

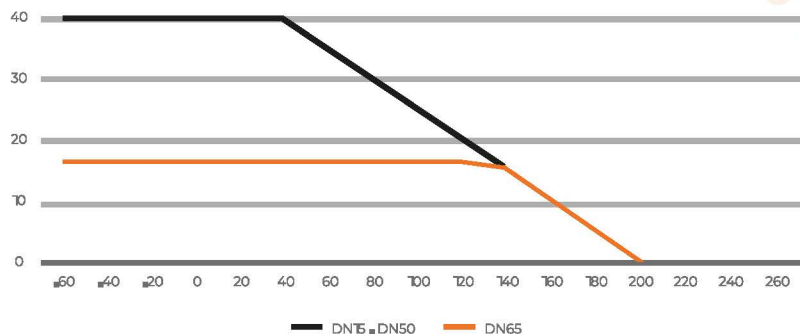
Кран шаровой с пневмоприводом RPA BV-21F



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

Крутящий момент кранов

Коэффициент пропускной способности и крутящий момент клапанов

Модель	DN, мм	Коэффициент пропускной способности (Kvs), м³/ч	Крутящий момент, Нм*
BV-21F-... - 40	40	145	35
BV-21F-... - 50	50	210	49
BV-21F-... - 65	65	440	61

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

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

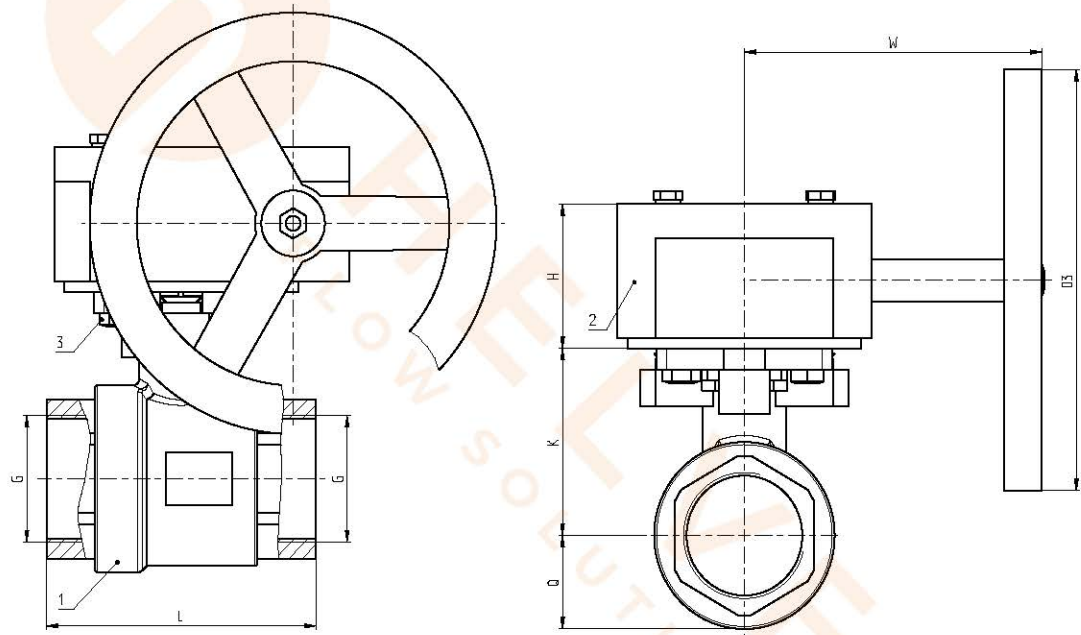
Показатели надежности**

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.

Габаритные и присоединительные размеры



Размер		L	G	K	Q	U	H	D3	W
mm	in								
40	1,5"	106	G1 1/2"	71	36	24	55	160	117
50	2"	120	G2"	78	44	24	55	160	117
65	2,5"	146	G2 1/2"	95	58	30	71	265	163
						50	70		169