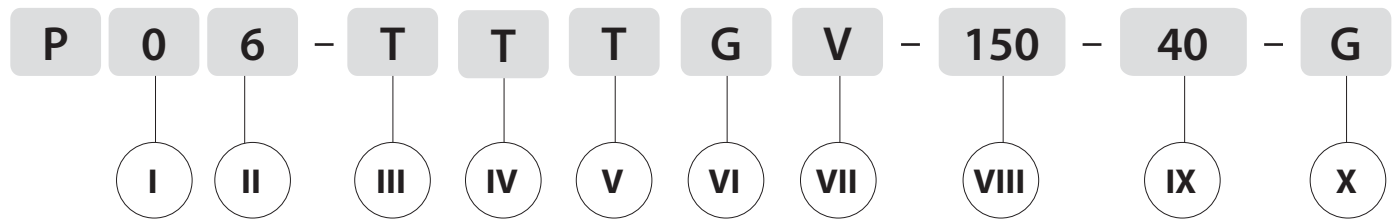


# Краны шаровые Pekos (Испания)

## Маркировка



### I. Тип исполнения

<b>0</b>	2-х ходовой кран по стандарту DIN, со строительной длиной по EN 558-2 (серии 14 или 27)
<b>1</b>	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 150 Lbs)
<b>2</b>	2-х ходовой кран по стандарту DIN, со строительной длиной по EN 558-1 (серия 1)
<b>3</b>	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 300 Lbs)
<b>5</b>	Кран с наклонным штоком
<b>6</b>	2-х ходовой кран по стандарту ANSI (Class 600 Lbs)
<b>7</b>	4-х ходовые краны по стандартам DIN, ANSI
<b>8</b>	3-х ходовые краны по стандартам DIN, ANSI
<b>W</b>	Краны межфланцевые по стандартам DIN, ANSI
<b>15</b>	2-ходовой кран по стандарту ANSI (Class 1500 Lbs)
<b>25</b>	2-ходовой кран по стандарту ANSI (Class 2500 Lbs)
<b>90</b>	2-ходовой кран по стандарту ANSI (Class 900 Lbs)

### II. Материал корпуса/ шара

<b>0</b>	
<b>2</b>	Чугун GG25/ нерж. сталь 1.4308
<b>3</b>	Угл. сталь (WCC)/ угл. сталь (LF2+ENP)
<b>4</b>	Угл. сталь 1.0619 (WCC)/ нерж. сталь 1.4408 (CF8M)
<b>5</b>	Угл. сталь (LF2)/ угл. сталь (LF2+ENP)
<b>6</b>	Нерж. сталь 1.4408 (CF8M)/ нерж. сталь 1.4408 (CF8M)
<b>7</b>	Нерж. сталь 1.4539 (904L)/ нерж. сталь 1.4539 (904L)
<b>8</b>	Нерж. сталь 1.4409 (CF3M)/ нерж. сталь 1.4409 (CF3M)
<b>9</b>	Угл. сталь (LF2)/ нерж. сталь 1.4408 (CF8M)

### III. Седловое уплотнение

<b>T</b>	Тефлон PTFE
<b>R</b>	Тефлон PTFE + стекловолокно
<b>S</b>	Тефлон PTFE + графит
<b>X</b>	Тефлон PTFE + нержавеющая сталь
<b>P</b>	Полиэфирэфир кетон PEEK
<b>K</b>	KELF
<b>N</b>	DEVLON V
<b>D</b>	DELRIN
<b>U</b>	UHMWPE
<b>C</b>	Металл

### IV. Уплотнение по штоку

<b>T</b>	Тефлон PTFE
<b>R</b>	Тефлон PTFE + стекловолокно
<b>S</b>	Тефлон PTFE + графит
<b>G</b>	Графит
<b>U</b>	UHMWPE

### V. Уплотнение корпуса 1

<b>T</b>	Тефлон PTFE
<b>R</b>	Тефлон PTFE + стекловолокно
<b>S</b>	Тефлон PTFE + графит
<b>G</b>	Графит
<b>U</b>	UHMWPE

### VI. Уплотнение корпуса 2

<b>G</b>	Графит
<b>V</b>	Витон
<b>N</b>	Нитрил

### VII. Кольцевое уплотнение штока

<b>V</b>	Витон
<b>N</b>	Нитрил

### VIII. Номинальный диаметр, DN (мм)

### IX. Номинальное давление, PN (бар)

### X. Варианты конструкций

(возможность выбора нескольких вариантов одновременно)

