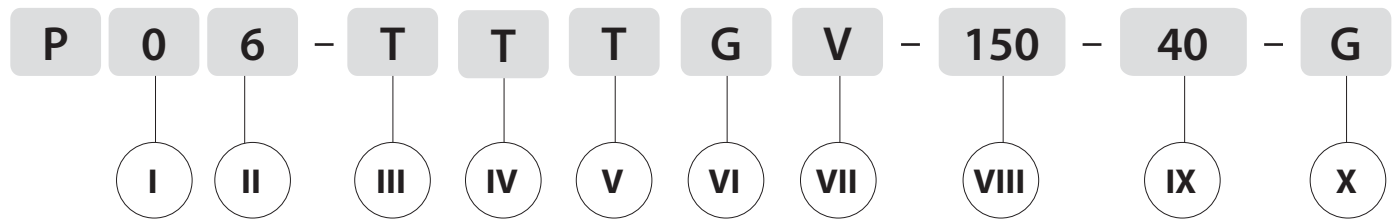


# Краны шаровые Pekos (Испания)

## 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>	DELTRIN
<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 двухходовой Pekos серий K159, K156, K259, K256



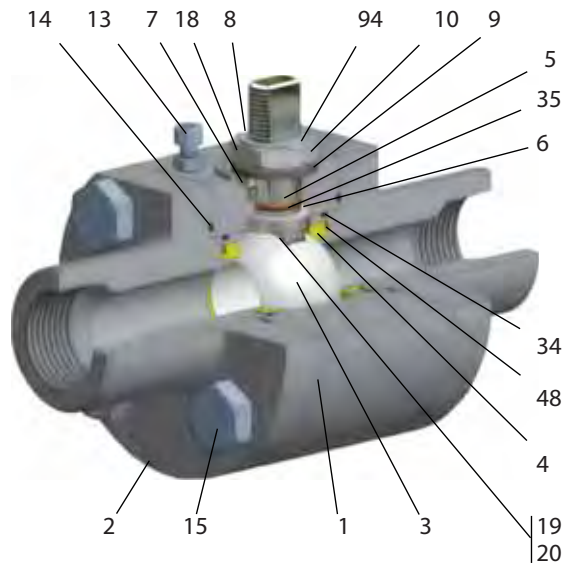
## Применение

Для использования в химической, нефтехимической, нефтегазовой, пищевой, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, сталелитейной промышленности, в паровых и пароконденсатных системах и системах водоснабжения.

## Технические характеристики

Серии кранов	K156 NGGVV / K256 NGGVV	K159 NGGVV / K259 NGGVV
Условный диаметр, DN	1/4-2", 1/4-1"	
Условное давление, PN	ANSI Class 1500, 2500	
Рабочая температура, (°C)	-60...+220*	-46...+220*
Присоединение	Фланцевое, резьбовое (NPT, BSPP), сварное (BW, SW)	
Управление	Рукоятка или привод, фланец под привод по ISO5211	
Конструкция запорного органа	Плавающий шар	
Герметичность	Класс «А»	

\* Зависит от применяемых материалов.



## Спецификация

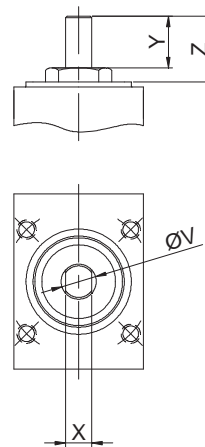
Деталь	K156 NGGVV / K256 NGGVV	K159 NGGVV / K259 NGGVV
1,2 Корпус 1, корпус 2	Нержавеющая сталь а 182 F316/316L	Хладостойкая углеродистая сталь A350 LF2/A-105
3 Шар	Нержавеющая сталь AISI316	Нержавеющая сталь а 182 F316/316L
4 Седло	DEVLON V	DEVLON V
5 Шток	Нержавеющая сталь AISI316	Нержавеющая сталь AISI316
6 Уплотнение по штоку	PEEK	PEEK
7 Уплотнительное кольцо	Графит	Графит
8 Сальник	Нержавеющая сталь AISI316	Нержавеющая сталь AISI316
9 Пружинная шайба	Нержавеющая сталь AISI301	Нержавеющая сталь AISI301
10 Гайка на штоке	Нержавеющая сталь AISI304	Нержавеющая сталь AISI304
13 Стопорная шпилька	Нержавеющая сталь AISI316	Нержавеющая сталь AISI316
14 Уплотнение по корпусу 1	Графит	Графит
15 Болт	Сталь A193 B8M	Сталь A320 L7M
19 Пружина	Нержавеющая сталь AISI316	Нержавеющая сталь AISI316
34 Уплотнение по корпусу 2	Витон	Витон
35 Уплотнительное кольцо по штоку	Витон	Витон
48 Уплотнительное кольцо пружины	Витон	Витон
94 Стопорная шайба	Нержавеющая сталь AISI304	Нержавеющая сталь AISI304

