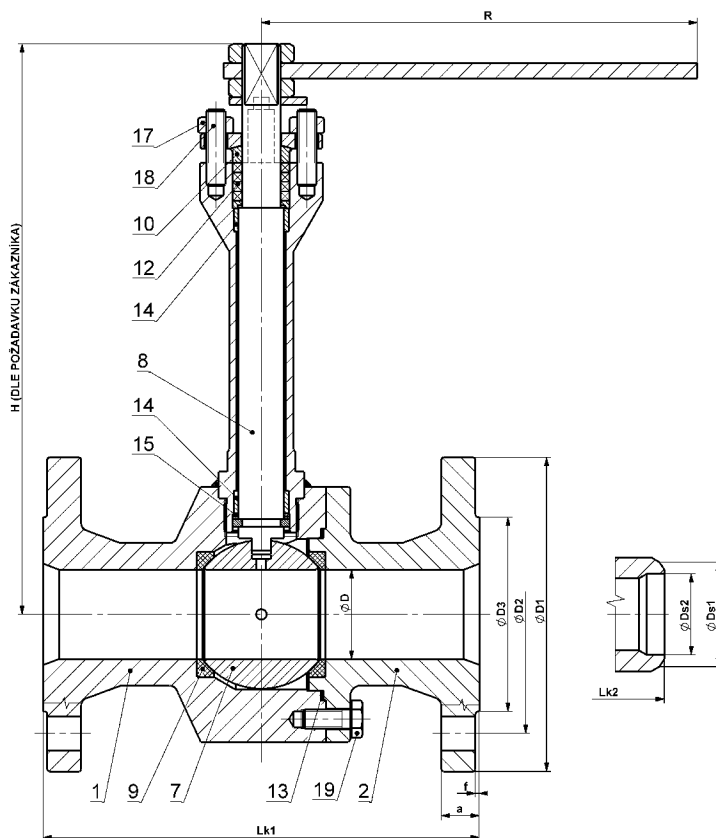


ШАРОВОЙ КРАН КРИОГЕННЫЙ

KM 9108.X-CT (фланцевый)

KM 9103.X-CT (приварной)

DN 10–100 PN 16–100



Материалы

Тип KM 9103.X-CT Тип KM 9108.X-CT		Материал
		Коррозионностойкая сталь
Позиция	Деталь	X=3 Для температур от -196°C до +70°C
1	Корпус с насадкой	1.4541, A 182 F321
2	Крышка	
7	Шар	1.4541, A 182 F321
8	Цапфа	1.4541, A 182 F321
9	Седло	PTFE, RPTFE
10	Крышка сальника	1.4021, ČSN 17 027
12	Набивка	PTFE, графит
13	Прокладка	PTFE, PTFE+C, графит
14	Подшипник	Бронза
15	Подшипник	PTFE, PTFE+C
17	Гайка	A2-70, A194 Gr. 8
18	Винт	A2-70, A193 B8
19	Винт	A2-70, A193 B8

