КШХ PS

КРАН ШАРОВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ КШХ PS (PREMIUM SEGMENT)

Назначение:

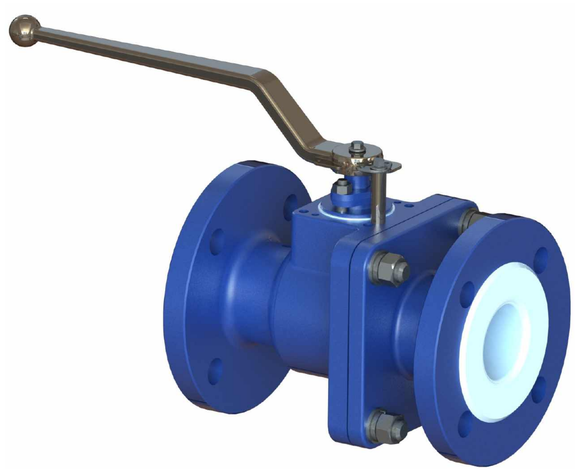
Полное перекрытие потока химически активных жидкостей (кислот, щелочей, органических растворителей, нефтепродуктов) и других сред (в зависимости от материала проточной части), имеющих твердые включения и механические примеси до 2,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%.).

Область применения:

Химическая, металлургическая, пищевая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая промышленность и энергетика.

Общие характеристики:

Диаметр условного прохода: от 15 до 300 мм;
Номинальное давление: 0,6; 1,0; 1,6 МПа;
Температурный режим: до +200°С по запросу возможна поставка с другими темп. режимами;
Класс герметичности - «А» по ГОСТ 9544-2015;
Стандарт присоединения фланцев: ASME B16.5; DIN2532; JIS B2212;
Стандарт метода испытаний: API 598; DIN 12569; JIS B2003.



Особенности конструкции:

- Цельнолитой футерованный шар надежное решение для агрессивных сред;
- Легко доступное регулирование фторопластового уплотнения штока;
- Антистатическая пружина обеспечивает дополнительный поджим штока;
- Ограничивающий фиксатор обеспечивает защиту от проворота при открытии или закрытии;
- Уплотнение лабиринтного типа гарантирует герметичность всех узлов;
- Конструкция крышки позволяет осуществить монтаж по ISO 5211 без дополнительных узлов;
- Изготовление присоединительных размеров фланцев по международным стандартам.

Материалы производства:

Корпуса и шара – углеродистая/нержавеющая сталь или чугун с покрытием;
Материал покрытия проточной части – фторопласт (PFA) / (FEP);
Толщина футеровки - от 3 до 16 мм (в зависимости от диаметра).

Тип управления:

Рукоять;
Ручной редуктор;
Пневматический привод;
Электрический привод.

