ШАРОВЫЕ КРАНЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ 70А

I. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

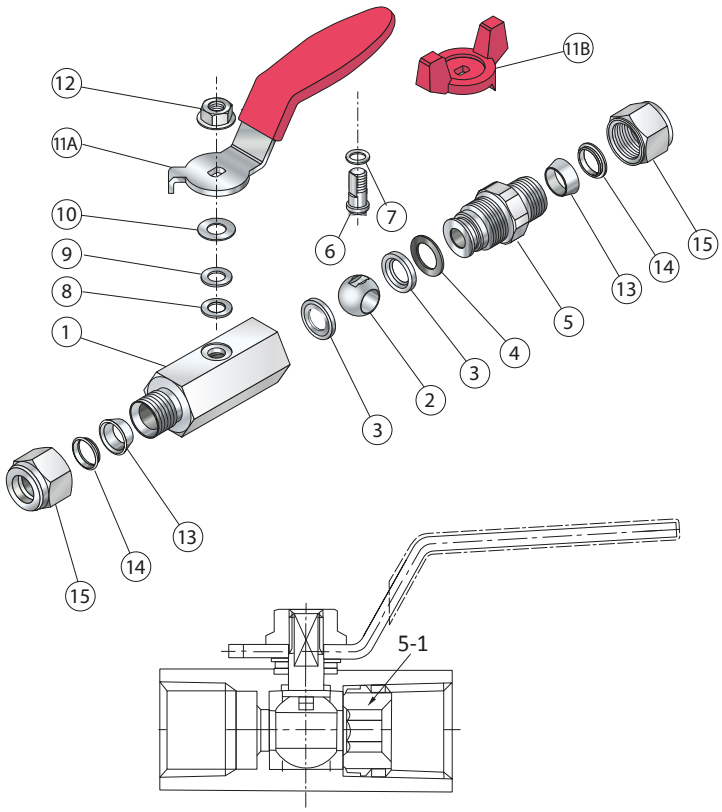
- Максимальное Рабочее давление до 138 бар (2000 PSI)
- Максимальная Рабочая температура до +204°C (400°F)
- Коэффициент расхода Cv от 0.84 до 25.00
- Конструкция с плавающим шаром
- Взрывозащищенный шток
- Рукоятка в виде рычага или бабочки
- Низкий крутящий момент для удобства работы

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

II. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

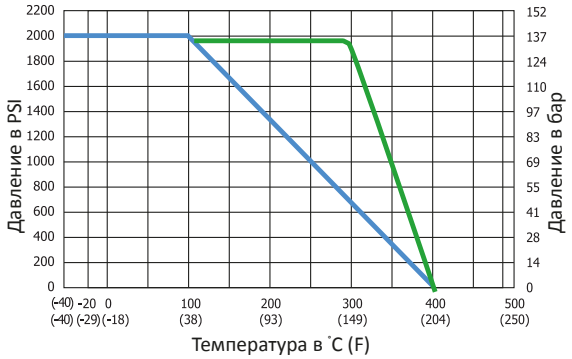
В стандартном исполнении корпус кранов серии 70А изготавливается из Нержавеющей Стали. По запросу доступны исполнения кранов из Латуни или Медно-Никелевого сплава Alloy 400.

№	Деталь	Материал
1	Корпус	SS 316
2	Шар	SS 316
3	Седло	DEVLON/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»

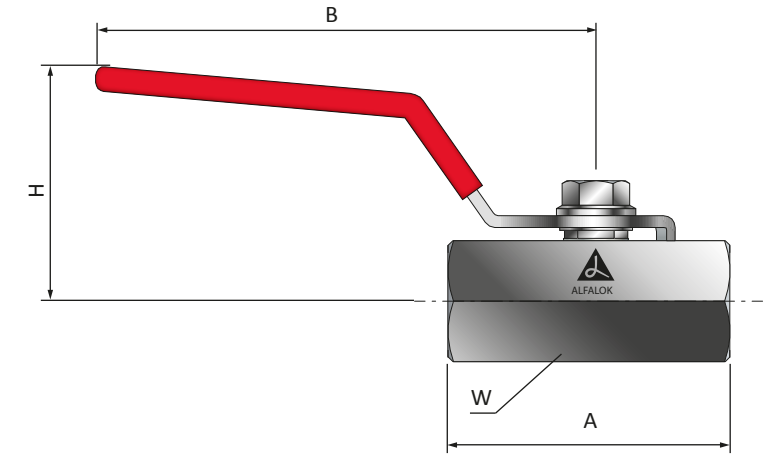
III. ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

