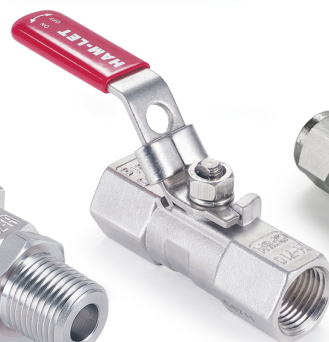
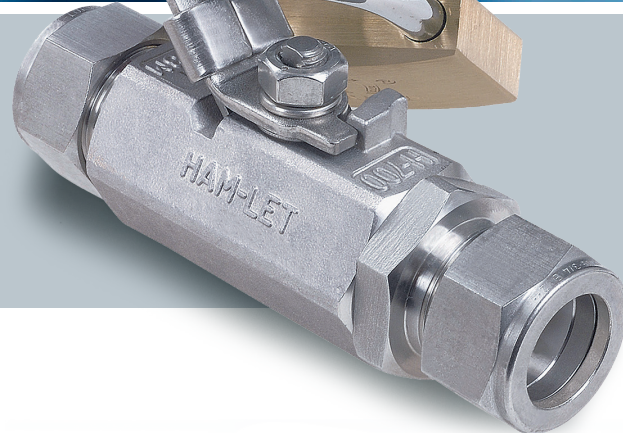


2-КОМПОНЕНТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

СЕРИИ H-700



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сертификация по стандарту ISO 15848-1:2006(E)
- Шток с защитой от выбивания
- Корпус из нержавеющей стали
- 2-позиционная рукоятка (положения «открыто» – «закрыто») с механизмом блокировки
- Максимально допустимое рабочее давление 2000 psi (137 бар)
- Максимально допустимая рабочая температура 400 °F (204 °C)
- Коэффициент расхода (Cv) от 1,25 до 17,35
- Размеры: от 1/4" до 1" (6–25 мм)

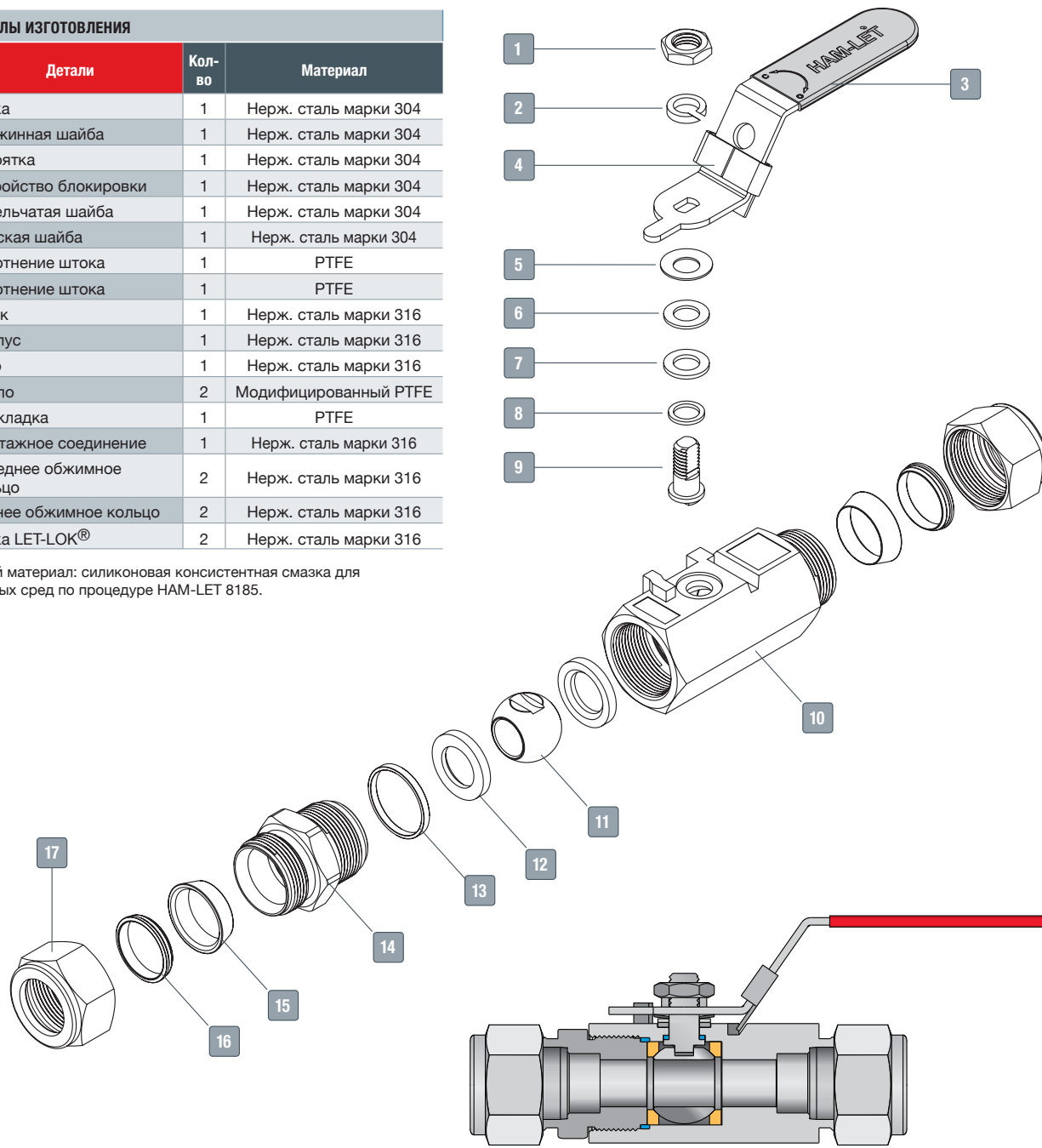
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

