

Кран шаровой Серия MAGNUM Split Wafer

2



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

Сертификация

- 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, доп. упл. вала – FKM
Антистатическое устройство	EN12662-2
Опция	Исполнение фланцев Шип-Паз по ГОСТ 12815-80 исп. 4-5

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

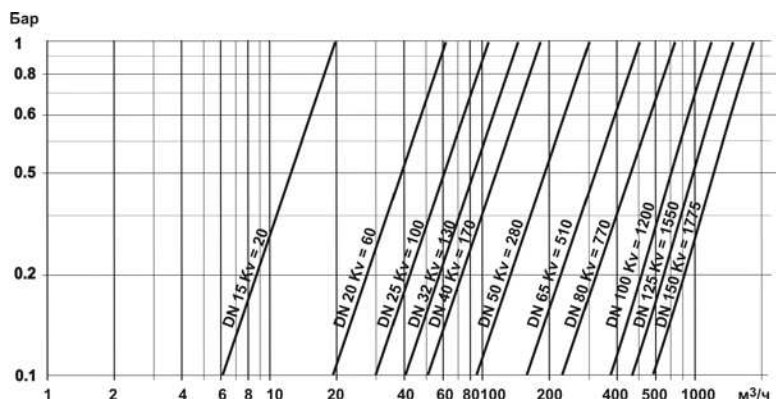


ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

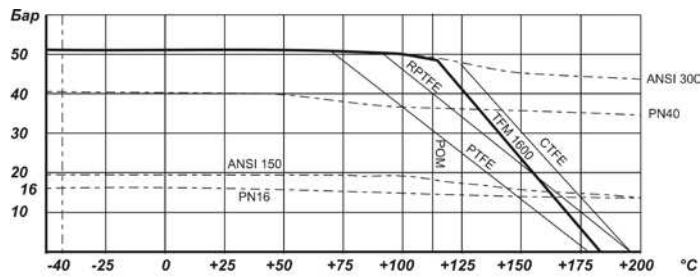


Диаграмма для корпуса из нержавеющей стали

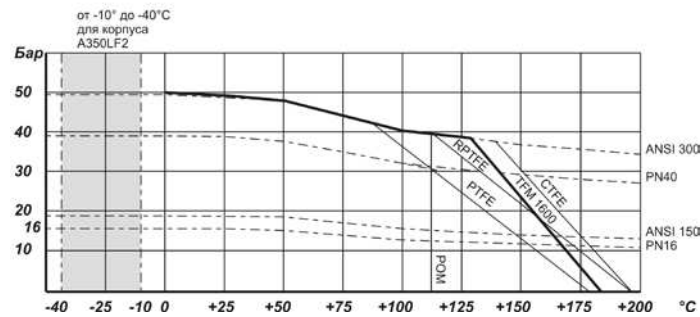


Диаграмма для корпуса из углеродистой стали

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 нерж. стали	Корпус из углер. стали	
Серия	V485/V486	V585/V586	
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)	ASTM A105(*)
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)	ASTM A105(*)
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 Упл. крышки корпуса	GRAFOIL	GRAFOIL	
7 Антифрикционная шайба	TFM 1600(-)	TFM 1600(-)	
8 Шевронное V-образное упл. 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)	
19 Винт крепления крышки корпуса	Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	

