

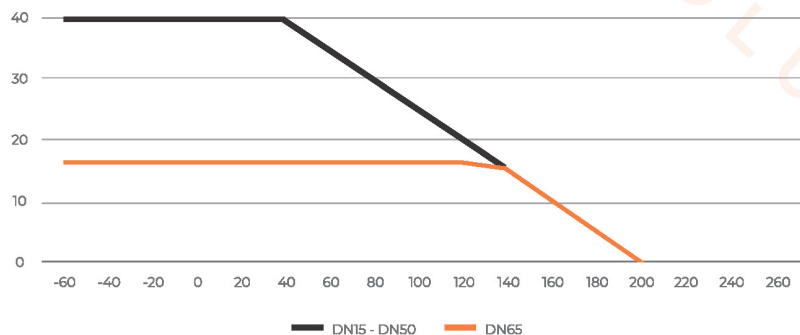
Кран шаровой с электроприводом EARP-T BV-21F



Общие параметры крана

Диаметр номинальный (DN), мм	15–32 (1/2"–1 1/4")
Давление номинальное (PN), бар	40
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 $T_{\text{макс}}$ 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

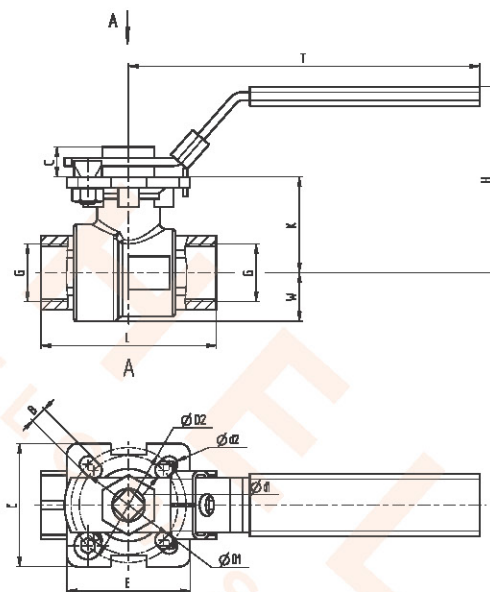
*Рабочими средами не могут являться воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые и токсичные жидкости и газы

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

Технические характеристики электропривода

Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Крутящий момент	30 нм
Время поворота от 0 до 90 градусов	15 сек
Концевые выключатели	Сдвоенные
Обратная связь	Нормально открытый «сухой контакт» 250В, 10А
Ручной дублер	Шестигранник (ключ в комплекте)
ISO фланец	F03/05
Вал привода	Квадрат – 11х11 / Глубина – 18
Вал привода	Квадрат – 11х11 / Глубина – 18
Материал корпуса	Поликарбонат
Температура окружающей среды	-30°С.....+60°С
Класс пылевлагозащиты	IP65

Габаритные и присоединительные размеры



Размер		B	C	D1	D2	d1	d2	E	G	L	K	H	T	W
mm	in													
15	0,5"	9	10,5	36	42	6	6	45	G1/2"	64	35	68	128	18
20	0,75"	9	12,5	36	42	6	6	45	G3/4"	70	44,5	78	128	20
25	1"	11	12	42	50	6	7	51	G1"	80	53	94	163	25
32	1,25"	11	16	42	50	6	7	51	G1 1/4"	96	60	103	163	30
40	1,5"	14	15	50	70	7	9	69	G1 1/2"	106	71	118	193	35
50	2"	14	15	50	70	7	9	69	G2"	120	78	125	193	44
65	2,5"	17	20	70	102	9	11	95	G2 1/2"	146	95	145	244	58