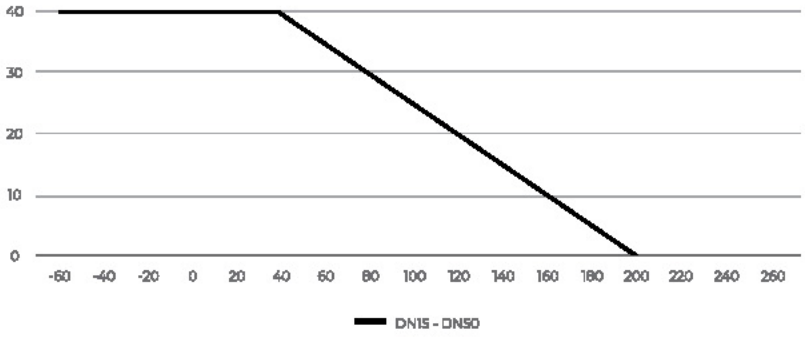
Кран шаровой
BV 331FL / 331FT

Общие параметры крана

Диаметр номинальный (DN), мм	15–65 (1/2"–2 1/2")
Давление номинальное (PN), бар	40 (для DN15-50); 16 (для DN65)
Тип присоединения	резьбовой G (ГОСТ 6357, ISO 228)
Стандарт фланца для присоединения пневмопривода	ISO 5211

ДИАГРАММА РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ КРАНА «ТЕМПЕРАТУРА/ ДАВЛЕНИЕ»



ВАЖНО!

Условное давление PN и максимальная температура $T_{макс}$ 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 °С), масло и другие жидкости и газы, совместимые с материалами и уплотнениями корпуса крана*
Максимальная температура, °С	200
Минимальная температура, °С	-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 331FL / 331FT

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

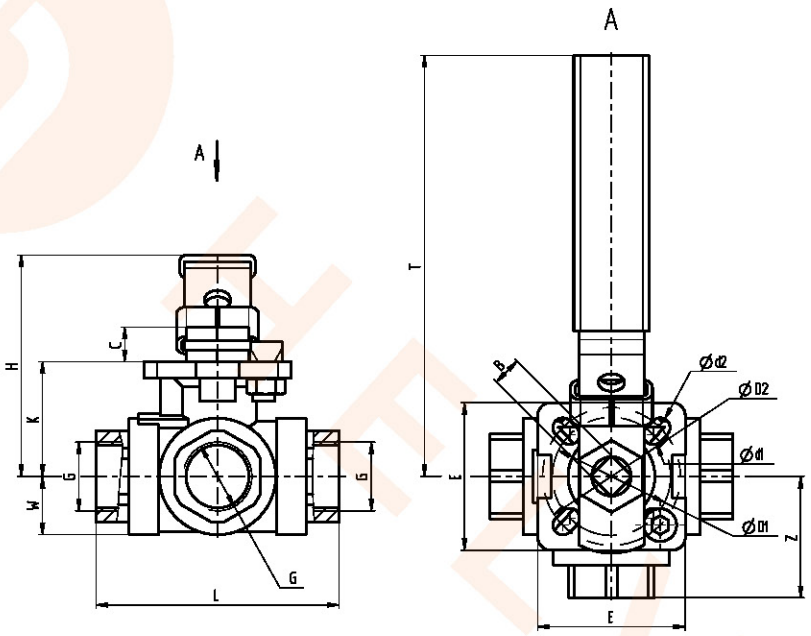
Крутящий момент кранов

Коэффициент пропускной способности и крутящий момент клапанов

Модель	DN, мм	Коэффициент пропускной способности (Kvs), м³/ч	Крутящий момент, Нм*
BV-331FT-... - 15	15	19	7
BV-331FT-... - 20	20	43	8
BV-331FT-... - 25	25	69	11
BV-331FT-... - 32	32	86	18
BV-331FT-... - 40	40	145	35
BV-331FT-... - 50	50	210	49

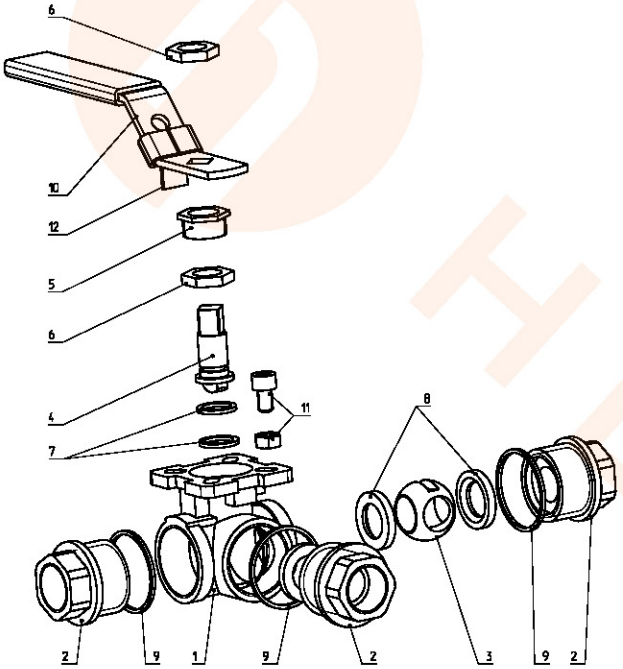
*После длительного простоя момент «срыва» может превышать указанный в 1,5-2 раза.

Габаритные и присоединительные размеры



Размер mm	Размер in	B	C	D1	D2	d1	d2	E	G	L	K	Z	H	T	W
15	0,5"	9	10,5	36	42	6	6	45	G1/2"	74	35	37	68	128	18
20	0,75"	9	11,5	36	42	6	6	45	G3/4"	84	40	42	73	128	21
25	1"	11	12	42	50	6	7	51	G1"	98	46	49	87	163	24
32	1,25"	11	12	42	50	6	7	51	G1 1/4"	120	60	60	101	163	34
40	1,5"	14	15	50	70	7	9	71	G1 1/2"	125	68	62,5	115	193	40
50	2"	14	15	50	70	7	9	71	G2"	150	75	75	125	193	45

Спецификация материалов



№	Наименование	Кол.	Материал
1	Корпус	1	AISI 316
2	Ответная часть корпуса	3	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	3	PTFE
9	Уплотнение корпуса	3	PTFE
10	Рукоятка	1	AISI304 + полиуретан
11	Болт, гайка	1	AISI304
12	Фиксатор положения	1	AISI304