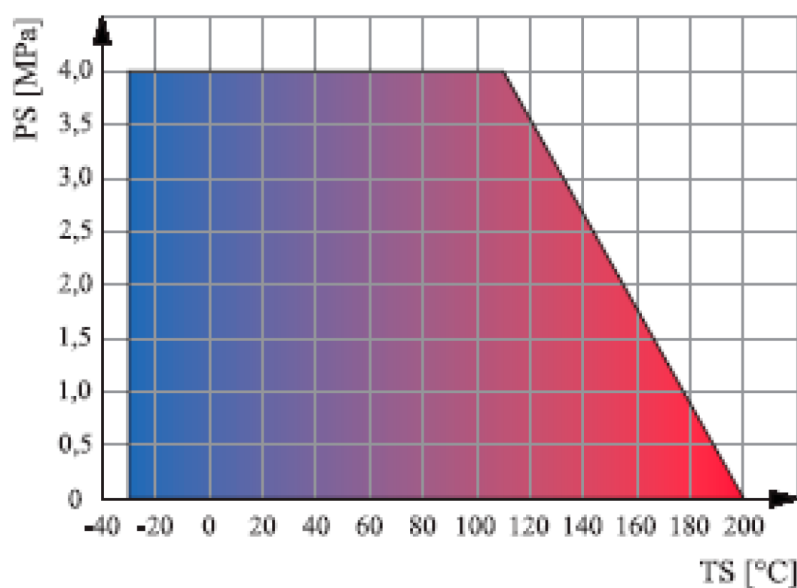


График температура - давление



Эксплуатация

Шаровой кран должен соответствовать условиям эксплуатации. Не превышать допустимые рабочие параметры, указанные на щитке крана. Не допускать внешнего нагрева крана. Остерегайтесь ожогов! Температура поверхности крана в трубопроводе может быть высокой! Нельзя использовать кран как конечный элемент трубопровода. Всегда после крана следует устанавливать глухой фланец, если кран стоит на конце трубопровода. Нельзя отсоединять привод, если в кране проходит поток рабочей среды. При смене уплотнительных колец штока кран не должен быть под давлением. Для обеспечения безотказной работы необходимо соблюдение следующих условий

- агент, протекающий через кран, должен быть очищен.
- кран надо защищать от механических воздействий, в т.ч. от размораживания.

Кран не требует специального ухода.

В случае обнаружения не герметичности при закрытом кране необходимо кран открыть и потом обратно закрыть, т.к. между прокладкой и шаром могла попасть грязь.

Во избежание "прикипания" шара, не реже раза в полгода кран необходимо "открыть - закрыть". Желательно эту операцию проводить раз в месяц. Чем выше жесткость воды, тем чаще проводить открытие - закрытие.

Основные причины выхода крана из строя

- механические загрязнения внутри трубопровода,
- неправильный подбор крана по температуре, давлению и среде,
- очень жесткая вода. Твердые отложения на шаре и корпусе заклинивают шар.

ВНИМАНИЕ!

- механические привода, установленные на кранах, имеют ограничители, фиксирующие шар в нужном положении. Запрещаются любые изменения в положении этих ограничителей.
- краны до Ду 200 включительно открываются вручную, но рекомендуется для Ду 150 и выше применять ручные редукторы или приводы.

Гарантии

24 месяца со дня продажи.

Потребитель теряет гарантийные права, если:

- применение не соответствует назначению и (или) заявленным характеристикам
- товар был отремонтирован собственными силами без согласования с поставщиком
- были нанесены механические повреждения
- не соблюдены условия эксплуатации и (или) монтажа
- поставщику не была предоставлена возможность установить причину выхода из строя крана или его частей

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется покупателем за свой счет.

Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией кранов.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Продукция соответствует требованиям Российских стандартов и признана годной к эксплуатации.

Сертификат № РОСС PL.АИ49.В02754