

Кран шаровой Серия 480 - 580

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ



- » Толщина корпуса в соответствии с ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516
- » Материалы и давление в соответствии с EN 12516

Сертификация

- ГОСТ 12.2.063-81, ДСТУ 3767-98, ДСТУ ГОСТ 5762-2004
- Директива 97/23 EC PED
- Директива ATEX 94/9/CE (по запросу)
- Отсутствие вредных выбросов в атмосферу UNI EN ISO 15848:2006
- Пожаробезопасность UNI EN ISO 10497:2004 - API6FA:1999

Специальные исполнения и опции (свяжитесь с нашими инженерами):

- Рубашка для обогрева
- Уплотнение PTFE-GF, PTFE-CF
- Полностью заполненное седло PTFE
- Версия с односторонним направлением потока с отверстием для сброса давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	плавающий шар, не выступающий за корпус, полнопроходной
Присоединение фланца	по стандартам EN1092-1 ed. 2008, ANSI; B16.5
Рабочая температура	от -40° до +200° C (см. диаграмму)
Рабочее давление	от 16 до 40 Бар
Присоединение привода	ISO 5211
Материалы	упл. шара, V-образное упл. вала - TFM1600, дополнительное упл. вала - FKM
Антистатическое устройство	EN12662-2

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

DN	Kv, м³/ч
15	20
20	60
25	100
32	130
40	170
50	280
65	510
80	770
100	1200
125	1550
150	1775
200	3785

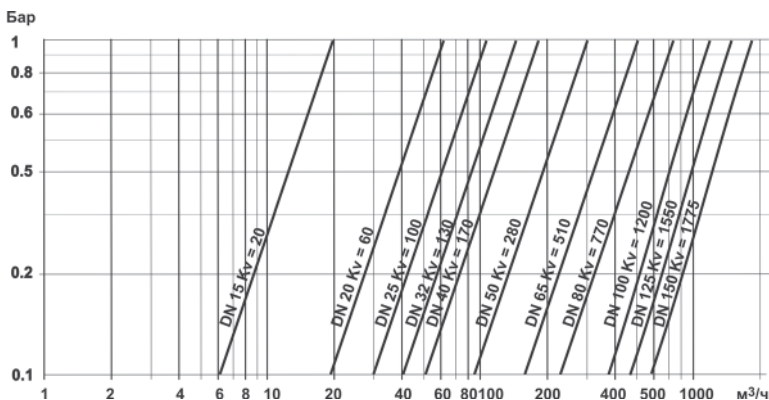


ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

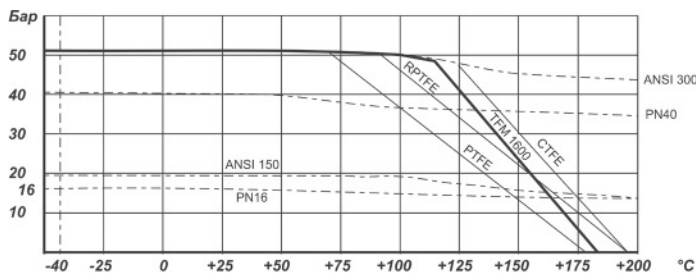


Диаграмма для корпуса из нержавеющей стали

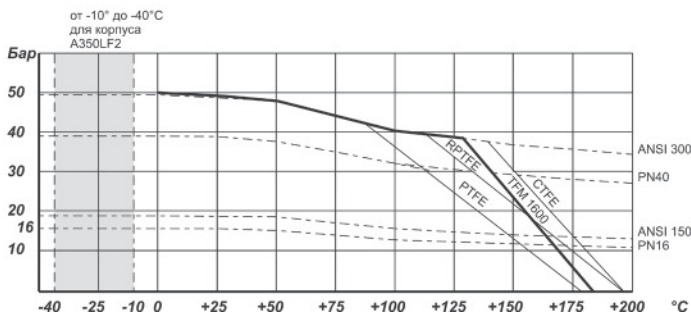
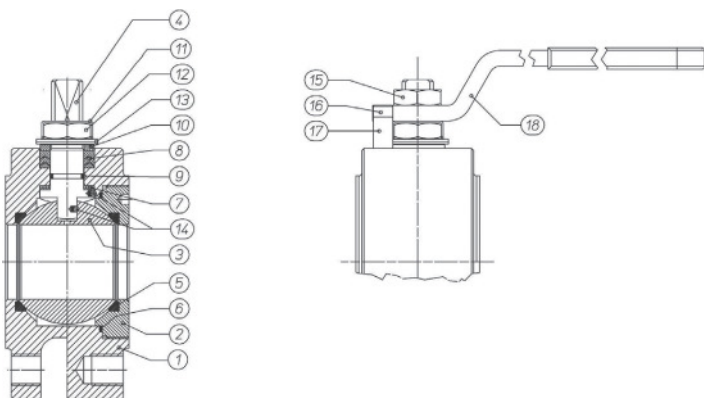


