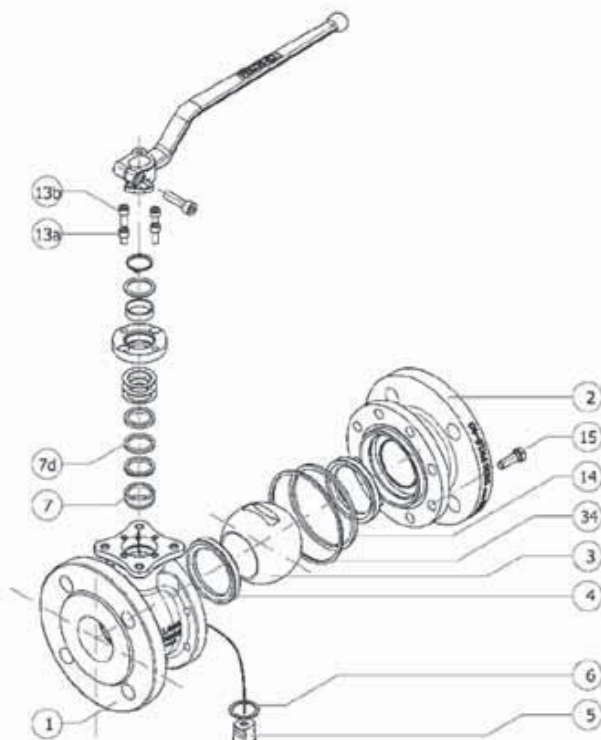


Структурная схема обозначения изделия:		Конкретное обозначение изделия:														
Р X X – X X X X X – XXX – XX - X 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		Наименование изделия: Шаровые краны PEKOS серии														
		Предприятие изготовитель: Pekos Fabricacion S.A. (Испания)														
1. Тип исполнения 2. Материал корпуса/шара 3. Седловое уплотнение 4. Уплотнение по штоку 5. Уплотнение корпуса 1 6. Уплотнение корпуса 2 7. Кольцевое уплотнение штока 8. Номинальный диаметр, DN, мм 9. Номинальное давление PN, МПа 10. Возможные варианты конструкции		Продавец: ООО «ДН.ру» Область применения: Для использования в химической, нефтехимической, нефтегазовой, пищевой, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, сталелитейной промышленности, в паровых и пароконденсатных системах и системах водоснабжения.														
1. Тип исполнения		2. Материал корпуса/шара														
0	2-х ходовой кран по стандарту DIN, со строительной длиной по EN 558-2 (серии 14 или 27)	2	Чугун GG25/Нерж.сталь 1.4021													
1	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 150 Lbs)	4	Угл.сталь 1.0619 (WCC)/Нерж. сталь 1.4408 (CF8M)													
2	2-х ходовой кран по стандарту DIN, со строительной длиной по EN 558-1 (серия 1)	6	Нерж.сталь 1.4408 (CF8M)/ Нерж.сталь 1.4408 (CF8M)													
3	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 300 Lbs)	9	Хладостойкая угл. сталь LCC, LF2 (1.0619QT, 1.6220, 1/0352)/ Нерж.сталь 1.4408 (CF8M)													
4	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 400 Lbs)															
5	Кран донный															
6	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 600 Lbs)															
7	4-х ходовые краны по стандартам DIN, ANSI															
8	3-х ходовые краны по стандартам DIN, ANSI															
9	Краны межфланцевые по стандартам DIN, ANSI															
15	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 1500 Lbs)															
25	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 2500 Lbs)															
80	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 800 Lbs)															
90	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 900 Lbs)															
4. Уплотнение по штоку		3. Седловое уплотнение														
T	Тефлон PTFE	T	Тефлон PTFE													
R	Тефлон PTFE+стекловолокно	R	Тефлон PTFE+стекловолокно													
S	Тефлон PTFE+графит	S	Тефлон PTFE+графит													
G	Графит	X	Тефлон PTFE+нерж.сталь													
		P	Полиэфирэфир кетон PEEK													
6. Уплотнение корпуса 2		5. Уплотнение корпуса 1														
G	Графит	T	Тефлон PTFE													
V	Витон	R	Тефлон PTFE+стекловолокно													
N	Нитрил	S	Тефлон PTFE+графит													
		G	Графит													
11. Варианты конструкций		7. Кольцевое уплотнение штока														
B	Возможность отбора проб	V	Витон													
C	С кавитационным фильтром	N	Нитрил													
D	Подвод герметика к седлу и штоку															
E	Стандартное удлинение штока	L	С блокировкой (замком)													
F	Удлинение штока с контролем протечек	M	Уплотнение металл по металлу													
G	Конструкция с шаром на опоре	O	Пассивированное исполнение (на кислород)													
H	С рубашкой обогрева	P	Защищенные седла													
I	Наклонный шток	S	Подпружиненные седла													
J	С рубашкой обогрева (полный)	T	Упрощенное удлинение штока (без фланца под привод)													
K	Конструкция крана из 3-х частей	U	Направление рабочей среды в любую сторону													
		W	Концы под приварку													
		RB	Редуцированный проход													
Технические характеристики																
Серия крана	DN, мм	PN, МПа	Рабочая температура, °C:	Конструкция запорного органа	Управление	Присоединение										
P02	15-200	1,6	-20...+240*	Плавающий шар	Голый шток, рукоятка, редуктор, пневмопривод, электропривод	Фланцевое										
P04	15-50	4,0	-40...+240*	Плавающий шар/шар на опоре												
	65-400	1,6/4,0														
P06	15-50	4,0	-60...+240*													
	65-400	1,6/4,0														
*-зависит от типа уплотнения																
Коэффициент пропускной способности, (м³/ч)																
DN, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kv, (м³/ч)	18	38	60	105	170	255	480	910	1500	2450	3900	8400	13800	18300	23500	32100
Спецификация																

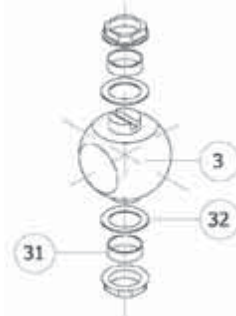


Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.03653 до 15.01.2020г.
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.05593 до 08.12.2020г.
 Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ЕС.АИ30.В.02094 до 08.12.2020г.
 Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ЕС.ГБ08.В.01453 до 10.12.2020г.