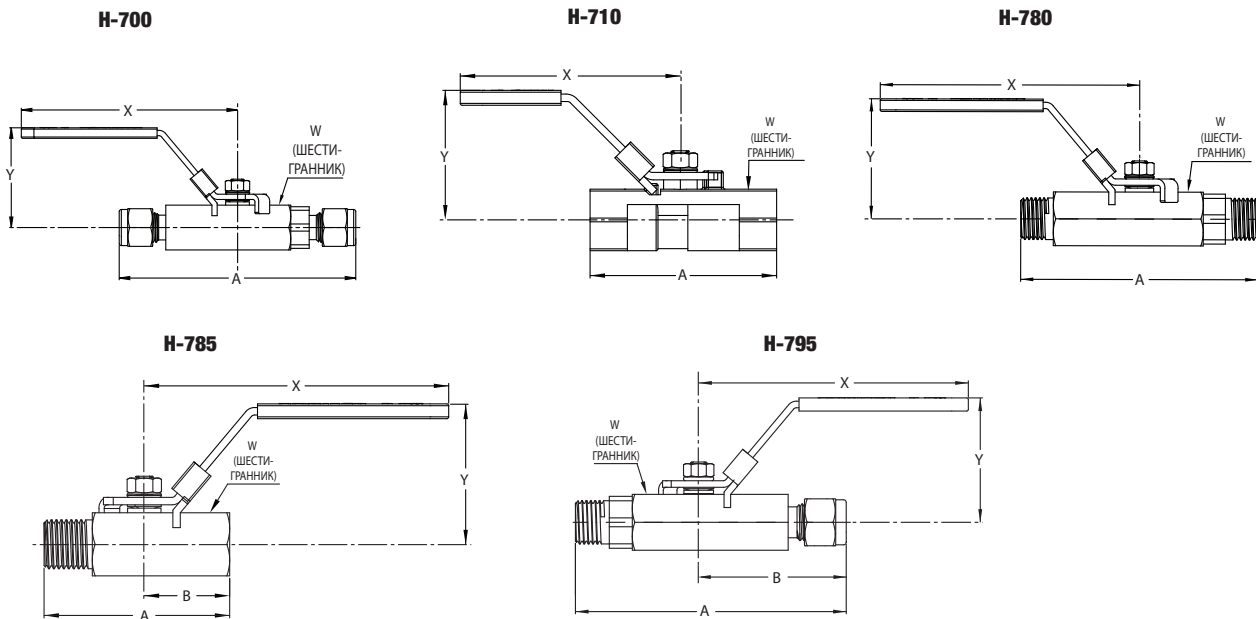
Устройства серии H-700 представляют собой шаровые краны среднего давления общего назначения. Они обеспечивают герметичное перекрытие потока, имеют компактную конструкцию, достаточно широкие проходные сечения для работы с высоким расходом, продолжительный срок эксплуатации и малый момент вращения. Краны серии H700 могут использоваться в системах с двусторонним направлением потока среды, рассчитаны на максимальное давление 2000 psig (135 бар) и относятся к запорной арматуре (имеют только 2 рабочих положения: «открыто» – «закрыто»).