Диаграмма для корпуса из углеродистой стали

МАТЕРИАЛЫ



По запросу
 (*) – углеродистая сталь A350LF2 для (-40°C)
 (**) – нержавеющая сталь A351 CF8M
 (***) – нержавеющая сталь AISI316/17-4HP
 (x) – нержавеющая сталь AISI304
 (xx) – нержавеющая сталь AISI301
 (-) – другие материалы по запросу

Материалы	Корпус из нержавеющей стали	Корпус из углеродистой стали
Серия	V480/V481	V580/V581
1 Корпус	до DN40 ASTM A182 F316/A479 TP.316(x) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
	с DN40 ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	
2 Гайка корпуса	до DN40 ASTM A182 F316/A479 TP.316 (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
	с DN40 ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	
3 Шар	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	ASTM A351 CF(**) (1.4308/Gx5CrNiMo 19-10)
4 Вал	ASTM A182 F316/A479 TP.316/A564 (17-4PH) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A182 F6A/A479 TP.410(***) (1.4006/X12C13)
5 Уплотнение шара	TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
6 Уплотнение крышки корпуса	TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
7 Антифрикционная шайба	TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
8 Шевронное V-образное уплотнение штока	TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
9 Уплотнение вала	FKM (*)	FKM(*)
10 Уплотнительная гайка	ASTM A182 F304 7 A479 TP.304 (1.4301/x5CrNi 18-10)	Оцинкованная сталь (x)
11 Фиксатор гайки	AISI304	AISI304
12 Гайка вала	Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
13 Пружинная шайба	Оцинкованная сталь (xx)	Оцинкованная сталь (xx)
14 Антистатическое устройство	ASTM A182 F316/A479 TP.316	ASTM A182 F316/A479 TP.316
15 Фиксирующая гайка	Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
16 Гайка ограничителя	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
17 Ограничитель	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
18 Рукоятка	Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

КОНСТРУКЦИЯ

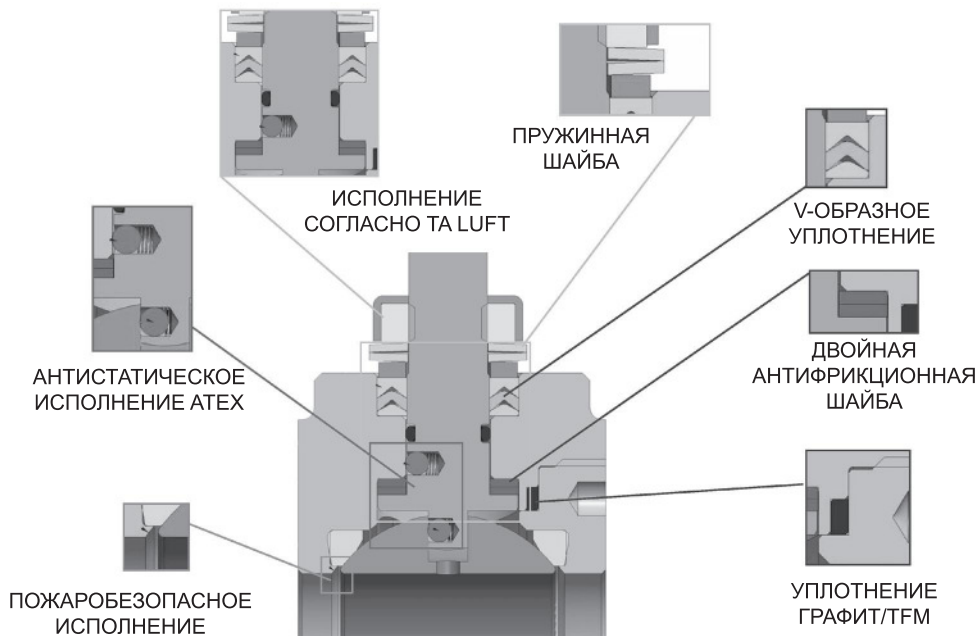
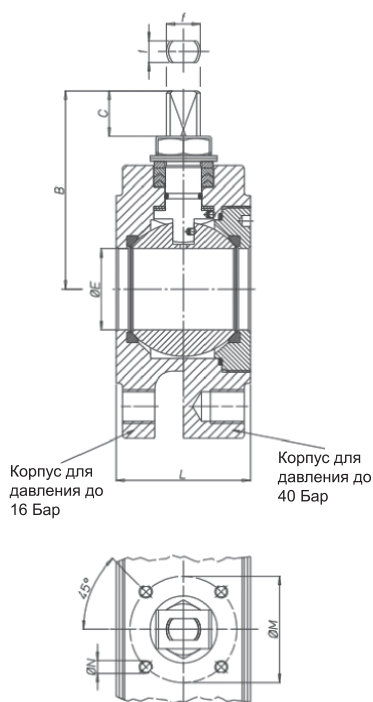