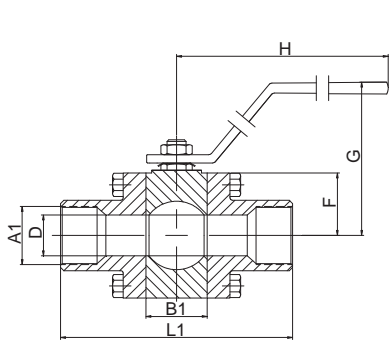
## Крутящий момент, (Нм)

DN, (")	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Нм	14	14	14	29	55	120	120	145

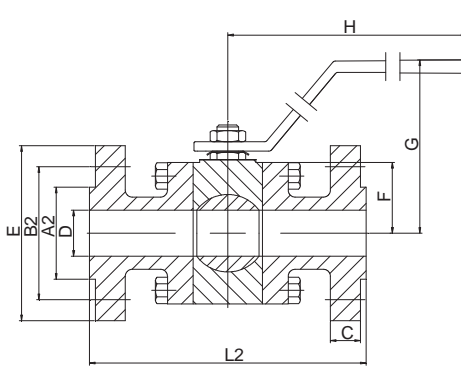
## Присоединительные размеры ISO-фланца

DN, (")	ISO	X	Y	Z	V
1/4	F03	7,5	7	11	12
3/8	F03	7,5	7	11	12
1/2	F03	7,5	7	11	12
3/4	F04	7,5	7	11	12
1	F05	9	14	20	15
1 1/4	F07	16	17	33	22
1 1/2	F07	16	17	33	22
2	F07	16	17	33	22

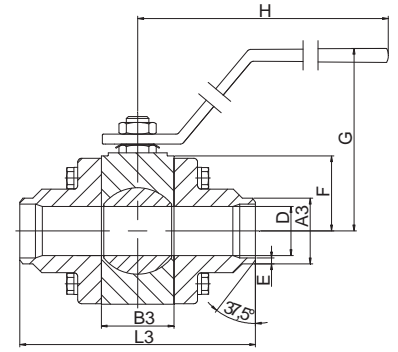




Резьбовое соединение



Фланцевое соединение



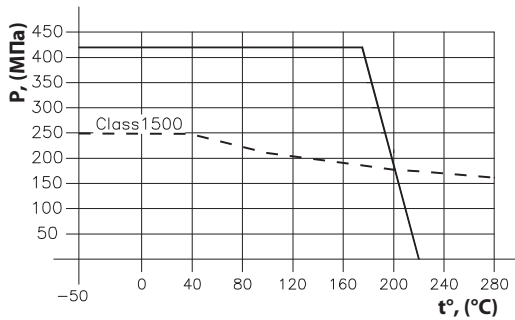
Сварное соединение

**Размеры, (мм)**

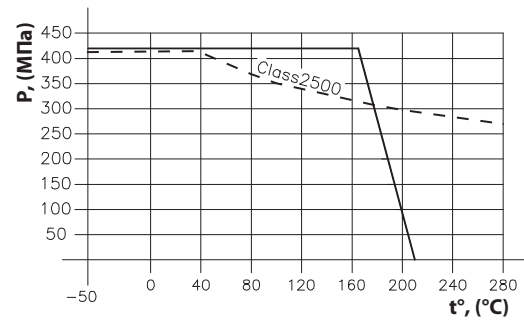
DN, (")	Class	D	L1	L2	L3	E	A1, (")	A2	A3	B1,B3	B2	C	F	H	G	Масса, (кг)*
1/4	1500, 2500	11,1	100	-	216	-	1/4	-	13,7	34	-	-	31	180	98	3,0
3/8		11,1	100	-	216	-	3/8	-	17,1	34	-	-	31	180	98	3,0
1/2		11,1	100	216	216	120	1/2	35	21,3	34	83	29	31	180	98	3,0
3/4		15,5	127	229	229	130	3/4	43	26,7	37	89	32	41	180	108	5,0
1		21	140	254	254	150	1	51	33,4	44	102	35	46	220	109	6,5
1 1/4		34	170	279	280	160	1 1/4	64	42,2	60	111	35	63	250	139	13,5
1 1/2		34	170	305	305	180	1 1/2	73	48,3	60	124	38	63	250	139	13,5
2		43	200	368	368	215	2	92	60,3	70	165	45	64	250	140	18,5

\* В зависимости от исполнения.

**Диаграмма «Температура — Давление»**



— — корпус      — — уплотнение



— — корпус      — — уплотнение