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

№	Детали	Кол-во	Материал
1	Гайка	1	Нерж. сталь марки 304
2	Пружинная шайба	1	Нерж. сталь марки 304
3	Рукоятка	1	Нерж. сталь марки 304
4	Устройство блокировки	1	Нерж. сталь марки 304
5	Тарельчатая шайба	1	Нерж. сталь марки 304
6	Плоская шайба	1	Нерж. сталь марки 304
7	Уплотнение штока	1	PTFE
8	Уплотнение штока	1	PTFE
9	Шток	1	Нерж. сталь марки 316
10	Корпус	1	Нерж. сталь марки 316
11	Шар	1	Нерж. сталь марки 316
12	Седло	2	Модифицированный PTFE
13	Прокладка	1	PTFE
14	Монтажное соединение	1	Нерж. сталь марки 316
15	Переднее обжимное кольцо	2	Нерж. сталь марки 316
16	Заднее обжимное кольцо	2	Нерж. сталь марки 316
17	Гайка LET-LOK®	2	Нерж. сталь марки 316

Смазочный материал: силиконовая консистентная смазка для кислородных сред по процедуре HAM-LET 8185.





Чертежи приведены только для справки

РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ																		
Концевое соединение		Тип крана	Материал корпуса	Cv	Проходное сечение (Ду)		A		B		X		Y		W (шести-гранник)			
Тип	Размер				мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
Соединение Let-Lok® (дюймовые размеры)	1/4	H-700	Нерж. сталь ASTM A-479	1,25	4,8	0,19	90	3,54			82	3,23	38	1,5	17			
	3/8			2,5	7,2	0,28	90	3,54			82	3,23	40	1,57	21			
	1/2			ASTM A351 класс CF8M	9,25	9,2	0,36	95,3	3,75			82	3,23	40,7	1,6	25		
	3/4				12,65	12,5	0,49	113,4	4,46			82	3,23	44,5	1,75	32		
	1				17,35	15	0,59	129,6	5,1			102	4,02	50	1,97	38		
Соединения Let-Lok® (метрические размеры)	6 мм		H-700	Нерж. сталь ASTM A-479	1,25	4,8	0,19	90	3,54			82	3,23	38	1,5	17		
	8 мм				1,35	4,8	0,19	90	3,54			82	3,23	40	1,57	17		
	10 мм				ASTM A351 класс CF8M	2,6	7,2	0,28	90	3,54			82	3,23	40	1,57	17	13/16
	12 мм					9,25	9,2	0,36	95,3	3,75			82	3,23	40,7	1,6	25	
	25 мм					17,35	15	0,59	129,6	5,1			102	4,02	50	1,97	38	
Внутренняя резьба NPT	1/4	H-710		ASTM A351 класс CF8M	1,35	5	0,2	50	1,97			67	2,64	47	1,85	16,5		
	3/8				2,6	7	0,28	60	2,36			67	2,64	49	1,93	13/16		
	1/2				ASTM A351 класс CF8M	9,25	9	0,35	75	2,95			82,5	3,25	42,9	1,69	25	
	3/4					12,65	12,5	0,49	59	2,32			85	3,35	44	1,73	32	
	1					17,35	15	0,59	71	2,8			102	4,02	50	1,97	41	
Наружная резьба NPT	1/4		H-780	Нерж. сталь ASTM A-479	1,35	5	0,2	75,0	2,95			82	3,23	38	1,5	17		
	3/8				2,5	7	0,28	75,0	2,95			82	3,23	40	1,57	21		
	1/2				9,25	9,2	0,36	75,0	2,95			82	3,23	40,7	1,6	25		
Наружная резьба NPT - внутренняя резьба NPT	1/4		H-785	Нерж. сталь ASTM A-479	1,35	5	0,2	50	1,97	24,85	0,98	82	3,23	38	1,5	17		
	1/2				ASTM A351 класс CF8M	9,25	9	0,35	70	2,95	37,5	1,47	82	3,23	56,6	2,23	27	
	1	17,35				15	0,59	90	3,54	45,5	1,79	102	4,02	53	2,09	1-3/4"		
Наружная резьба NPT - соединение Let-Lok®	1/4	H-795	ASTM A351 класс CF8M	1,25	5	0,2	70,15	2,76	45,0	1,77	82	3,23	38	1,5	17			
	3/8			2,5	7	0,28	82,3	2,99	45,0	1,77	82	3,23	40	1,57	21			
	1/2			ASTM A351 класс CF8M	9,25	9,2	0,36	85	3,35	47,7	1,88	82	3,23	40,7	1,6	25		
	3/4				12,65	12,5	0,49	104,66	4,12	56,7	2,23	82	3,23	44,5	1,75	32		
	1				17,35	15	0,59	117,4	4,62	64,8	2,55	102	4,02	50	1,97	38		

