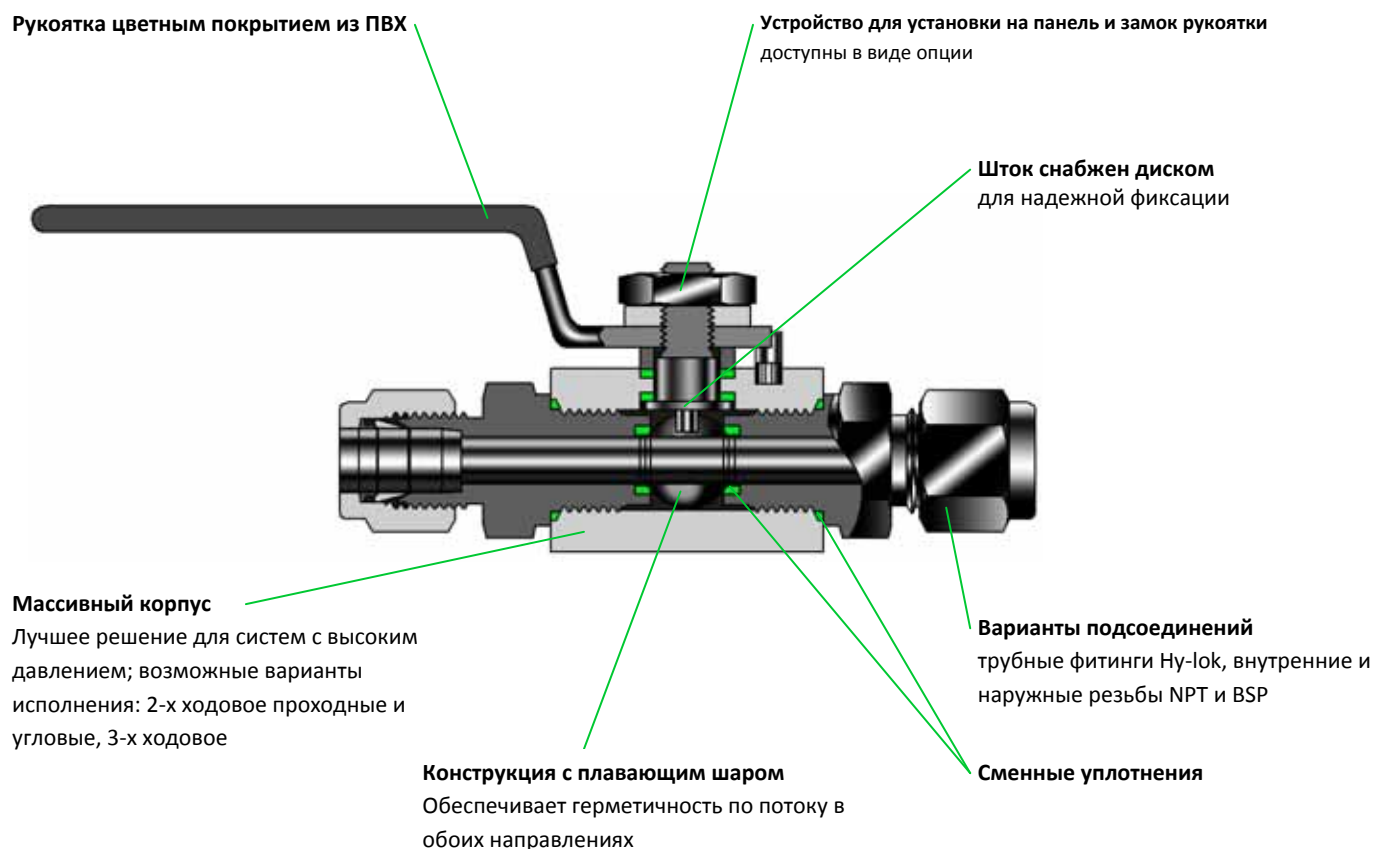


Серия 105

High Pressure Ball valves

Шаровые краны на высокое давление

**Особенности**

- **Диапазон давления** до 340 бар при 38 °С.
- **Диапазон температур** от -54°С до 232°С при стандартном PTFE уплотнении и до 315°С при уплотнении PEEK.
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь, монель или латунь.
- **100% заводская проверка.**