Таблица крутящих моментов, Н*м

Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PN 16 Бар	8	13	19	28	42	61	85	128	220	245	405	690
PN 25 Бар	9.5	14.5	20	29	43	66	98	158	252	383		
PN 40 Бар	11	16	21	31	44	72	108	165	292	510		

РАЗМЕРЫ

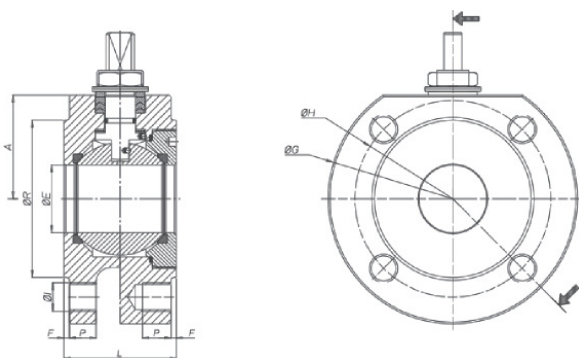


РАЗМЕРЫ

Размер	ØE	L	B	C	Присоединение привода ISO	ØM	ØN	H	Y
DN15	13	36	52	10	F03	36	M5	70	140
DN20	19	39	55	10	F03	36	M5	73	140
DN25	25	43	68	15	F04	42	M5	86	150
DN32	32	51 или 54	73	15	F04	42	M5	91	150
DN40	38	63	93	21	F05	50	M6	108	275
DN50	51	83	102	21	F05	50	M6	117	275
DN65	64	107	130.5	28	F07	70	M8	142	350
DN80	76	120	137.5	28	F07	70	M8	149	350
DN100	95	152	166	35	F10	102	M10	191	450

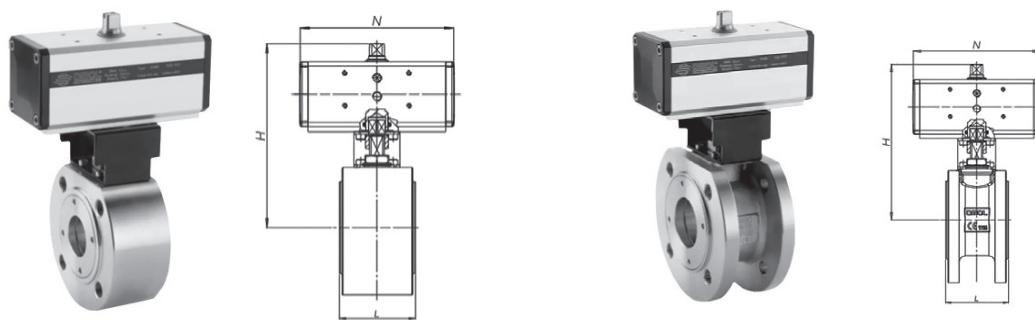
Все шаровые краны имеют не выступающий шар, кроме DN32

