

Кран шаровой Серия MAGNUM Wafer



- » 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	Корпус: нержавеющая сталь AISI 316 (AISI 304, Duplex – по запросу), углеродистая сталь A105 (LF2 на -40°C – по запросу). 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

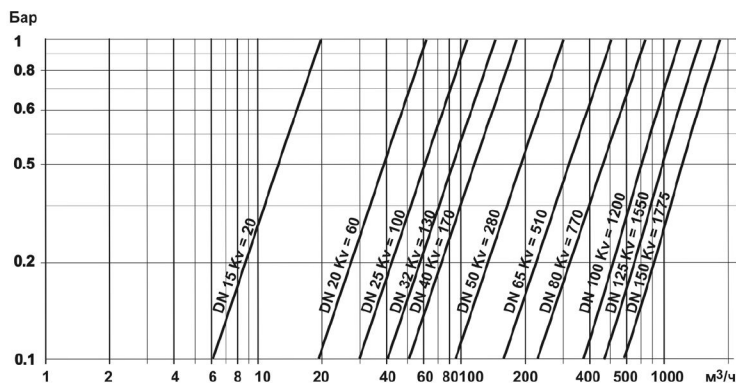


ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

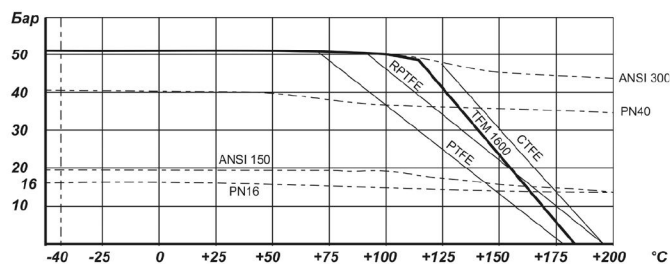


Диаграмма для корпуса из нержавеющей стали

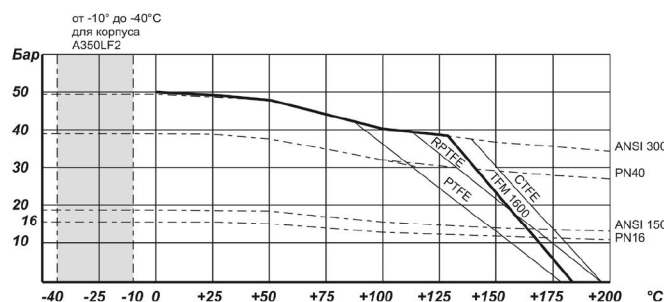
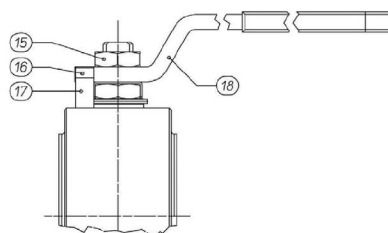
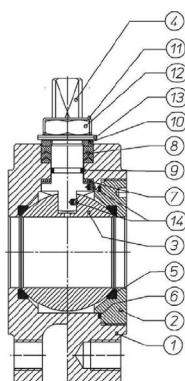


Диаграмма для корпуса из углеродистой стали

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)