КОНСТРУКЦИЯ

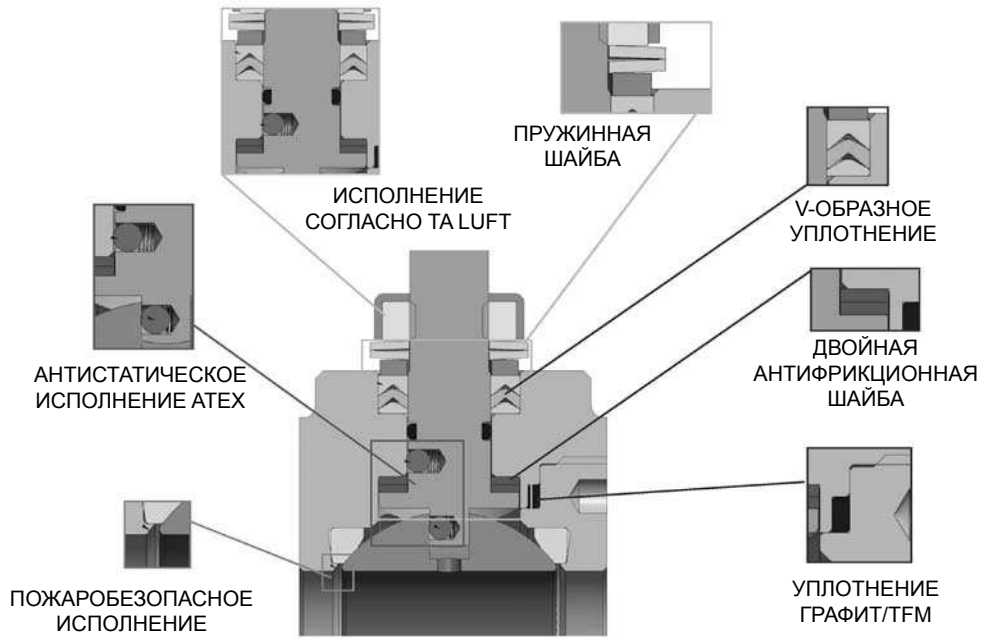
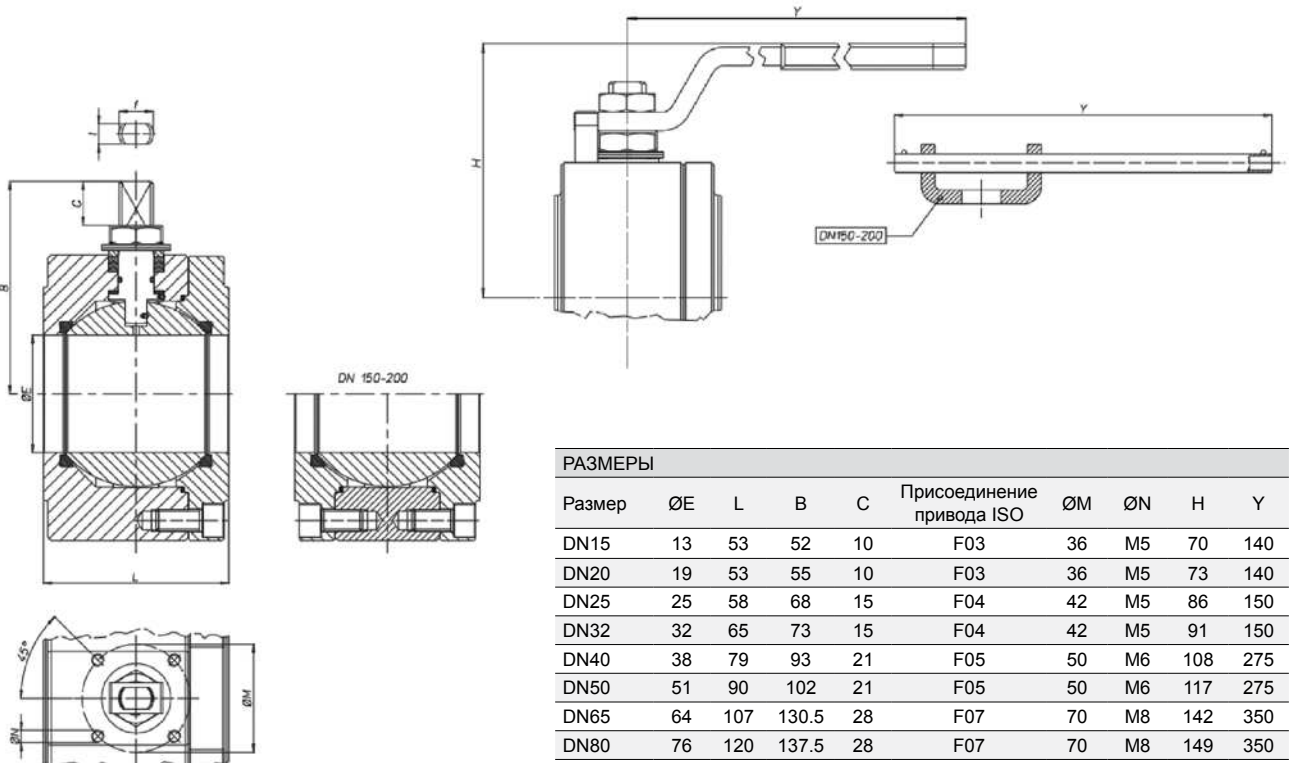