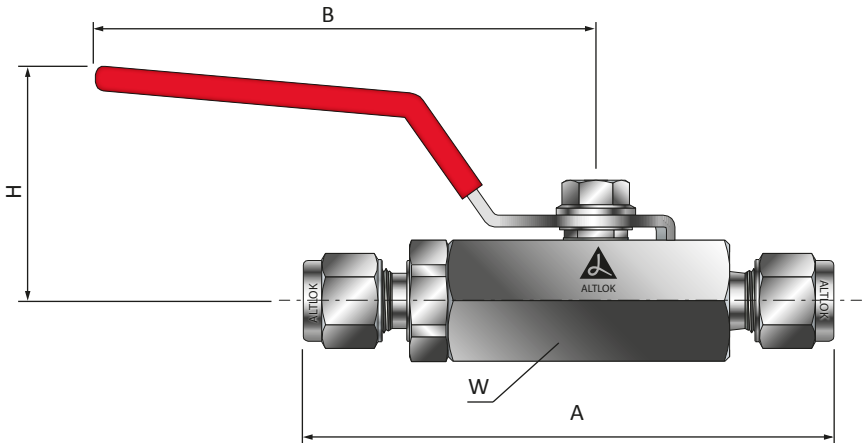


Седло из TFM 1600
Материал корпуса: Нержавеющая сталь

Седло из DEVLON
Материал корпуса: Нержавеющая сталь

IV. ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ





Базовый код заказа	Вид концевого соединения	Типо-размер концевого соединения	Т (Ду), мм	C_V	Размер, мм			
					A	H	B	W
70А-00	Фитинг Альтлок	6ММ	5.0	0.84	79.5	31	60	17
		8ММ	5.0	1.35	90	40	80	20.6
		10ММ	7.5	4.20	90	40	80	20.6
		12ММ	9.0	6.50	99	42	80	27
		16ММ	12.5	8.00	109	51	100	32
		18ММ	12.5	8	110	51	100	32
		25ММ	16.0	25	134	55	100	38
70А-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
		5/8	12.5	8.00	109	51	100	32
		3/4	12.5	8.00	110	51	100	32
		1	16.0	25	134	55	100	38
70А-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

70A - 00 - 10MM - SS - T - B -

СЕРИЯ
70A

ВИД КОНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ
00 – фитинги Альтлок
44 – внутренняя резьба
04 – фитинг Альтлок\накидная гайка с внутренней резьбой

ТИПОРАЗМЕР КОНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ*

1/8”	3MM
1/4”	6MM
3/8”	8MM
1/2”	10MM
3/4”	12MM
1”	14MM
1 1/4”	16MM
1 1/2”	18MM
2”	25MM

МАТЕРИАЛ КОРПУСА И КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
SS – нерж. сталь SS316

МАТЕРИАЛ СЕДЛА
D – DEVLON фторопласт (стандарт)
T – TFM1600 фторопласт

РУКОЯТКА
ПУСТО –рычажная рукоятка (стандарт)
B – рукоятка «бабочка»

ОПЦИИ
ПУСТО – стандарт
SOG – NACE MR0175
SP – специальное изделие, выполненное на заказ

* - В случае, если типы концевых соединений отличаются, необходимо указать в коде заказа оба типа.
НАПРИМЕР: …6MMx1/4N……

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-D	Кран шаровой серии 70A в исполнении с концевыми соединениями типа фитинги Альтлок с обоих сторон на трубку внешнего диаметра 10мм, материал седла – DEVLON, материал корпуса и концевых соединений – нержавеющая сталь
70A-44-1/2N-SS-D	Кран шаровой серии 70A в исполнении с концевыми соединениями типа внутренняя резьба 1/2 NPT с обоих сторон, материал седла – DEVLON, материал корпуса и концевых соединений – нержавеющая сталь
70A-04-10MMXM20x1.5-SS-T	Кран шаровой серии 70A в исполнении с концевыми соединениями типа фитинг Альтлок на трубку внешнего диаметра 10мм и накидная гайка с внутренней резьбой M20x1.5 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.