КОНСТРУКЦИЯ

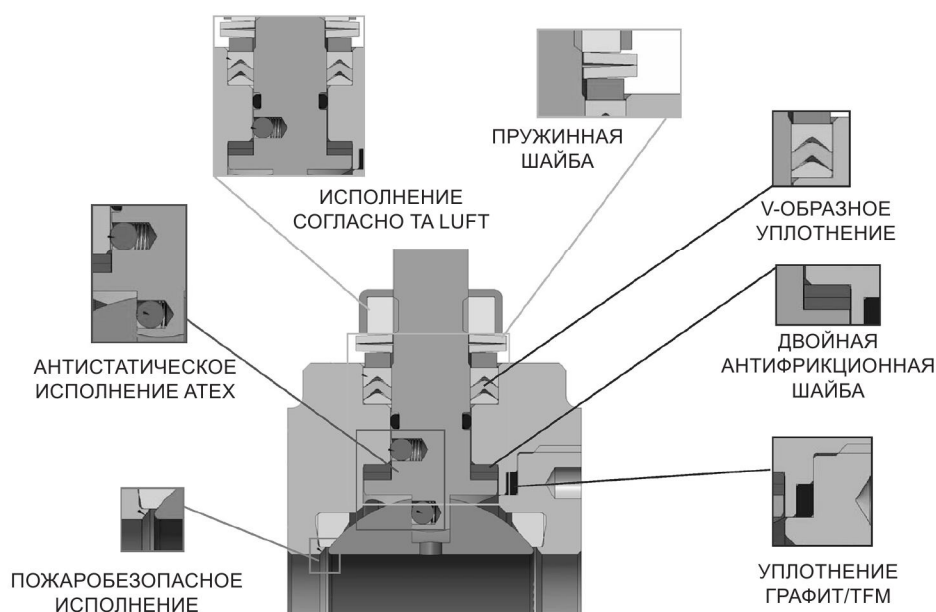
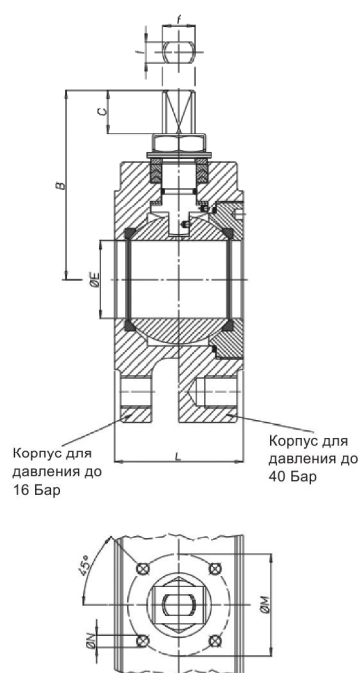


Таблица крутящих моментов, Н*м

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

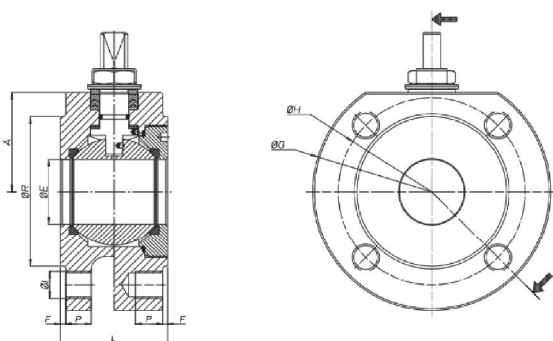


РАЗМЕРЫ

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

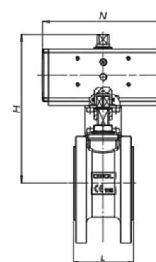
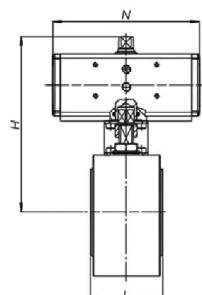


Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Размер	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	N° отверстий	P	Вес, кг	L
L/VM104F00ABA0A0NNV000	V/LM104F00CAB0B0NNV00B	DN15	PN 16-40	32	90	45	1	65	4	14	1,4	36
L/VM104101ABA0A0NNV000	V/LM104101CAB0B0NNV00B	DN15	ANSI 150	32	90	45	1	60,5	4	14	1,4	36
L/VM104201ABA0A0NNV000	V/LM104201CAB0B0NNV00B	DN15	ANSI 300	34	90	45	1	66,7	4	14	1,4	36
L/VM105F00ABA0A0NNV000	V/LM105F00CAB0B0NNV00B	DN20	PN 16-40	35	100	58	2	75	4	14	1,8	39
L/VM105101ABA0A0NNV000	V/LM105101CAB0B0NNV00B	DN20	ANSI 150	35	100	52	1,6	69,8	4	14	1,8	39
L/VM105201ABA0A0NNV000	V/LM105201CAB0B0NNV00B	DN20	ANSI 300	40	110	52	1,6	82,5	4	14	2,1	39
L/VM106F00ABA0A0NNV000	V/LM106F00CAB0B0NNV00B	DN25	PN 16-40	42	100	68	2	85	4	16	2,5	43
L/VM106101ABA0A0NNV000	V/LM106101CAB0B0NNV00B	DN25	ANSI 150	42	110	60	1,6	79,4	4	16	2,5	43
L/VM106201ABA0A0NNV000	V/LM106201CAB0B0NNV00B	DN25	ANSI 300	45	120	60	1,6	88,9	4	16	2,9	43
L/VM107F00ABA0A0NNV000	V/LM107F00CAB0B0NNV00B	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	4,0	51
L/VM107S00ABA0A0NNV000	V/LM107S00CAB0B0NNV00B	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	4,3	54
L/VM107101ABA0A0NNV000	V/LM107101CAB0B0NNV00B	DN32	ANSI 150	47	118	72	1,6	88,9	4	20	3,8	54
L/VM107201ABA0A0NNV000	V/LM107201CAB0B0NNV00B	DN32	ANSI 300	47	130	72	1,6	98,4	4	20	4,3	54
L/VM108F00ABA0A0NNV000	V/LM108F00CAB0B0NNV00B	DN40	PN 16-40	58	140	88	3	110	4	20	5,9	63
L/VM108101ABA0A0NNV000	V/LM108101CAB0B0NNV00B	DN40	ANSI 150	58	127	83	1,6	98,4	4	20	5,1	63
L/VM108201ABA0A0NNV000	V/LM108201CAB0B0NNV00B	DN40	ANSI 300	58	150	82	1,6	114,3	4	25	7,0	63
L/VM109F00ABA0A0NNV000	V/LM109F00CAB0B0NNV00B	DN50	PN 16-40	67	150	102	3	125	4	20	8,9	83
L/VM109101ABA0A0NNV000	V/LM109101CAB0B0NNV00B	DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	20	9,1	83
L/VM109201ABA0A0NNV000	V/LM109201CAB0B0NNV00B	DN50	ANSI 300	67	160	102	1,6	127,0	8	20	10,4	83
L/VM110E00ABA0A0NNV000	V/LM110E00CAB0B0NNV00B	DN65	PN16	83	178	122	3	145	4	20	16,2	107
L/VM110I00ABA0A0NNV000	V/LM110I00CAB0B0NNV00B	DN65	PN 25-40	83	178	122	3	145	8	20	16,1	107
L/VM110101ABA0A0NNV000	V/LM110101CAB0B0NNV00B	DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	20	16,4	107
L/VM110201ABA0A0NNV000	V/LM110201CAB0B0NNV00B	DN65	ANSI 300	89	190	122	1,6	149,2	8	25	18,6	107
L/VM111F00ABA0A0NNV000	V/LM111F00CAB0B0NNV00B	DN80	PN 16-40	90	190	138	3	160	8	20	20,0	120
L/VM111101ABA0A0NNV000	V/LM111101CAB0B0NNV00B	DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	20	20,4	120
L/VM111201ABA0A0NNV000	V/LM111201CAB0B0NNV00B	DN80	ANSI 300	96	205	138	1,6	168,3	8	25	24,0	120
L/VM112E00ABA0A0NNV000	V/LM112E00CAB0B0NNV00B	DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	20	34,0	152
L/VM112I00ABA0A0NNV000	V/LM112I00CAB0B0NNV00B	DN100	PN 25-40	105	235	162	3	190	8	25	39,1	152
L/VM112101ABA0A0NNV000	V/LM112101CAB0B0NNV00B	DN100	ANSI 150	101	220	160	1,6	190,5	8	20	34,0	152
L/VM112201ABA0A0NNV000	V/LM112201CAB0B0NNV00B	DN100	ANSI 300	115	250	160	1,6	200,0	8	25	46,4	152
L/VM109E00AEA0A0NNV000		DN50	PN16	67	165	102	3	125	4	15	6,3	83
L/V480EC609		DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	17,4	5,9	83
L/VM110E00AEA0A0NNV000		DN65	PN16	83	185	122	3	145	4	15	9,9	107
L/V480EC610		DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	20,6	10,6	107
L/VM111E00AEA0A0NNV000		DN80	PN16	90	200	138	3	160	8	17	12,6	120
L/V480EC611		DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	22,2	13,1	120
L/VM112E00AEA0A0NNV000		DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	17	20,0	152
L/V480EC612		DN100	ANSI 150	101	228	160	1,6	190,5	8	22,2	21,5	152

