

## ШАРОВЫЕ КРАНЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ 70А

Серия шаровых кранов 70А имеет широкую сферу применения и предназначена для работы с техническими газами, водой, маслами и иными жидкими нефтехимическими продуктами. Обеспечивает надежность, высокие расходные характеристики и длительный срок эксплуатации.



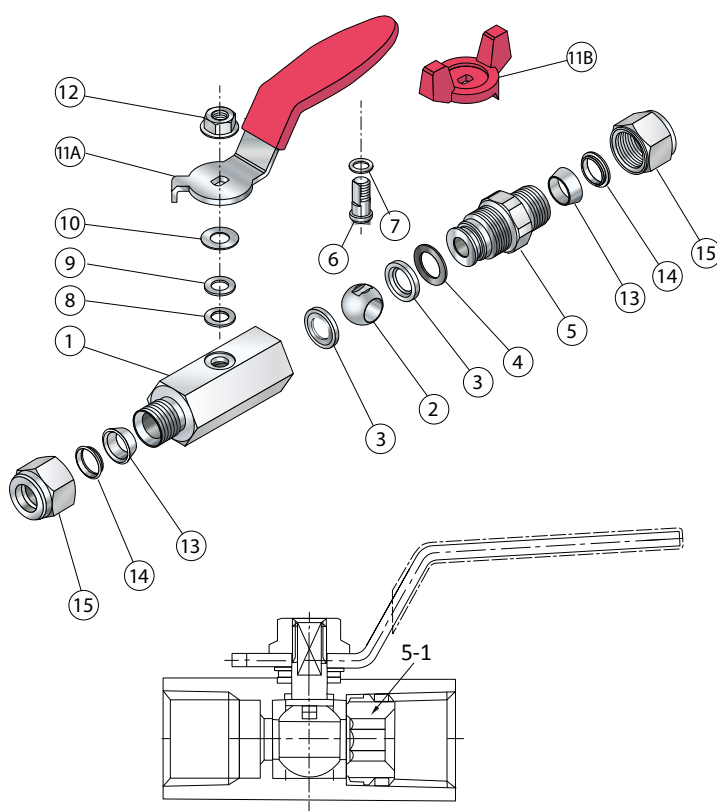
### I. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальное Рабочее давление до 138 Бар (2000 PSI)
- Максимальная Рабочая температура до +204°С (400°F)
- Коэффициент расхода Cv от 0.84 до 25.00
- Конструкция с плавающим шаром
- Взрывозащищенный шток
- Рукоятка в виде рычага или бабочки
- Низкий крутящий момент для удобства работы

### II. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

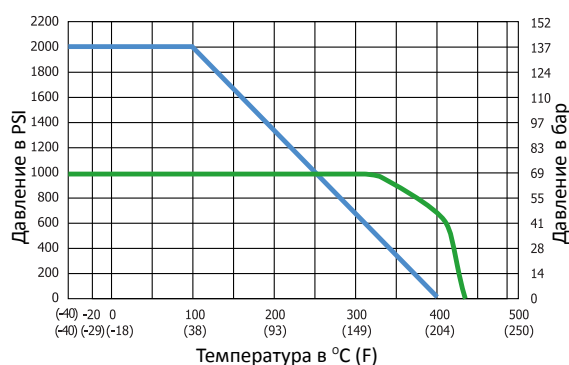
В стандартном исполнении корпус кранов серии 70А изготавливается из Нержавеющей Стали. По запросу доступны другие материалы.

№	Деталь	Материал
1	Корпус	SS 316
2	Шар	SS 316
3	Седло	PTFE/TFM 1600
4	Кольцо уплотнительное	FKM
5	Концевое соединение	SS 316
5-1	Муфта стопорная *	SS 316
6	Шток	SS 316
7	Нижнее уплотнение штока	PTFE
8	Верхнее уплотнение штока	PTFE
9	Шайба	SS 316
10	Тарельчатая шайба	SS 316
11-A	Рукоятка	SS316 (с изолирующим покрытием ПВХ красного цвета)
11-B	Рукоятка (опция)	Цинк никелированный
12	Гайка стопорная	SS 316
13	Заднее обжимное кольцо	SS 316
14	Переднее обжимное кольцо	SS 316
15	Гайка фитинга	SS 316



\* - Деталь 5-1 применяется только при сборке шаровых кранов серии 70А в исполнении с двумя концевыми соединениями типа «внутренняя резьба»