	Деталь	P04/P24 TTTG		P06/ P26 TTTG	
1	Корпус 1	1.0619	Угл. сталь	1.4408	Нерж. Сталь
2	Корпус 2	1.0619	Угл. сталь	1.4408	Нерж. Сталь
3	Шар	1.4408	Нерж. сталь	1.4408	Нерж. сталь
4	Седло	PTFE	(Т)	PTFE	(Т)
5	Шток	1.4401	Нерж. сталь	1.4401	Нерж. сталь
6	Уплотнение штока	PTFE + FG	(R)	PTFE + FG	(R)
7	Уплотнение штока	PTFE	(Т)	PTFE	(Т)
7d	Уплотнение штока	Graphite			
13a	Болт крышки	A4-70			
13b	Ограничитель хода	A4-70			
14	Уплотнение корпуса	PTFE	(Т)	PTFE	(Т)
15	Болт корпуса	A2-70		A4-70	
31	Подшипник	PTFE	(Т)	PTFE	(Т)
32	Диск подшипника	PTFE + FG	(R)	PTFE + FG	(R)
34	Уплотнение корпуса	Graphite			



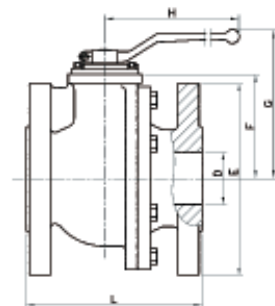
Конструкция крана с плавающим шаром (PN 1,6 МПа, DN15-200; PN 4,0 МПа, DN 15-125)



Конструкция крана с шаром на опоре (PN 4,0 МПа, DN 150-200, DN 250-400)

Габаритные размеры и технические данные

DN, (мм)	D, (мм)	L*, (мм)	E, (мм)		F, (мм)	G, (мм)	H, (мм)	ISO 5211	Масса, (кг)
			PN 1.6 МПа	PN 4,0 МПа					
15	15	115	95	95	52	100	185	F05	3
20	20	120	105	105	54	102	185	F05	3
25	25	125	115	115	60	110	185	F05	4
32	32	130	140	140	65	115	185	F05	6
40	40	140	150	150	75	129	293	F07	8
50	50	150	165	165	83	137	293	F07	11
65	65	170	185	185	96	150	293	F07	15
80	80	180	200	200	114	187	350	F10	20
100	100	190	220	235	128	201	350	F10	29
125	125	325	250	270	158	247	680	F12	58
150	150	350	285	300	175	264	680	F12	75
200	200	400	340	375	245	334	750	F14	137
250	250	450	405	450	285	-	-	F14	220
300	300	500	460	515	336	-	-	F14	290
350	350	550	520	580	347	-	-	F16	377
400	400	600	525	585	386	-	-	F25	480



* Для DN 15-100 возможно исполнение с увеличенной строительной длиной (серия P2)

Крутящий момент двухходовых шаровых кранов серии P0, (Нм)

DN, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Нм	8	10	14	23	31	46	55	85	110	240	380	540	950	1200	2130	2860

Примечание:



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.03653 до 15.01.2020г.
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.05593 до 08.12.2020г.
 Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ЕС.АИ30.В.02094 до 08.12.2020г.
 Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ЕС.ГБ08.В.01453 до 10.12.2020г.

- Крутящий момент указан для кранов с седловым уплотнением Т при $\Delta P=1,6$ МПа, рабочая среда - условно чистая вода.
- С уплотнениями S или R крутящий момент увеличится на 30% - 50%.
- При длительной эксплуатации в одном положении крутящий момент может увеличиться до 50% и нормализуется после нескольких поворотов рукоятки.

Комплектность поставки

№	Наименование	Количество, шт.
1	Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации	1
2	Копия сертификата соответствия	1

Отметки о продаже



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ES.АИ30.В.03653 до 15.01.2020г.
Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-ES.АИ30.В.05593 до 08.12.2020г.
Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ES.АИ30.В.02094 до 08.12.2020г.
Сертификат соответствия ТР ТС № RU С-ES.ГБ08.В.01453 до 10.12.2020г.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Руководство по установке

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа:

1. Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
2. Кран можно монтировать в любом положении. Монтаж на трубопровод осуществляется при помощи фланцев.
3. Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно.
4. После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м и 1 мм на каждый последующий метр.

ВНИМАНИЕ! При нарушении потребителем требований к монтажу крана производитель не несет гарантийных обязательств.

Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию

Кран шаровой должен эксплуатироваться при давлении и температурах, указанных в настоящем паспорте.

При обслуживании крана во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- производить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод, но не реже одного раза в год;
- при осмотре проверить общее состояние крана, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения и прокладок соединений.

Меры безопасности

Персонал, монтирующий или обслуживающий кран, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты.

При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

Условия хранения и транспортировки

Краны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте, при температуре не ниже – 15 °С. Краны транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании кранов должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и действующими законодательными актами РФ.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с правилами пользования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Претензии по качеству принимаются только при предъявлении оригинала паспорта на изделие.