Корпус для давления до 16/40 Бар

Корпус для давления до 16 Бар

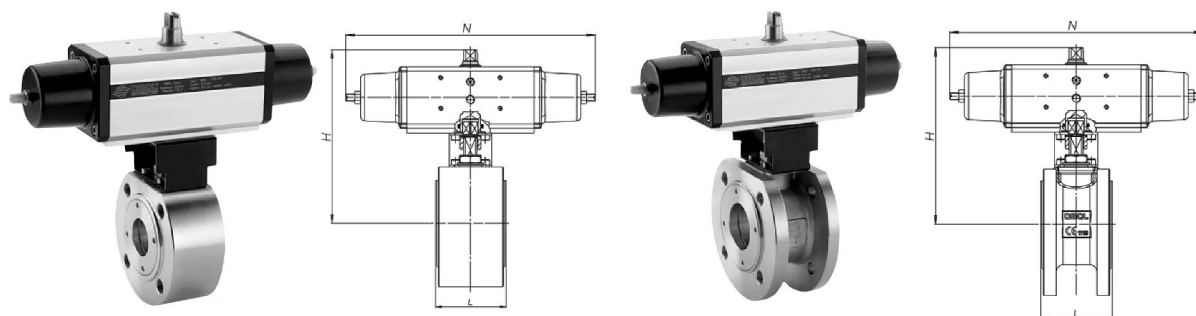
КРАН ШАРОВЫЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



2

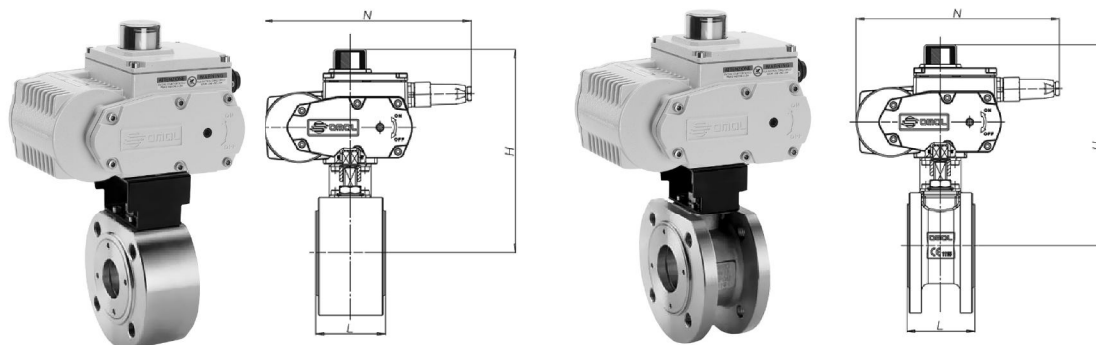
	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	DM104E00ABA0A0NNV000AABA0	DM104E00CAB0B0NNV00BAABA0	DA015301S	KCF033761	DN15	16	115	144.4	2.5	36
	DM104I00ABA0A0NNV000AACA0	DM104I00CAB0B0NNV00BAACA0	DA030401S	KCF033761	DN15	25-40	130	152.4	2.7	36
	DM105F00ABA0A0NNV000AACA0	DM105F00CAB0B0NNV00BAACA0	DA030401S	KCF033761	DN20	16-40	130	155.4	3.2	39
	DM106F00ABA0A0NNV000AACA0	DM106F00CAB0B0NNV00BAACA0	DA030401S	KCF033760	DN25	16-40	130	162.4	3.9	43
	DM107F00ABA0A0NNV000AADA0	DM107F00CAB0B0NNV00BAADA0	DA045402S	KCF043762	DN32	16-40	144	172.4	5.7	51
	DM107S00ABA0A0NNV000AADA0	DM107S00CAB0B0NNV00BAADA0	DA045402S	KCF043762	DN32	16-40	144	172.4	6.0	54
	DM108F00ABA0A0NNV000AAEA0	DM108F00CAB0B0NNV00BAAEA0	DA060402S	KCF043763	DN40	16-40	152	198.4	7.7	63
	DM109E00ABA0A0NNV000AAFA0	DM109E00CAB0B0NNV00BAAFA0	DA090401S	KCF053764	DN50	16	169	214.5	10.9	83
	DM109I00ABA0A0NNV000AAHA0	DM109I00CAB0B0NNV00BAAHA0	DA120401S	KCF053764	DN50	25-40	184	233.4	11.7	83
	DM110E00ABA0A0NNV000AAHA0	DM110E00CAB0B0NNV00BAAHA0	DA120401S	KCF053773	DN65	16	184	259.4	19.3	83
	DM110I00ABA0A0NNV000AAIA0	DM110I00CAB0B0NNV00BAAIA0	DA180401S	KCF073765	DN65	25-40	212	269	19.8	107
	DM111E00ABA0A0NNV000AAIA0	DM111E00CAB0B0NNV00BAAIA0	DA180401S	KCF073765	DN80	16	212	276	23.3	120
	DM111I00ABA0A0NNV000AAJA0	DM111I00CAB0B0NNV00BAAJA0	DA240401S	KCF073765	DN80	25-40	242	284.4	25.3	120
	DM112E00ABA0A0NNV000AAKA0	DM112E00CAB0B0NNV00BAAKA0	DA360401S	KCF103777	DN100	16	264	329	42.5	152
	DM112I00ABA0A0NNV000AALA0	DM112I00CAB0B0NNV00BAALA0	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



