

Краны шаровые в криогенном исполнении Pekos серии PCG

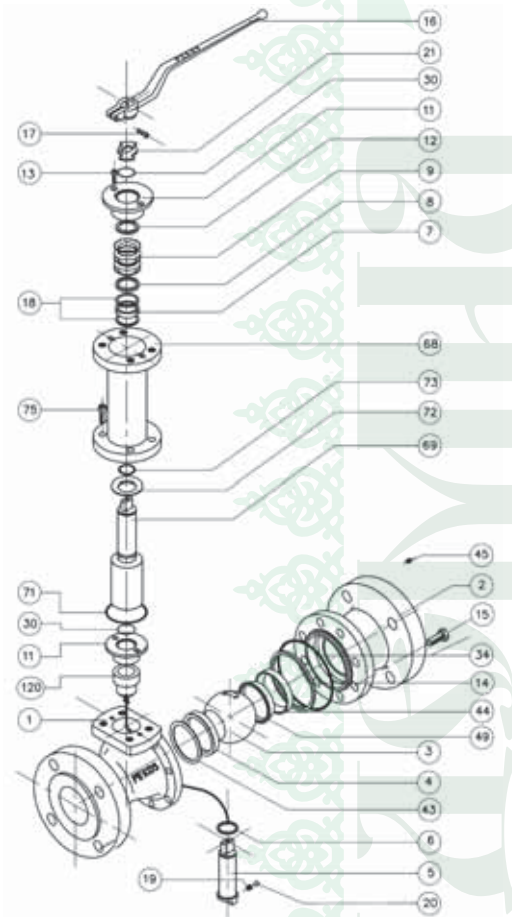
Технические характеристики

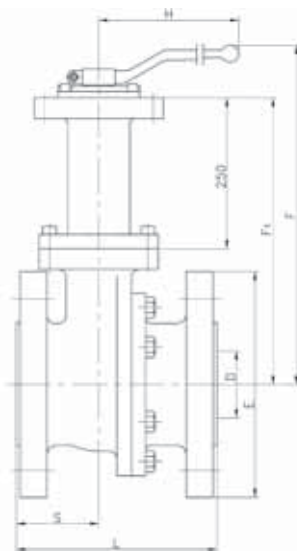
Стандарт	DIN	ANSI
Условный диаметр	15-300 мм	от 1/2" до 12"
Условное давление	1,6/4,0 МПа	150/300Lbs
Мин. рабочая температура	-196 °C	
Присоединительные фланцы	EN 1092	ANSI B16.5 RF, EN 1759-1
Фланец под привод	ISO 5211	
Присоединение	фланцевое	
Управление	рукоятка, редуктор, пневмопривод, электропривод	



Спецификация

№	Деталь	Кол-во	Материалы	
			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 А4-70	
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 А4-70	
120	Уплотнительное кольцо 2	1	G	





Габаритные размеры и технические данные двухходовых шаровых кранов серии PCG (DIN)

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

Габаритные размеры и технические данные двухходовых шаровых кранов серии PCG (ANSI)

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

Крутящий момент двухходовых шаровых кранов серии PCG

DN, мм, "	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
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

Примечание: DIN – крутящие моменты при следующих параметрах: ΔP=4,0 МПа, рабочая среда - Гелий, T= -196°С.
ANSI – крутящие моменты при следующих параметрах: ΔP=2,0 МПа (Class150) и ΔP=5,0 МПа (Class 300), рабочая среда — гелий, T= -196°С.