<b>B</b>	Возможность отбора проб
<b>E</b>	Стандартное удлинение штока
<b>F</b>	Удлинение штока с контролем протечек
<b>G</b>	Конструкция с шаром на опоре
<b>H</b>	С рубашкой обогрева (частичная)
<b>I</b>	Наклонный шток
<b>K</b>	Конструкция крана из 3-х частей
<b>L</b>	С блокировкой (замком)
<b>M</b>	Уплотнение металл по металлу
<b>O</b>	Пассивированное исполнение (на кислород)
<b>S</b>	Подпружиненные седла
<b>T</b>	Упрощенное удлинение штока (без фланца под привод)
<b>U</b>	Направление рабочей среды только в одну сторону
<b>V</b>	Подпружинивающее кольцо (эластомер)
<b>RB</b>	Редуцированный проход
<b>D</b>	Подвод уплотнения к штоку и седлу
<b>D4</b>	Подвод уплотнения к седлу
<b>D5</b>	Подвод уплотнения к штоку
<b>DBB</b>	Конструкция с 2мя шарами
<b>J</b>	Рубашка обогрева (Полная)
<b>P</b>	Защищенное седловое уплотнение
<b>R</b>	Седло со скребком

## Кран шаровый Rekos в криогенном исполнении

DIN

ANSI

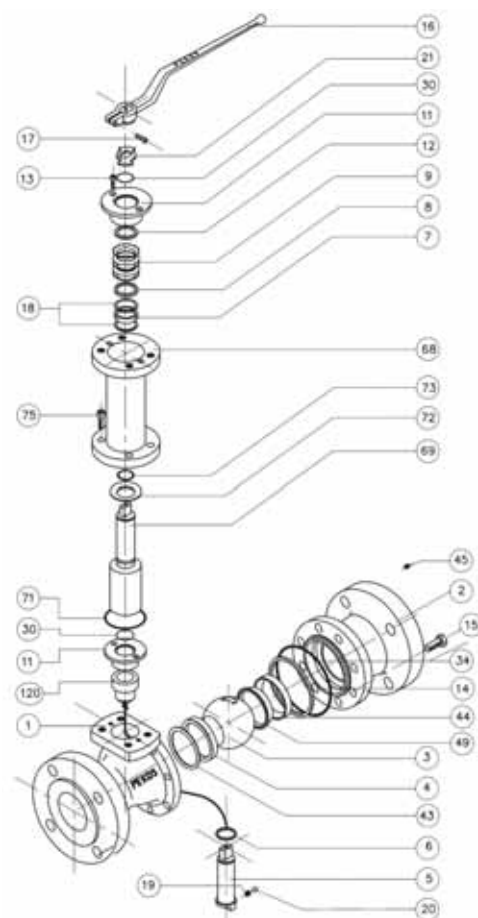
### Технические характеристики

Стандарт	DIN	ANSI
Условный диаметр	15-300	1/2-12"
Условное давление	1,6 / 4,0* МПа	150 / 300Lbs
Мин. рабочая температура	-196 °С	
Присоединительные фланцы	EN 1092	ANSI B16.5 RF, EN 1759-1
Фланец под привод	ISO 5211	
Присоединение	Фланцевое	
Управление	Рукоятка, редуктор, пневмопривод, электропривод	
Герметичность	Класс «А»	

\* Другие давления по запросу.

### Спецификация

№	Деталь	Кол-во	DIN	ANSI
1, 2	Корпус 1, корпус 2	-	Нерж. сталь 1.4408	Нерж. сталь A351 CF 8M
3	Шар	1	Нерж. сталь 1.4408	Нерж. сталь A351 CF 8M
4	Седловое уплотнение 1	1	KEL F	
5	Шток	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
6	Уплотнение штока 1	1	R	
7	Уплотнительное кольцо 1	2	G	
8	Сальник	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
9	Пружинная шайба	5	Нерж. сталь 1.4310	Нерж. сталь AISI 301
11	Крышка	2	Нерж. сталь 1.4408	Нерж. сталь AISI316
12	Уплотнительное кольцо крышки	2	G	
13/ 15/ 17	Болт	-	Сталь A4-70	
14	Уплотнитель корпуса	1	G	G
16	Рукоятка	1	Нержавеющая сталь	
18	Шайба-уплотнитель	1+1	S	
19	Пружина	1	Нерж. сталь 1.4319	Нерж. сталь AISI 302
20	Шар	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
21	Стопорная шайба	1	Сталь 1.0503	Сталь 1045
30	Кольцевое уплотнение штока	2	Нерж. сталь AISI 302	Нерж. сталь AISI 302
34	Уплотнение корпуса 2	1	-	G
43	Седловое уплотнение 2	1	G	
44	Кольцо	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
45	Подпружиненное кольцо	-	Inconel X750	
49	Коническое седловое уплотнение	1	KEL F	
68	Проставка	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
69	Удлинитель штока	1	Нерж. сталь 1.4401	Нерж. сталь AISI 316
71	Уплотнение удлинителя	1	G	
72	Уплотнение штока 2	1	R	
73	Кольцевое уплотнение штока	1	Нитрил	
75	Болт удлинителя	4	Сталь A4-70	
120	Уплотнительное кольцо 2	1	G	