РАЗМЕРЫ



	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Размер	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	N° отверстий	P	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/40 Бар	LV480B0604	LV580A0604	DN15	PN 16-40	32	90	45	1	65	4	14	1,4	36
	LV480BC604	LV580AC604	DN15	ANSI 150	32	90	45	1	60,5	4	14	1,4	36
	LV481BC604	LV581AC604	DN15	ANSI 300	34	90	45	1	66,7	4	14	1,4	36
	LV480B0605	LV580AC605	DN20	PN 16-40	35	100	58	2	75	4	14	1,8	39
	LV480BC605	LV580AC605	DN20	ANSI 150	35	100	52	1,6	69,8	4	14	1,8	39
	LV481BC605	LV581AC605	DN20	ANSI 300	40	110	52	1,6	82,5	4	14	2,1	39
	LV480B0606	LV580A0606	DN25	PN 16-40	42	100	68	2	85	4	16	2,5	43
	LV480BC606	LV580AC606	DN25	ANSI 150	42	110	60	1,6	79,4	4	16	2,5	43
	LV481BC606	LV581AC606	DN25	ANSI 300	45	120	60	1,6	88,9	4	16	2,9	43
	LV480B0607	LV580A0607	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	4,0	51
	LV480B067S	LV580A0607S	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	4,3	54
	LV480BC607	LV580AC607	DN32	ANSI 150	47	118	72	1,6	88,9	4	20	3,8	54
	LV481BC607	LV581AC607	DN32	ANSI 300	47	130	72	1,6	98,4	4	20	4,3	54
	LV480B0608	LV580A0608	DN40	PN 16-40	58	140	88	3	110	4	20	5,9	63
	LV480BC608	LV580AC608	DN40	ANSI 150	58	127	83	1,6	98,4	4	20	5,1	63
	LV481BC608	LV581AC608	DN40	ANSI 300	58	150	82	1,6	114,3	4	25	7,0	63
	LV480B0609	LV580A0609	DN50	PN 16-40	67	150	102	3	125	4	20	8,9	83
	LV480BC609	LV580AC609	DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	20	9,1	83
	LV481BC609	LV581AC609	DN50	ANSI 300	67	160	102	1,6	127,0	8	20	10,4	83
	LV480B0610	LV580A0610	DN65	PN16	83	178	122	3	145	4	20	16,2	107
LV481B0610	LV581A0610	DN65	PN 25-40	83	178	122	3	145	8	20	16,1	107	
LV480BC610	LV580AC610	DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	20	16,4	107	
LV481BC610	LV581AC610	DN65	ANSI 300	89	190	122	1,6	149,2	8	25	18,6	107	
LV480B0611	LV580A0611	DN80	PN 16-40	90	190	138	3	160	8	20	20,0	120	
LV480BC611	LV580AC611	DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	20	20,4	120	
LV481BC611	LV581AC611	DN80	ANSI 300	96	205	138	1,6	168,3	8	25	24,0	120	
LV480B0612	LV580A0612	DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	20	34,0	152	
LV481B0612	LV581A0612	DN100	PN 25-40	105	235	162	3	190	8	25	39,1	152	
LV480BC612	LV580AC612	DN100	ANSI 150	101	220	160	1,6	190,5	8	20	34,0	152	
LV481BC612	LV581AC612	DN100	ANSI 300	115	250	160	1,6	200,0	8	25	46,4	152	
Корпус для давления до 16 Бар	LV480E0609		DN50	PN16	67	165	102	3	125	4	15	6,3	83
	LV480EC609		DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	17,4	5,9	83
	LV480E0610		DN65	PN16	83	185	122	3	145	4	15	9,9	107
	LV480EC610		DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	20,6	10,6	107
	LV480E0611		DN80	PN16	90	200	138	3	160	8	17	12,6	120
	LV480EC611		DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	22,2	13,1	120
	LV480E0612		DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	17	20,0	152
	LV480EC612		DN100	ANSI 150	101	228	160	1,6	190,5	8	22,2	21,5	152