Размеры приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

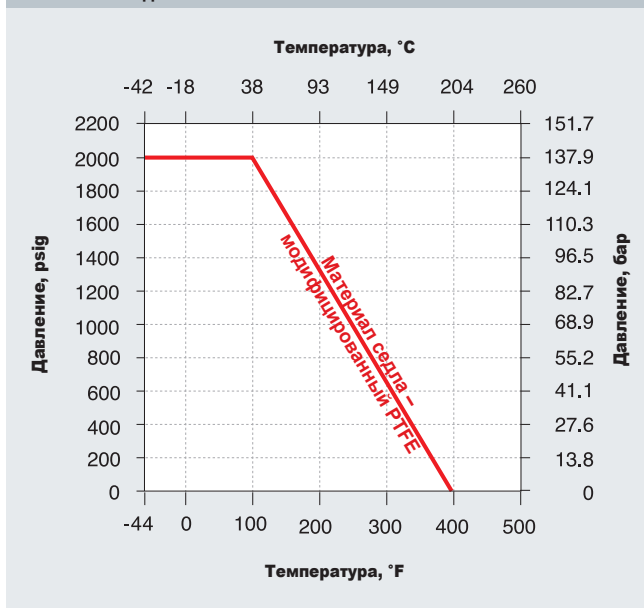
ЧИСТКА И КОНСЕРВАЦИЯ

Шаровые краны HAM-LET Н-700 подвергаются очистке и консервации по внутренней технологии (процедура 8184). Очистка под кислород и очистка от смазки кранов с их последующей упаковкой осуществляются по специальной внутренней технологии (процедура 8185) по отдельному заказу. У кранов, прошедших очистку от смазки, существенно повышается крутящий момент срабатывания.

ИСПЫТАНИЯ

Краны серии Н-700 прошли испытания на разрыв и герметичность. Стандартные испытания для каждого вентиля серии Н-700 включают проверку азотом при 80 и 1000 psig (5,5 и 70 бар). Каждый кран проверяется на утечку по корпусу, уплотнению и седлу шара. Максимально допустимая утечка по седлу составляет 0,1 std. см³/мин.

Н-700 ГРАФИК «ДАВЛЕНИЕ – ТЕМПЕРАТУРА»



ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА СЕДЛА

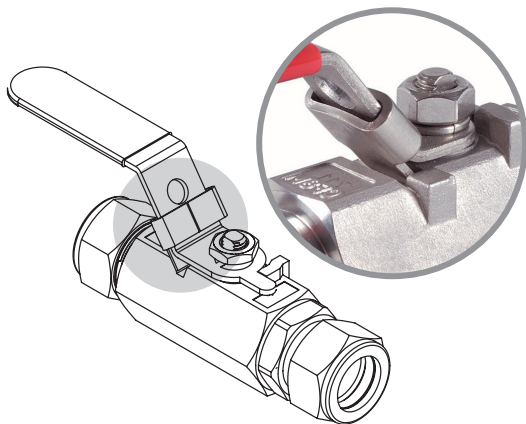
Модифицированный РТФЕ – соединение РТФЕ и РФА. Цвет – ярко-белый. Является превосходным материалом для применения в чистых производствах, допускает крайне малое скапливание осадка. Имеет меньший коэффициент деформации, чем чистый РТФЕ, но рассчитан на более высокие температуры и давления. По устойчивости к химическим воздействиям аналогичен РТФЕ.