Таблица крутящих моментов, Н*м

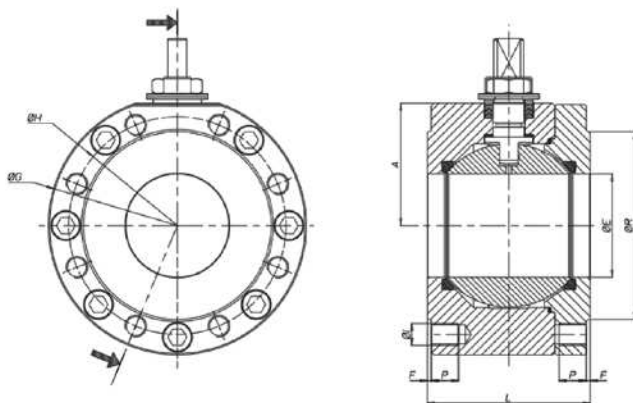
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PN 16 Бар	8	13	18	27	37	61	80	120	220	270	405	850
PN 25 Бар	9.5	15	20	29	40	67	95	130	240	383		
PN 40 Бар	11	17	21	31	41	75	110	165	290	510		

РАЗМЕРЫ



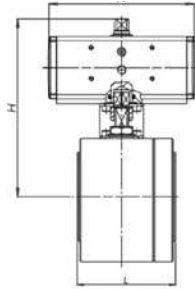
РАЗМЕРЫ									
Размер	ØE	L	B	C	Присоединение привода ISO	ØM	ØN	H	Y
DN15	13	53	52	10	F03	36	M5	70	140
DN20	19	53	55	10	F03	36	M5	73	140
DN25	25	58	68	15	F04	42	M5	86	150
DN32	32	65	73	15	F04	42	M5	91	150
DN40	38	79	93	21	F05	50	M6	108	275
DN50	51	90	102	21	F05	50	M6	117	275
DN65	64	107	130.5	28	F07	70	M8	142	350
DN80	76	120	137.5	28	F07	70	M8	149	350
DN100	102	167	172	35	F10	102	M10	198	450
DN125	118	180	182	35	F10	102	M10	208	450
DN150	152	240	227.5	40.5	F14	140	M16	274	800
DN200	203	314	274	44.8	F14	140	M16	321	800

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ												
Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Размер	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	Кол-во отверст.	P	Вес, кг	L
V/LM404F00ABA0AAQNV000	V/LM404F00CAB0BBQNV00B	DN15	16-40	32	90	45	2	65	4	15	2.1	53
V/LM405F00ABA0AAQNV000	V/LM405F00CAB0BBQNV00B	DN20	16-40	35	100	58	2	75	4	14	2.4	53
V/LM406F00ABA0AAQNV000	V/LM406F00CAB0BBQNV00B	DN25	16-40	42	110	68	2	85	4	16	3.5	58
V/LM407F00ABA0AAQNV000	V/LM407F00CAB0BBQNV00B	DN32	16-40	47	130	78	2	100	4	20	5.2	65
V/LM408F00ABA0AAQNV000	V/LM408F00CAB0BBQNV00B	DN40	16-40	58	140	88	3	110	4	20	7.5	79
V/LM409F00ABA0AAQNV000	V/LM409F00CAB0BBQNV00B	DN50	16-40	67	150	102	3	125	4	20	9.7	90
V/LM410E00ABA0AAQNV000	V/LM410E00CAB0BBQNV00B	DN65	16	83	178	122	3	145	4	20	16.1	107
V/LM410I00ABA0AAQNV000	V/LM410I00CAB0BBQNV00B	DN65	25-40	83	178	122	3	145	8	20	16.4	107
V/LM411F00ABA0AAQNV000	V/LM411F00CAB0BBQNV00B	DN80	16-40	90	190	138	3	160	8	20	20.2	120
V/LM412E00ABA0AAQNV000	V/LM412E00CAB0BBQNV00B	DN100	16	107	235	158	3	180	8	20	40.4	167
V/LM412I00ABA0AAQNV000	V/LM412I00CAB0BBQNV00B	DN100	25-40	107	235	162	3	190	8	25	40.5	167
V/LM413E00ABA0AAQNV000	V/LM413E00CAB0BBQNV00B	DN125	16	117	250	188	3	210	8	25	48.2	180
V/LM413I00ABA0AAQNV000	V/LM413I01CAB0BBQNV00B	DN125	25-40	125	270	188	3	220	8	30	57.9	180
V/LM414E00ABA0AAQNV000	V/LM414E00CAB0BBQNV00B	DN150	16	154	332	212	3	240	8	25	109.3	240
V/LM415E00ABA0AAQNV000	V/LM415E00CAB0BBQNV00B	DN200	16	188	396	268	3	295	12	30	193.7	314