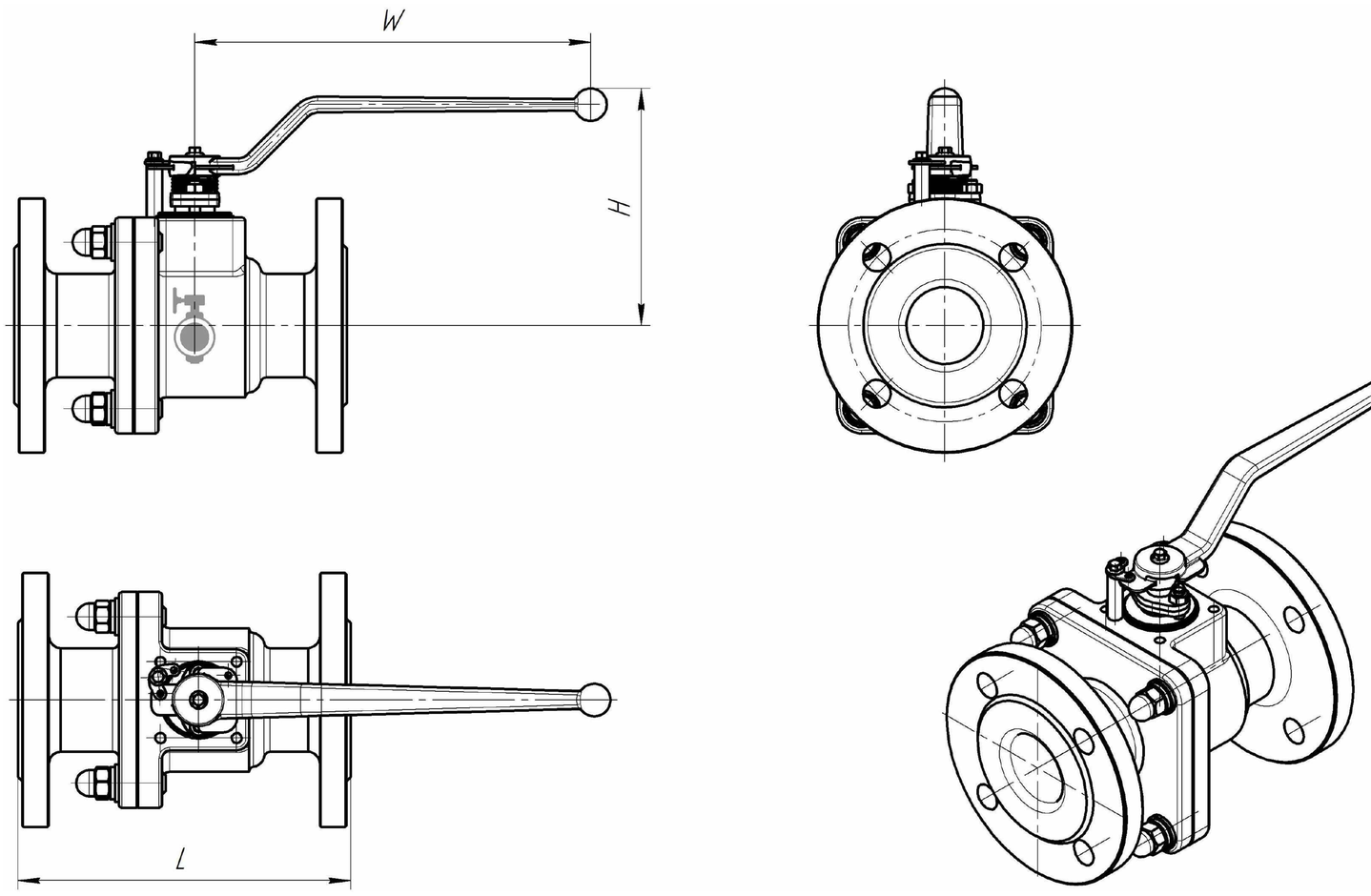
Дополнительно:

Корпус может быть покрыт антикоррозионным фторопластовым лаком, для дополнительной защиты корпуса от внешней агрессивной среды.
Ответные фланцы, крепеж и прокладки.