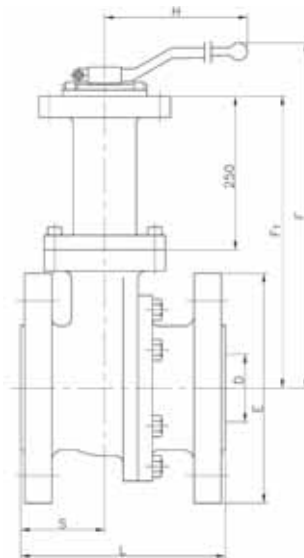


DIN — крутящие моменты при следующих параметрах:  $\Delta P=4,0$  МПа, рабочая среда — гелий,  $t^{\circ} -196$  °С.

ANSI — крутящие моменты при следующих параметрах:  $\Delta P=2,0$  МПа (Class 150) и  $\Delta P=5,0$  МПа (Class 300), рабочая среда — гелий,  $t^{\circ} -196$  °С.

**Размеры по стандарту DIN шаровых кранов серии PCG (DIN), (мм)**

DN = D	F	H	ISO 5211	L		F1		S		E	
				F4	F5	PN <sub>1</sub> (МПа)					
						1,6	4,0	1,6	4,0		
15	350	185	F05	115	-	-	-	47	-	95	-
20	352	185	F05	120	-	-	-	49	-	105	-
25	360	185	F05	125	-	-	-	55	-	115	-
32	365	185	F05	130	-	-	-	52	-	140	-
40	380	293	F07	140	-	-	-	53	-	150	-
50	387	293	F07	150	-	-	-	63	-	165	-
65	400	293	F07	170	-	-	-	76	-	185	-
80	437	350	F10	180	-	-	-	81	-	200	-
100	451	350	F10	190	-	-	-	91	220	235	-
150	-	-	F12	-	350	425	-	165	-	285	-
150	-	-	F14	-	350	-	487	-	175	-	300
200	-	-	F14	-	400	495	-	200	340	-	-
200	-	-	F16	-	400	-	531	200	-	375	-
250	-	-	F16	-	450	566	-	225	405	450	-
300	-	-	F25	-	500	630	-	250	460	515	-



**Размеры по стандарту ANSI шаровых кранов серии PCG (ANSI), (мм)**

DN, (")	D	F	H	E		F1		L		S		ISO 5211
				150 Lbs	300 Lbs	150 Lbs	300 Lbs	150 Lbs	300 Lbs	150 Lbs	300 Lbs	
1/2	15	350	185	89	95	-	-	108	140	47	64	F05
3/4	20	352	185	99	118	-	-	117	152	52	76	F05
1	20	360	185	108	124	-	-	127	165	56	70	F05
1 1/2	40	380	293	127	156	-	-	165	191	77	78	F07
2	50	387	293	152	165	-	-	178	216	92	90	F07
3	80	437	350	191	210	-	-	203	283	100	141	F10
4	100	451	350	229	254	-	-	229	305	114	152	F10
6	150	-	-	279	-	425	-	394	-	165	-	F12
6	150	-	-	-	318	-	487	-	403	-	202	F14
8	200	-	-	343	-	495	-	457	-	228	-	F14
8	200	-	-	-	381	-	531	-	502	-	251	F16
10	250	-	-	406	445	566	-	533	568	284	284	F16
12	300	-	-	483	521	630	-	610	648	324	324	F25

**Крутящий момент шаровых кранов серии PCG**

DN	мм	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	дюймы	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	
	DIN	20	35	55	82	120	150	305	460	680	1100	1630	2360
	ANSI 300	18	30	60	80	110	130	270	410	620	920	1420	2100
	ANSI 600	28	48	90	115	165	195	405	610	920	1350	2110	3125