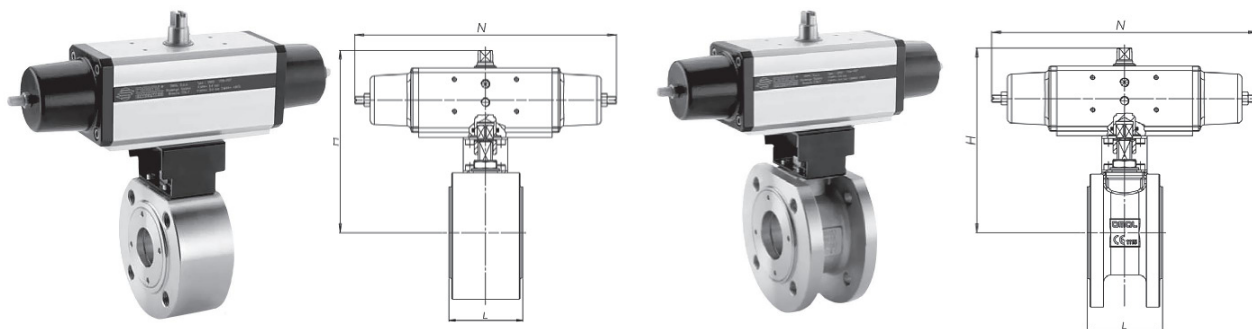
Кран шаровой с пневматическим приводом двустороннего действия



	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	D480BH064	D580AH064	DA015301S	KCF033761	DN15	16	115	144.4	2.5	36
	D481BH064	D581AH064	DA030401S	KCF033761	DN15	25-40	130	152.4	2.7	36
	D480BH065	D580AH0656	DA030401S	KCF033761	DN20	16-40	130	155.4	3.2	39
	D480BH066	D580AH066	DA030401S	KCF033760	DN25	16-40	130	162.4	3.9	43
	D480BH067	D580AH067	DA045402S	KCF043762	DN32	16-40	144	172.4	5.7	51
	D480BH067S	D580AH067S	DA045402S	KCF043762	DN32	16-40	144	172.4	6.0	54
	D480BH068	D580AH068	DA060402S	KCF043763	DN40	16-40	152	198.4	7.7	63
	D480BH069	D580AH069	DA090401S	KCF053764	DN50	16	169	214.5	10.9	83
	D481BH069	D581AH069	DA120401S	KCF053764	DN50	25-40	184	233.4	11.7	83
	D480BH070	D580AH070	DA120401S	KCF053773	DN65	16	184	259.4	19.3	83
	D481BH070	D581AH070	DA180401S	KCF073765	DN65	25-40	212	269	19.8	107
	D480BH071	D580AH071	DA180401S	KCF073765	DN80	16	212	276	23.3	120
	D481BH071	D581AH071	DA240401S	KCF073765	DN80	25-40	242	284.4	25.3	120
	D480BH072	D580AH072	DA360401S	KCF103777	DN100	16	264	329	42.5	152
D481BH072	D581AH072	DA480401S	KCF103766	DN100	25-40	295	345	47.5	152	
Корпус для давления до 16 Бар	D480EH069	-	DA090401S	KCF053764	DN50	16	169	214.5	8.3	83
	D480EH071	-	DA180401S	KCF073765	DN80	16	184	259.4	13.0	107
	D480EH070	-	DA120401S	KCF053773	DN65	16	212	276	15.9	120
	D480EH072	-	DA360401S	KCF103777	DN100	16	264	329	28.5	152

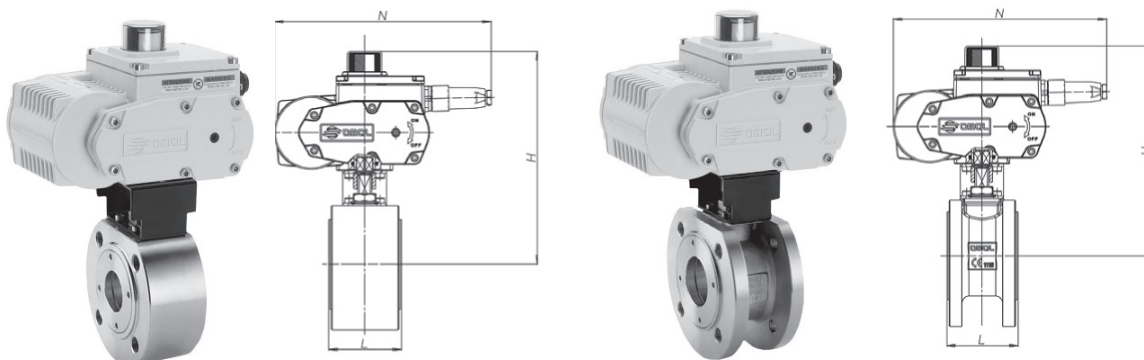
Кран шаровой с пневматическим приводом одностороннего действия