2-х ходовые краны

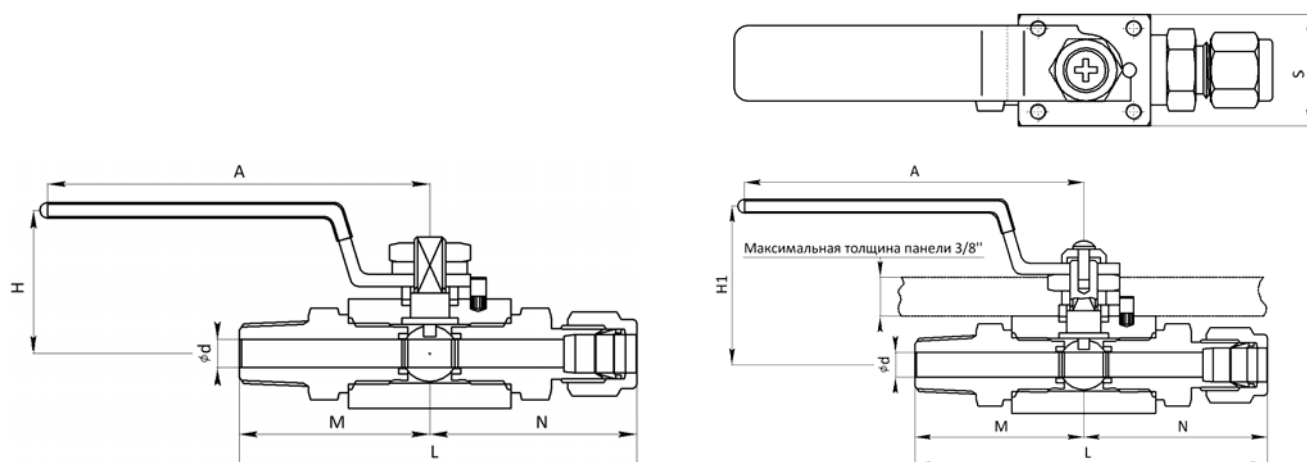


Таблица размеров

Заказной номер		Ду, мм	Cv	Подсоединения Входное и выходное	d min, мм	Размеры, мм						
						M	N	L	H	A	H1	S
H1B	- H - 4T	10.0	1.2	1/4" Hy-Lok	4.8	45.8	45.8	91.6	38.0	126.5	46.7	32.0
	- H - 6T		3.7	3/8" Hy-Lok	7.11	47.3	47.3	94.6				
	- H - 8T		7.5	1/2" Hy-Lok	10.0	49.8	49.8	99.6				
	- F - 4N			1/4" NPT внутренняя		32.0	32.0	64.0				
	- F - 6N			3/8" NPT внутренняя		35.5	35.5	71.0				
	- F - 8N			1/2" NPT внутренняя		39.5	39.5	79.0				
	- M - 4N		3.7	1/4" NPT наружная	7.11	42.7	42.7	85.4				
	- M - 6N		7.2	3/8" NPT наружная	9.65	42.7	42.7	85.4				
	- M - 8N		7.5	1/2" NPT наружная	10.0	47.6	47.6	95.2				
H2B	- F - 8N	12.7	10.0	1/2" NPT внутренняя	12.7	45.0	45.0	90.0	50.8	162.0	60.6	40.0
	- F - 12N			3/4" NPT внутренняя		45.0	45.0	90.0				
	- M - 12N			3/4" NPT наружная		52.6	52.6	105.2				
	- H - 10T			5/8" Hy-Lok		55.3	55.3	110.6				
	- H - 12T			3/4" Hy-Lok		55.3	55.3	110.6				
H3B	- F - 12N	19.0	30.0	3/4" NPT внутренняя	20.0	45.0	45.0	90.0	55.6	162.0	65.6	50.0
	- F - 16N			1" NPT внутренняя		49.1	49.1	98.2				
	- H - 12T		19.0	3/4" Hy-Lok	15.74	58.3	58.3	116.6				
	- H - 16T		30.0	1" Hy-Lok	20.0	64.9	64.9	129.8				
	- M - 12N		19.0	3/4" NPT наружная	15.74	57.6	57.6	115.2				
	- M - 16N		30.0	1" NPT наружная	20.0	62.4	62.4	124.8				

