

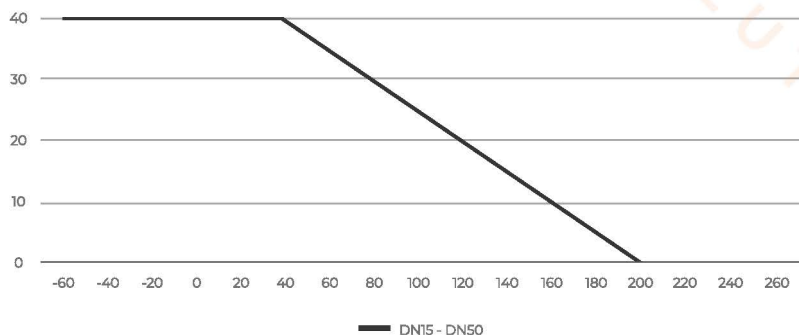
Кран шаровой с пневмоприводом PRA BV 331FL / 331FT



Общие параметры крана

Диаметр номинальный (DN), мм	15–32 (1/2"– 2")
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 °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

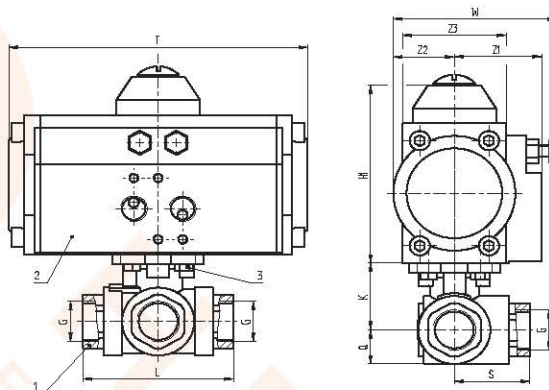
*Рабочими средами не могут являться воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые и токсичные жидкости и газы

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

Технические характеристики пневмопривода

Напряжение питания	АС 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
Материал корпуса	Поликарбонат
Температура окружающей среды	-20°С.....+60°С
Класс пылевлагозащиты	IP67

Габаритные и присоединительные размеры



Размер		Модель	L	G	K	Q	S	T	H1	Z1	Z2	Z3	W
mm	in												
15	0,5"	PRA-25	74	G1/2"	35	18	37	147	93	43	30	51	81
20	0,75"	PRA-25	84	G3/4"	40	21	42	147	93	43	30	51	81
25	1"	PRA-25	98	G1"	46	25	49	147	93	43	30	51	81
		PRA-40						171	109	47	36	70	88
32	1,25"	PRA-40	120	G1 1/4"	60	34	60	171	109	47	36	70	88
		PRA-60						180	120	53	42	78	98
		PRA-60						180	120	53	42	78	98
40	1,5"	PRA-90	125	G1 1/2"	68	40	62.5	209	130	57	46	86	112
		PRA-130						263	137	60	50	90	118
		PRA-90						209	130	57	46	86	112
50	2"	PRA-130	125	G2"	75	45	75	263	137	60	50	90	118
		PRA-190						268	155	64	58	104	130