2



	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	S480BH064	S580AH064	SR015401S	KCF033761	DN15	16	221	152,4	3,0	36
	S481BH064	S581AH064	SR030401S	KCF043767		25-40	240	162,4	3,4	
	S480BH065	S580AH065	SR030402S	KCF043767	DN20	16-40	240	165,4	4,2	39
	S480BH066	S580AH066	SR030402S	KCF043807	DN25	16-40	240	172,4	4,8	43
	S480BH067	S580AH067	SR045401S	KCF053768	DN32	16-40	294	184,5	7,0	51
	S480BH067S	S580AH067S							7,3	
	S480BH068	S580AH068	SR060401S	KCF053764	DN40	16-40	320	224,4	11,1	63
	S480BH069	S580AH069	SR090401S	KCF073769	DN50	16	357	243	13,5	83
	S481BH069	S581AH069	SR120401S	KCF073769		25-40	372	253,4	15,7	
	S480BH070	S580AH070	SR120401S	KCF073765	DN65	16	372	279,4	22,7	107
	S481BH070	S581AH070	SR180401S	KCF103770		25-40	436	291	25,3	
	S480BH071	S580AH071	SR180401S	KCF103770	DN80	16	436	298	30,0	120
	S481BH071	S581AH071	SR240401S	KCF103770		25-40	456	310	30,8	
	S480BH072	S580AH072	SR360401S	KCF123778	DN100	16	566	359	51,8	152
S481BH072	S581AH072	SR480401S	KCF123771	25-40		602	371,2	58,2		
Корпус для давления до 16 Бар	S480EH069	-	SR090401S	KCF073769	DN50	16	357	243	10,9	83
	S480EH070	-	SR120401S	KCF073765	DN65	16	372	279,4	16,4	107
	S480EH071	-	SR180401S	KCF103770	DN80	16	436	298	22,6	120
	S480EH072	-	SR360401S	KCF123778	DN100	16	566	359	37,8	152

Кран шаровой с электрическим приводом



	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	C481BA5E064	C581AA5E064	EA0035A5C000	KCF053775	DN15	16-40	250	209	5.0	36
	C481BA5E065	C581AA5E065	EA0035A5C000	KCF053775	DN20	16-40	250	212	5.4	39
	C481BA5E066	C581AA5E066	EA0035A5C000		DN25	16-40	250	219	6.1	43
	C481BA5G067	C581AA5G067	EA0070A5C000	KCF053768	DN32	16-40	250	224	7.6	51
	C480BA5G067S	C580AA5G067S							7.9	54
	C481BA5G068	C581AA5G068	EA0070A5C000	KCF053764	DN40	16-40	250	245	9.5	63
	C481BA5I069	C581AA5I069	EA0130A5C000	KCF073769	DN50	16-40	280	274.6	16.4	83
	C480BA5I070	C580AA5I070	EA0130A5C000	KCF073765	DN65	16	280	300.6	23.7	107
	C481BA5K070	C581AA5K070	EA0240A5C000	KCF103770		25-40	280	300.6	23.6	
	C481BA5K071	C581AA5K071	EA0240A5C000	KCF103770	DN80	16-40	280	307.6	27.5	120
	E480B16N072	E580A16N072	AE160040	KCE363779	DN100	16	256.5	366	44.5	152
	E481B16N072	E581A16N072	AE160040	KCE363776		25-40	256.5	371	49.5	
Корпус для давления до 16 Бар	C480EA5I069	-	EA0130A5C000	KCF073769	DN50	16	280	274.6	13.8	83
	C480EA5I070	-	EA0130A5C000	KCF073765	DN65	16	280	300.6	17.4	107
	C480EA5K071	-	EA0240A5C000	KCF103770	DN80	16	280	307.6	20.1	120
	E480E16N072	-	AE160040	KCE363779	DN100	16	256.5	366	30.5	152