Размеры и массы

	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	150	270	2	16	4	14	18	13
15		14	95	65	45	155	270	2	16	4	14	22	16	21,3×2,6
20		19	105	75	58	160	270	2	18	4	14	27,5	21,5	26,9×2,6
25		25	115	85	68	160	270	2	18	4	14	34	28,5	33,7×2,6
32		30	140	100	78	180	270	2	18	4	18	43	37	42,4×2,6
40		38	150	110	88	200	270	2	18	4	18	49	42,5	48,3×2,9
50		47	165	125	102	230	300	2	20	4	18	61	53,5	60,3×3,2
65		62	185	145	122	290	360	2	22	8	18	77	69,5	76,1×3,2
80	76	200	160	138	310	390	2	24	8	18	90	81,5	88,9×3,6	
PN 16	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	100	98	220	180	158	350	450	2	20	8	18	115	106	114,3×4
PN 25 PN 40	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	100	98	235	190	162	350	450	2	24	8	22	116	106	114,3×4
PN 63 PN 100	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	10	9,5	100	70	40	150	270	2	20	4	14	18	13	17,1×2
	15	14	105	75	45	155	270	2	20	4	14	22	16	21,3×2,6
PN 63	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	25	25	140	100	68	160	270	2	24	4	18	34	28,5	33,7×2,6
	32	30	155	110	78	180	270	2	24	4	22	43	37	42,4×2,6
	40	38	170	125	88	200	270	2	26	4	22	49	42,5	48,3×2,9
	50	47	180	135	102	230	300	2	26	4	22	61	53,5	60,3×3,2
	65	62	205	160	122	290	360	2	26	8	22	77	68,5	76,1×3,6
80	76	215	170	138	310	390	2	28	8	22	90	80,5	88,9×4	
100	98	250	200	162	350	450	2	30	8	26	115	104	114,3×5	
PN 100	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	Lk1	Lk2	f	a	n	∅d	∅Ds1	∅Ds2	Trubka/Pipe
	25	25	140	100	68	160	270	2	24	4	18	34	27,5	33,7×2,9
	32	30	155	110	78	180	270	2	24	4	22	43	36	42,4×3,2
	40	38	170	125	88	200	270	2	26	4	22	49	41	48,3×3,6
	50	47	195	145	102	230	300	2	28	4	26	61	51	60,3×4,5
	65	62	220	170	122	290	360	2	30	8	26	77	66	76,1×5
80	76	230	180	138	310	390	2	32	8	26	90	77,5	88,9×5,6	
100	98	265	210	162	350	450	2	36	8	30	115	100	114,3×7	

Размеры приварных концов согласно таблице или требованию заказчика. Размеры в мм, масса в кг.

Обозначение типа

КМ 9108.X-CT

Тип арматуры KE-ARM – прямой шаровой кран
 Управление:
 0 = ручной рычаг
 3 = редуктор или подключение для привода

Серия – криогенный
 Материал – согласно таблице
 Присоединение к трубопроводу:
 3 = приварной
 8 = фланец

Применение

Запорной арматуры предназначены для полного закрытия или открывания протока рабочей среды. Их нельзя применять в качестве арматуры дросселирующей или регуляционной. Для температур от $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Для жидких и газообразных сред при температурах ниже $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ шар клапана снабжен отверстием на впускной стороне, что обеспечивает избыточное давление клапана от входа во впускную трубу. В этом случае кран является однонаправленным и имеет метку направления потока на корпусе.

Подходит для:

- агрессивных и неагрессивных жидкостей и газов без механических нечистот.

Утверждён для:

- жидкостей в группах 1 (опасных) и 2 по 2014/68/ЕС.

Характеристики

- плавающий шар,
- полный проход,
- антистатическая конструкция,
- цапфа защищенный от выпуска (anti-blow-out),
- уплотнение PTFE.

Принадлежности, доработка и услуги по выбору

- отличающиеся присоединительные размеры или комбинации присоединительных концов,
- исполнение уплотнительного выступа (паз, шип, выточка, выступ, канавка под круглое уплотнитель. кольцо, RTJ),
- подключение для привода в соответствии с ISO 5211,
- конструкция "fire-safe" – огнестойкость по EN ISO 10497 (API 607),
- замыкаемый рычаг с висячим замком,
- удлиненная цапфа - например, из-за теплоизоляции трубопровода и арматуры,
- исполнение согласно требованию TA-Luft или EN 15848-1,
- вентиляционное отверстие в шаре - для уравнивания давления в обратном трубопроводе,
- датчики конечных положений,
- документация по EN 10204 3.2,
- специальные доработки по требованию заказчика,
- обезжиренный для работы с кислородом,
- полностью сваренная конструкция,
- для применения в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой TP TC 012/2011.

Управление

- ручной рычаг,
- ручной маховик с редуктором,
- пневмопривод,
- электропривод.

Соблюдение стандартов

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN 17292,
- EN 558-1,
- EN 12982 ряд 68,
- EN 1626,
- ISO 5211.

Испытания

- EN 12266-1, степень герметичности А – без утечек.