РЕГУЛИРОВКА УПЛОТНЕНИЯ

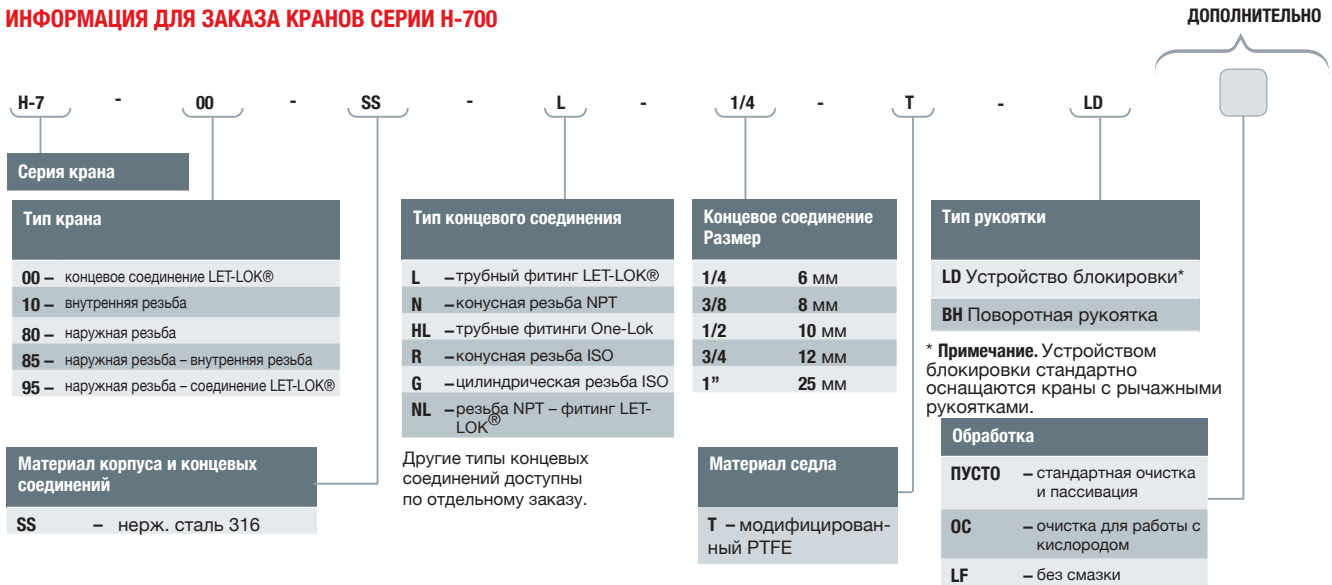
Поскольку клапаны предназначены для использования в различных технологических процессах, в некоторых случаях может потребоваться регулировка уплотнения. Заводская установка регулировки уплотнения составляет 1000 psig (70 бар). После установки клапанов и до начала эксплуатации рекомендуется проведение начальной регулировки. Более детально процедура регулировки описывается в инструкциях по установке кранов серии Н-700.

Шаровые краны HAM-LET имеют только два рабочих положения: полностью открытое и полностью закрытое.

УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ РУКОЯТКИ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КРАНОВ СЕРИИ H-700



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТОВ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Тип крана	Концевое соединение Размер	Комплект уплотнений* Код заказа	Комплект рукоятки** Код заказа
H-700	1/4", 6 мм	Z-700-SK-1/4-T	Z-700-HK-1/4-LH
	3/8", 8 мм, 10 мм	Z-700-SK-3/8-T	Z-700-HK-3/8-LH
	1/2", 12 мм	Z-700-SK-1/2-T	Z-700-HK-1/2-LH
	3/4"	Z-700-SK-3/4-T	Z-700-HK-3/4-LH
	1", 25 мм	Z-700-SK-1"-T	Z-700-HK-1"-LH
H-710	1/4"	Z-710-SK-1/4-T	Z-710-HK-1/4-LH
	3/8"	Z-710-SK-3/8-T	Z-710-HK-3/8-LH
	1/2"	Z-710-SK-1/2-T	Z-710-HK-1/2-LH
	3/4"	Z-710-SK-3/4-T	Z-710-HK-3/4-LH
	1"	Z-710-SK-1"-T	Z-710-HK-1"-LH
H-780	1/4"	Z-700-SK-1/4-T	Z-700-HK-1/4-LH
	3/8"	Z-700-SK-3/8-T	Z-700-HK-3/8-LH
	1/2"	Z-700-SK-1/2-T	Z-700-HK-1/2-LH
H-795	1/4"	Z-700-SK-1/4-T	Z-700-HK-1/4-LH
	3/8"	Z-700-SK-3/8-T	Z-700-HK-3/8-LH
	1/2"	Z-700-SK-1/2-T	Z-700-HK-1/2-LH
H-785	1/4"	Z-710-SK-1/4-T	Z-710-HK-1/4-LH
	1/2"	Z-710-SK-1/2-T	Z-710-HK-1/2-LH

*В комплект входят прокладки, седла, уплотнительные кольца и уплотнения штока.

**В комплект входят рукоятка, пружинная шайба, гайка рукоятки, шар и шток.

Внимание!

Разработчики и пользователи систем, на которые устанавливаются устройства компании HAM-LET, несут исключительную ответственность за соответствие выбранных ими устройств их системным требованиям и за безопасность и надежность их установки, эксплуатации и обслуживания. При выборе материалов в каждом случае должны учитываться условия эксплуатации, совместимость материалов, назначение и технические характеристики заказываемого изделия. Неправильный подбор, некачественный монтаж или некорректное использование изделий могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной травм.

H-700, ред. 10, июнь 2015 г.