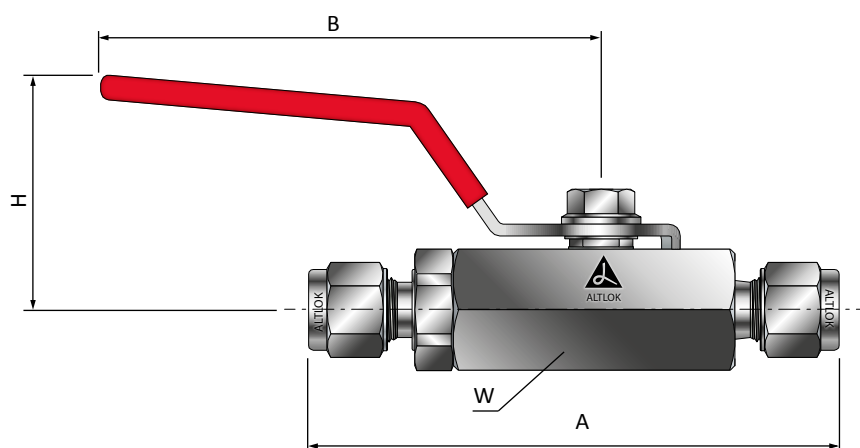
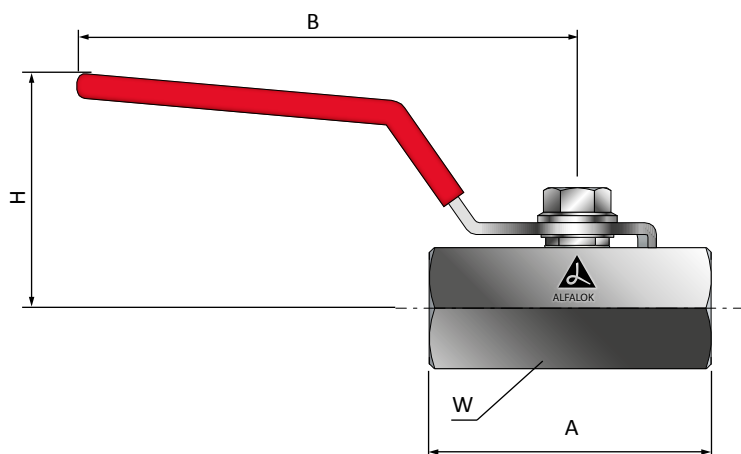
### III. ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



**Седло из TFM 1600**  
Материал корпуса: Нержавеющая сталь

**Седло из PTFE**  
Материал корпуса: Нержавеющая сталь

IV. ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



Базовый код заказа	Вид концевого соединения	Типо-размер концевого соединения	Т (Ду), мм	Cv	Размер, мм			
					A	H	B	W
70A-00	Фитинг Альтлок	6MM	5.0	0.84	79.5	31	60	17
		8MM	5.0	1.35	90	40	80	20.6
		10MM	7.5	4.20	90	40	80	20.6
		12MM	9.0	6.50	99	42	80	27
		14MM	12.5	8.00	109	51	100	32
		25MM	16.0	25	134	55	100	38
		25MM	16.0	25	134	55	100	38
70A-00	Фитинг Альтлок	1/4	5.0	0.84	79.5	31	60	17
		3/8	7.5	4.20	90	40	80	20.6
		1/2	9.0	6.50	99	42	80	27
		3/4	12.5	8.00	110	51	100	32
		1	16.0	25	134	55	100	38
70A-44	Внутренняя резьба NPT	1/4	5.0	0.84	40	31	60	17
		3/8	7.5	4.20	45	40	80	20.6
		1/2	9.0	6.50	54.5	42	80	27
		3/4	12.5	8.00	61	51	100	32
		1	16.0	25	76	55	100	38

Размеры приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления

V. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



\* - В случае, если типы концевых соединений отличаются, необходимо указать в коде заказа оба типа.  
 НАПРИМЕР: ...6ММХ1/4N.....

**Обозначение типов резьбы при заказе концевых соединений**

Заказной код резьбы	Описание типа резьбы	Соответствие стандарту
N	Резьба трубная коническая NPT (National pipe thread)	ANSI B1.20.1 ГОСТ 6111-52
R	Резьба трубная коническая BSPT (ISO/BSP) (British standard pipe tapered thread)	DIN ISO 2999, BS-21, JIS B0203, ISO 7/1, ГОСТ 6211-81
G	Резьба трубная цилиндрическая BSPP (ISO/BSP) (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202
M	Резьба цилиндрическая метрическая M	ГОСТ 24705-2004 ISO 724:1993

**ПРИМЕР ЗАКАЗА:**

70A-00-10MM-SS-T	Кран шаровой серии 70А в исполнении с концевыми соединениями типа фитинги Альтлок с обеих сторон на трубку внешнего диаметра 10мм, материал седла – TFM 1600, материал корпуса и концевых соединений – нержавеющая сталь
70A-44-1/2N-SS	Кран шаровой серии 70А в исполнении с концевыми соединениями типа внутренняя резьба 1/2 NPT с обеих сторон, материал седла – PTFE, материал корпуса и концевых соединений – нержавеющая сталь
70A-04-10ММХМ20х1.5-SS-T	Кран шаровой серии 70А в исполнении с концевыми соединениями типа фитинг Альтлок на трубку внешнего диаметра 10мм с одной стороны и накидная гайка с внутренней резьбой М20х1.5 с другой стороны, материал седла – TFM 1600, материал корпуса и концевых соединений – нержавеющая сталь

**ВНИМАНИЕ!** Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.