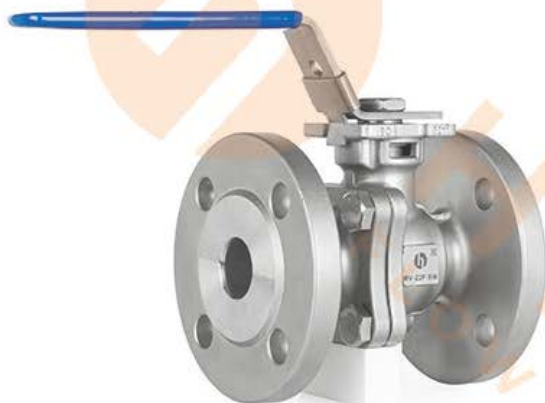


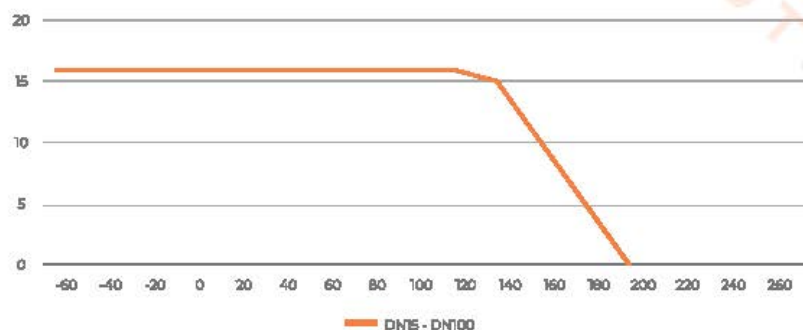
Кран шаровой BV-22F



Общие параметры крана

Диаметр номинальный (DN), мм	15-100
Давление номинальное (PN), бар	16
Тип присоединения	фланцевый (ГОСТ 33259-2015)
Стандарт фланца для присоединения пневмопривода	ISO 5211

Диаграмма рабочей области крана «Температура / давление»



ВАЖНО!

Условное давление PN и максимальная температура $T_{\text{макс}}$ крана не являются одновременными характеристиками. При использовании кранов необходимо пользоваться диаграммой рабочей области «Температура/Давление».

Параметры рабочей среды

Рабочая среда	Воздух, вода, насыщенный пар (до 8 бар(и) 165 °C), масло и другие жидкости и газы, совместимые с материалами и уплотнениями корпуса крана*
Максимальная температура, °C	200
Минимальная температура, °C	-60 (не допускается замерзание/ кристаллизация рабочей среды в корпусе крана)

Материалы основных деталей клапана

Корпус крана	Нержавеющая сталь AISI 304/AISI 316
Шар	Нержавеющая сталь AISI 304/AISI 316
Уплотнение шара	PTFE

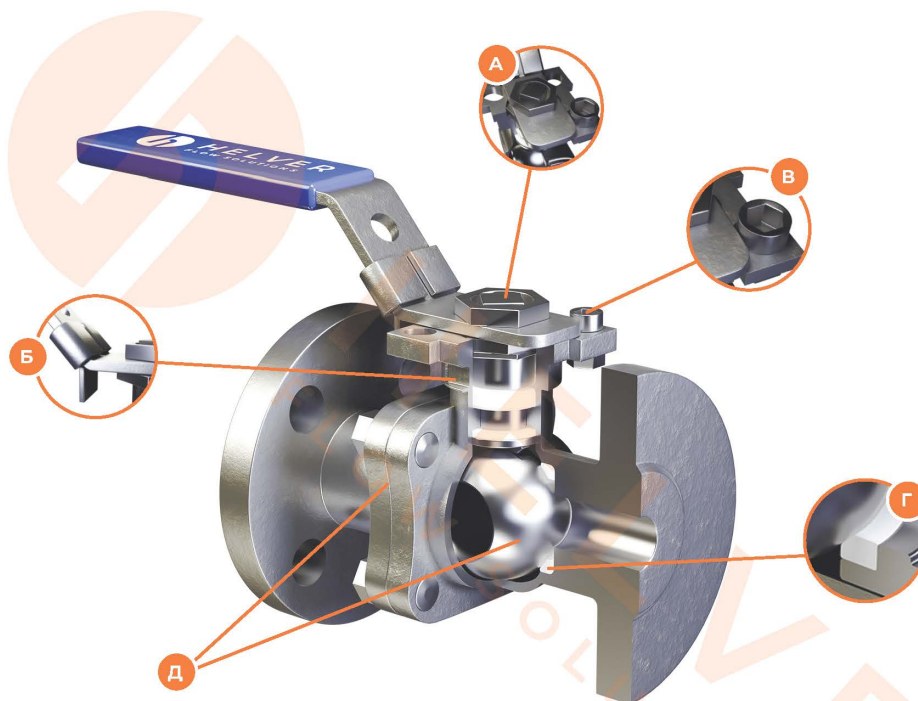
Показатели надежности**

Средний срок службы до списания (не менее, лет)	10
Средняя наработка на отказ (не менее, часов)	15,000
Назначенный ресурс, циклов	100,000

*Рабочими средами не могут являться воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые и токсичные жидкости и газы