КШХ PS

INEX
industrial experience

Основные размеры



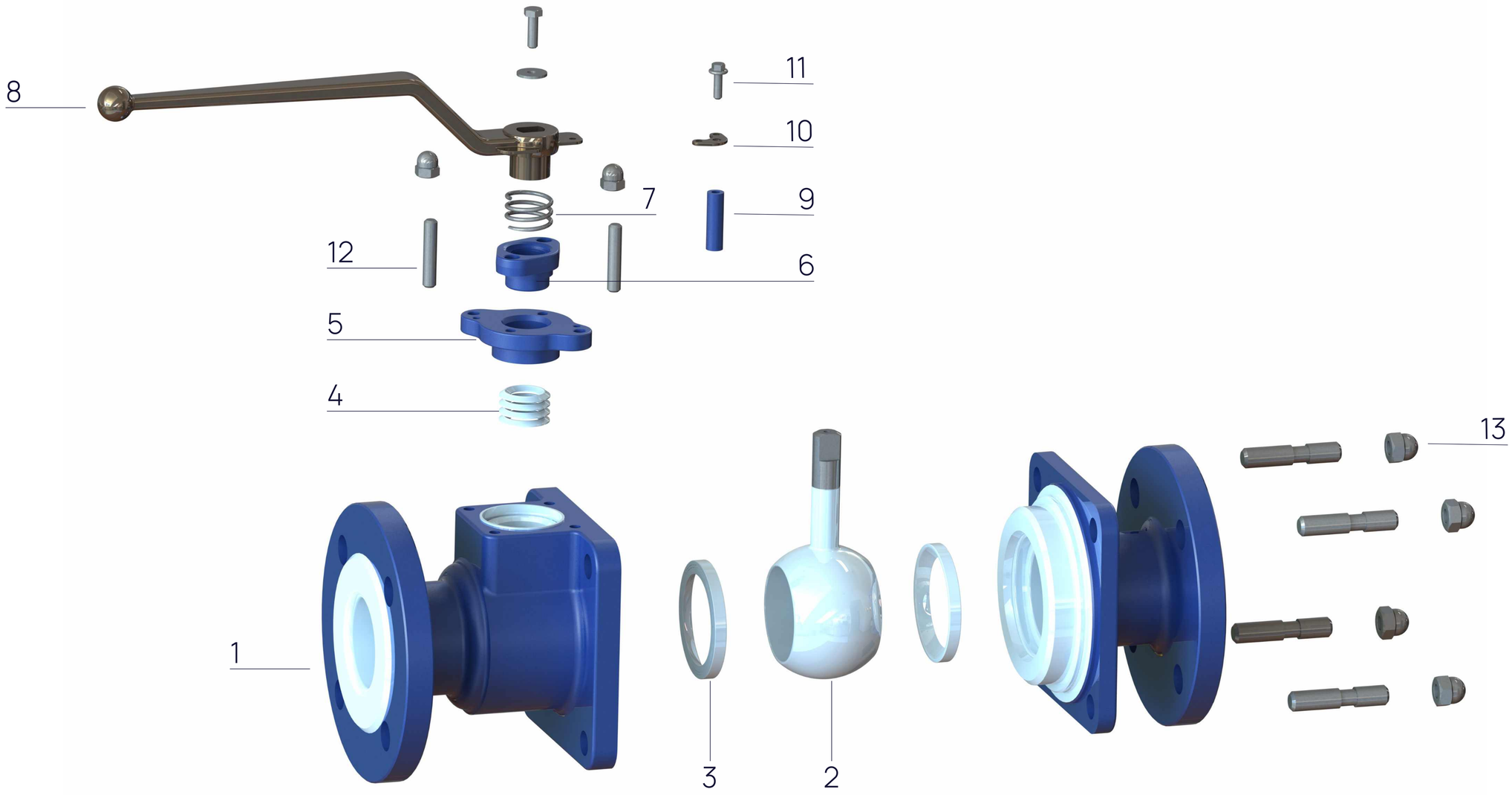
Технические характеристики

DN	NPS	Размер в соответствии со стандартом, мм									F ISO5211	m(кг)	Nm
		ASME 150LB			JIS 10K			DIN PN10					
мм	in	L	H	W	L	H	W	L	H	W			
15	½	108	126	160	130	126	160	130	126	160	F05	3,5	9
20	¾	117	126	160	150	126	160	150	126	160	F05	4.6	9
25	1	127	131	160	160	131	160	160	131	160	F05	5	9
32	1 ¼	140	131	160	180	131	160	180	131	160	F05	5,5	20
40	1 ½	165	131	200	200	160	200	200	160	200	F07	11	20
50	2	178	165	200	230	170	200	230	170	200	F07	14	26
65	2 ½	190	170	200	290	170	200	290	170	200	F07	19	26
80	3	203	170	260	310	230	260	210	230	260	F07	28,8	65
100	3	229	203	313	350	265	313	350	265	313	F10	44,8	91
125	5	/	265	313	400	265	313	400	265	313	F10	51	91
150	6	267	347	535	480	347	535	480	347	535	F12	96,2	143
200	8	292	Редуктор		600	Редуктор		600	Редуктор		F14	118	364
250	10	533			730			730			F14	330	455
300	12	610			850			850			F16	460	494

КШХ PS

INEX
industrial experience

Общий вид крана



Материальное исполнение

Поз.	Наименование	Материал	
		Исполнение 1	Исполнение 2
1	Корпус	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
2	Шток с шар	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
3	Уплотнение шара	Фторопласт PTFE	
4	Уплотнение штока	Фторопласт PTFE	
5	Крышка	Ст. 08Х18Н10	
6	Втулка	Ст. 08Х18Н10	
7	Антистатическая пружина	Ст. 08Х18Н10	
8	Рукоять	Ст. 08Х18Н10	
9	Фиксатор	Ст. 08Х18Н10	
10	Ограничитель	Ст. 08Х18Н10	
11,12,13	Крепёж	Ст. 08Х18Н10	
Материал футеровки		Фторопласт (PFA) / Фторопласт (FEP)	

INEX
industrial experience

Условное обозначение

1	2	3	4
XXX	XX	X	X

	Обозначение	КШХ PS	Кран шаровый химический (Premium Segment)
1	Диаметр условный	XXX	15-300 мм
2	Давление условное	6	0,63 МПа
		10	1,0 МПа
		16	1,6 МПа
3	Материал корпуса	1	Ст. 25Л
		2	Ст. 08Х18Н10
4	Материал футеровки	1	Фторопласт (PFA)
		2	Фторопласт (FEP)

Пример обозначения

Кран шаровой химический КШХ PS 50.10.1.1 ASME ТУ 24.14.13-002-72697455-2022.
Диметр условный - Ду 50; Давление условное - Ру 10;
Материал корпуса - Ст. 25Л; Материал футеровки - фторопласт (PFA);
Строительная длина - 178 мм; Исп. и присоединение фланцев по ASME B16.5.