	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	SM104E00ABA0ANNV000AACA0	SM104E00CAB0B0NNV00BAACA0	SR015401S	KCF033761	DN15	16	221	152,4	3,0	36
	SM104I00ABA0ANNV000AAEA0	SM104I00CAB0B0NNV00BAAEA0	SR030401S	KCF043767		25-40	240	162,4	3,4	
	SM105F00ABA0ANNV000AAEA0	SM105F00CAB0B0NNV00BAAEA0	SR030402S	KCF043767	DN20	16-40	240	165,4	4,2	39
	SM106F00ABA0ANNV000AAEA0	SM106F00CAB0B0NNV00BAAEA0	SR030402S	KCF043807	DN25	16-40	240	172,4	4,8	43
	SM107F00ABA0ANNV000AAFA0	SM107F00CAB0B0NNV00BAFA0	SR045401S	KCF053768	DN32	16-40	294	184,5	7,0	51
	SM107S00ABA0ANNV000AAFA0*	SM107S00CAB0B0NNV00BAFA0*							7,3	54
	SM108F00ABA0ANNV000AAHA0	SM108F00CAB0B0NNV00BAHA0	SR060401S	KCF053764	DN40	16-40	320	224,4	11,1	63
	SM109E00ABA0ANNV000AAIA0	SM109E00CAB0B0NNV00BAIA0	SR090401S	KCF073769	DN50	16	357	243	13,5	83
	SM109I00ABA0ANNV000AAJA0	SM109I00CAB0B0NNV00BAJA0	SR120401S	KCF073769		25-40	372	253,4	15,7	
	SM110E00ABA0ANNV000AAJA0	SM110E00CAB0B0NNV00BAJA0	SR120401S	KCF073765	DN65	16	372	279,4	22,7	107
	SM110I00ABA0ANNV000AAKA0	SM110I00CAB0B0NNV00BAKA0	SR180401S	KCF103770		25-40	436	291	25,3	
	SM111E00ABA0ANNV000AAKA0	SM111E00CAB0B0NNV00BAKA0	SR180401S	KCF103770	DN80	16	436	298	30,0	120
	SM111I00ABA0ANNV000AALA0	SM111I00CAB0B0NNV00BAALA0	SR240401S	KCF103770		25-40	456	310	30,8	
	SM112E00ABA0ANNV000AAMA0	SM112E00CAB0B0NNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123778	DN100	16	566	359	51,8	152
	SM112I00ABA0ANNV000AANA0	SM112I00CAB0B0NNV00BAANA0	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



2

	Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	EM104F00ABA0A0NNV000AMEG0	EM104F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF053775	DN15	16-40	250	209	5.0	36
	EM105F00ABA0A0NNV000AMEG0	EM105F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF053775	DN20	16-40	250	212	5.4	39
	EM106F00ABA0A0NNV000AMEG0	EM106F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000		DN25	16-40	250	219	6.1	43
	EM107F00ABA0A0NNV000AMEG0	EM107F00CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF053768	DN32	16-40	250	224	7.6	51
	EM107S00ABA0A0NNV000AMEG0	EM107S00CAB0B0NNV00BAMGG0							7.9	54
	EM108F00ABA0A0NNV000AMEG0	EM108F00CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF053764	DN40	16-40	250	245	9.5	63
	EM109F00ABA0A0NNV000AMIG0	EM109F00CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF073769	DN50	16-40	280	274.6	16.4	83
	EM110E00ABA0A0NNV000AMIG0	EM110E00CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF073765	DN65	16	280	300.6	23.7	107
	EM110I00ABA0A0NNV000AMKG0	EM110I00CAB0B0NNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103770		25-40	280	300.6	23.6	
	EM111F00ABA0A0NNV000AMKG0	EM111F00CAB0B0NNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103770	DN80	16-40	280	307.6	27.5	120
	EM112E00ABA0A0NNV000AMNA0	EM112E00CAB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCE363779	DN100	16	256.5	366	44.5	152
	EM112I00ABA0A0NNV000AMNA0	EM112I00CAB0B0NNV00BAMNA0	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