** Фактический ресурс крана и наработка до отказа зависят от условий эксплуатации.

Преимущества шаровых кранов HELVER BV 22F



- А** Все краны оснащены монтажным фланцем установки привода по ISO 5211
- Б** Фиксатор положения на рукоятке для предотвращения случайного открытия / закрытия
- В** Ограничитель хода рукоятки
- Г** Мягкое уплотнение седла из материала PTFE обеспечивает герметичность
- Д** Материал корпуса и шара выполнены из нержавеющей стали

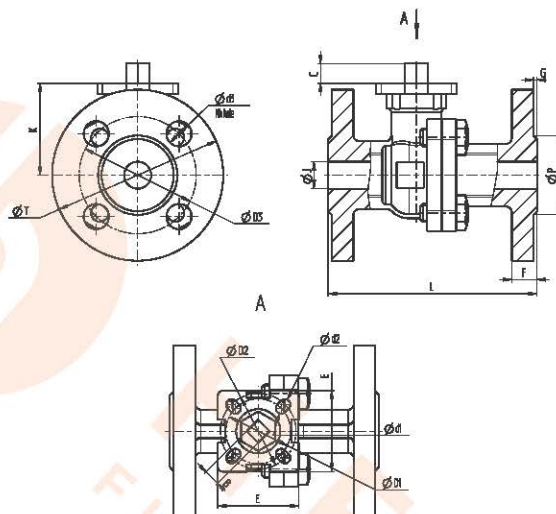
Крутящий момент кранов

Коэффициент пропускной способности и крутящий момент клапанов

Модель	DN, мм	Коэффициент пропускной способности (Kvs), м³/ч	Крутящий момент, Нм*
BV-22F-... - 15	15	19	7
BV-22F-... - 20	20	43	8
BV-22F-... - 25	25	69	11
BV-22F-... - 32	32	86	18
BV-22F-... - 40	40	145	35
BV-22F-... - 50	50	210	49
BV-22F-... - 65	65	440	61
BV-22F-... - 80	80	860	71
BV-22F-... - 100	100	1440	144

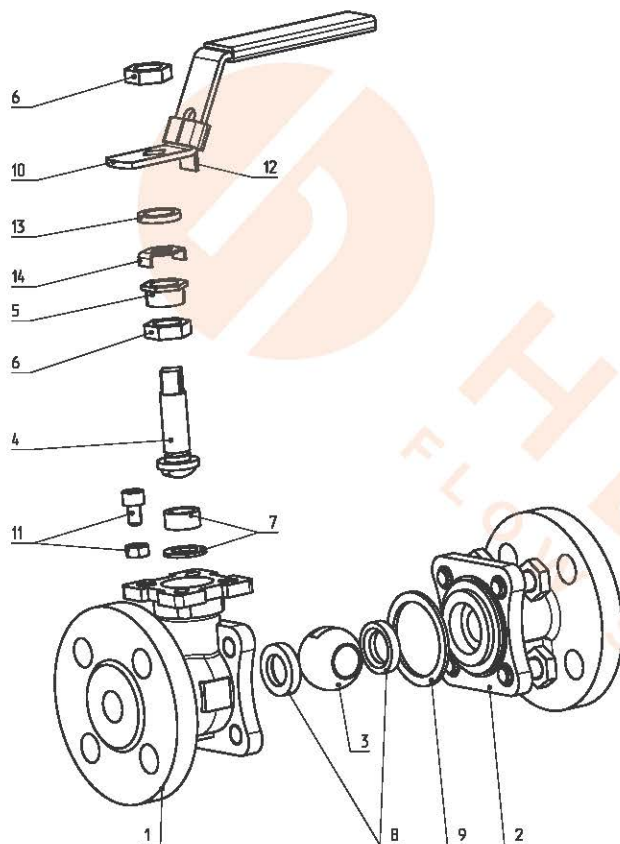
*После длительного простоя момент «срыва» может превышать указанный в 1,5-2 раза.

Габаритные и присоединительные размеры



Размер		B	C	D1	D2	D3	d1	d2	d3	Nh	E	F	J	G	K	L	P	T
mm	in																	
15	0,5"	9	10,5	36	42	65	6	6	14	4	45	14	15	2	51	116	44	95
20	0,75"	9	12,5	36	42	75	6	6	14	4	45	17	20	3	55	122	57	105
25	1"	11	12	42	50	85	6	7	14	4	51	17	25	3	60	128	67	115
32	1,25"	11	16	42	50	100	6	7	18	4	51	17	32	3	72	131	77	140
40	1,5"	14	15	50	70	110	7	9	18	4	69	17	38	4	76	143	85	150
50	2"	14	15	50	70	125	7	9	18	4	69	19	50	4	84	153	100	165
65	2,5"	17	20	70	102	145	9	11	18	4	95	19	65	4	100	173	122	185
80	3"	17	23	70	102	160	9	11	18	8	95	21	80	4	115	180	135	200
100	4"	17	16	70	102	180	9	11	18	8	95	21	100	4	135	195	155	220

Спецификация материалов



№	Наименование	Кол.	Материал
1	Корпус	1	AISI 316
2	Ответная часть корпуса	1	AISI 316
3	Шар	1	AISI 316
4	Шток	1	AISI 316
5	Гайка	1	AISI 316
6	Гайка	2	AISI 316
7	Уплотнение штока	2	PTFE
8	Уплотнение шара	2	PTFE
9	Уплотнение корпуса	1	PTFE
10	Рукоятка	1	AISI304 + полиуретан
11	Болт, гайка	1	AISI304
12	Фиксатор положения	1	AISI304
13	Шайба	1	AISI304
14	Шайба	1	AISI304