3-х ходовые краны

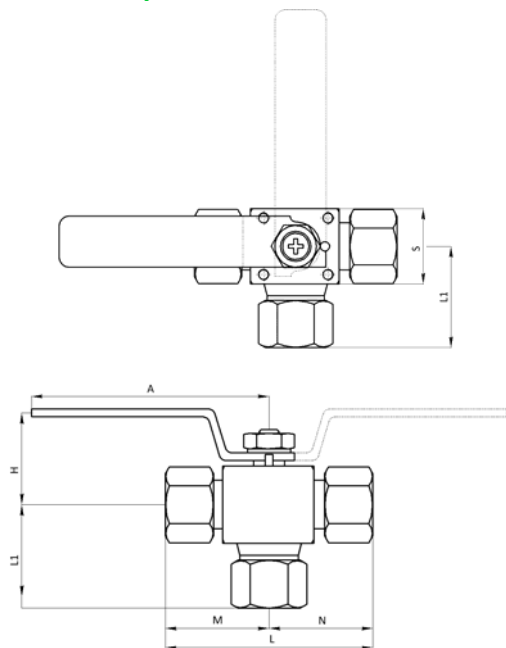


Таблица размеров

Заказной номер		Ду, мм	Подсоединения	d min, мм	L1
			Входное и выходное		
H1B	- 3*H - 4T	10.0	1/4" Hy-Lok	4.8	53.3
	- 3*H - 6T		3/8" Hy-Lok	7.11	54.8
	- 3*H - 8T		1/2" Hy-Lok	10.0	54.0
	- 3*F - 4N		1/4" NPT внутренняя		36.5
	- 3*F - 6N		3/8" NPT внутренняя		40.0
	- 3*F - 8N		1/2" NPT внутренняя		44.0
H2B	- 3*F - 8N	12.7	1/2" NPT внутренняя	12.7	65.3
	- 3*F - 12N		3/4" NPT внутренняя		65.3
	- 3*H - 10T		5/8" Hy-Lok		49.5
	- 3*H - 12T		3/4" Hy-Lok		55.0
H3B	- 3*F - 12N	19.0	3/4" NPT внутренняя	20.0	69.8
	- 3*F - 16N		1" NPT внутренняя		69.8
	- 3*H - 12T		3/4" Hy-Lok	15.74	56.5
	- 3*H - 16T		1" Hy-Lok	20.0	60.6

Все размеры в миллиметрах.

"*" — см. подбор изделия на странице ...

Технические параметры

Материал конструкции

Описание	Материал исполнения	
	Нержавеющая сталь	Монель
Рукоятка	Нержавеющая сталь с покрытием ПВХ	
Блокировочная гайка	Нержавеющая сталь 316	
Фиксатор рукоятки	Нержавеющая сталь 316	
Шток	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Сальник	PTFE	
Шар	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Седло шара	PVDF (стандарт)	
Штуцеры	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Уплотнение штуцеров	PTFE	
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400

Давление и температуры

Серия H1B

Седло шара	Материалы		Давление при температуре -54°C ~ +21°C	Температура
	Сальник	Уплотнения штуцеров		
PVDF	PTFE		414bar	от -30°C до +130°C
PCTFE				от -30°C до +180°C
PEEK			690bar	от -54°C до +260°C

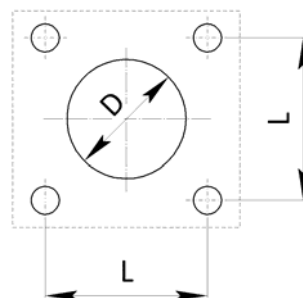
Серия H2B, H3B

Седло шара	Материалы		Давление при температуре -54°C ~ +21°C	Температура
	Сальник	Прокладки штуцеров		
PVDF	PTFE	Viton	414bar	от -23°C до +191°C
PCTFE				
PEEK			690bar	

Размеры отверстия в панели

Серия	ДУ	d	D	LxL
H1B	10.0	5.0	30.0	26x26
H2B	12.7	5.0	38.0	34x34
H3B	19.0	5.0	38.0	44x44

Все размеры указаны в миллиметрах

**Усилие при повороте рукоятки (N·m)**

Серия	ДУ	Рабочее давление, бар										
		0	69	148	207	278	345	414	483	550	620	690
H1B	10.0	1.6	1.4	1.4	1.6	2.1	2.3	2.7	2.9	3.3	3.7	4.0
H2B	12.7	3.3	2.9	3.8	4.3	5.0	5.2	5.6	-	-	-	-
H3B	19.0	3.2	3.1	4.2	6.5	8.0	8.6	9.6	-	-	-	-

Подбор кодировки**Серии**

SV1: Ду 4.3 мм
SV2: Ду 6.3 мм

Форма корпуса

- : Проходной 2-ходовой
A : Угловой 2-ходовой
3S : 3-ходовой вход сбоку
3B : 4-ходовой вход снизу

Тип подсоединения

H : Трубный фитинг Hy-Lok
M : Внешняя резьба
F : Внутренняя резьба

Материал уплотнения

- : PTFE (стандарт)
PC: PCTFE
PK: PEEK

Крепление на панель

- : Отсутствует
M : Есть

Замок ручки

- : Нет
M : Есть

Применение для кислых газов *

- : Отсутствует (стандарт)
SOG : NACE MR-01-75

Рукоятка

- : Стандартная
M : Овальная алюминиевая (только для H1B)

Материал

S316 : Нержавеющая сталь
MONE : Монель

Размеры подсоединений

Резьбы NPT (BSP)

Размер резьбы	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение	4N(R)	6N(R)	8N(R)	12N(R)	16N(R)

Трубные фитинги Hy-Lok

Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	Обозначение	4T	6T	8T	12T	16T
Метрическая труба	O.D. (мм)	6	10	12	20	25
	Обозначение	6M	10M	12M	20M	25M