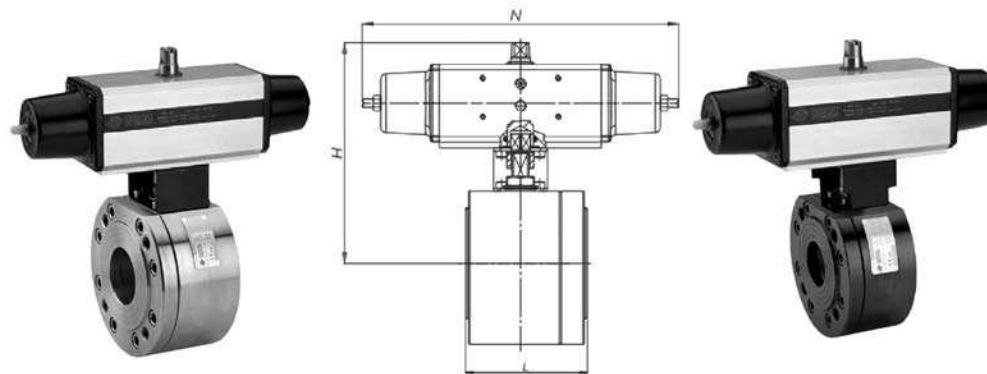
КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



РАЗМЕРЫ

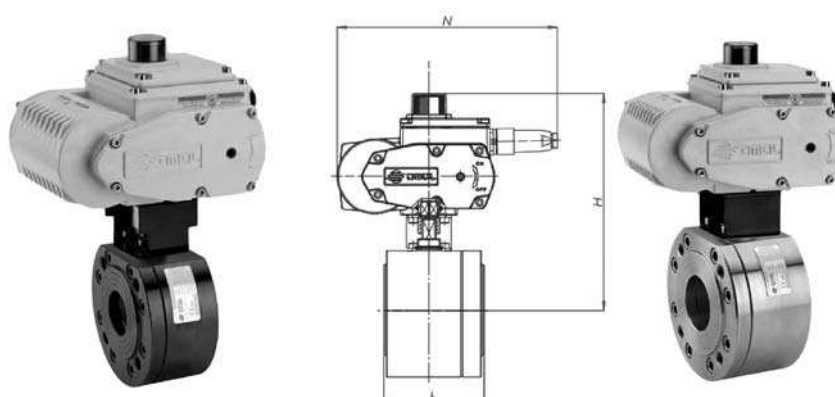
Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
DM404E00ABA0AAQNV000AABA0	DM404E00CAB0BBQNV000BAABA0	DA015401S	KCF033761	DN15	16	115	144.4	3.2	53
DM404I00ABA0AAQNV000AACA0	DM404I00CAB0BBQNV000BAACA0	DA030401S	KCF033761	DN15	25-40	130	152.4	3.4	53
DM405F00ABA0AAQNV000AACA0	DM405F00CAB0BBQNV000BAACA0	DA030401S	KCF033761	DN20	16-40	130	155.4	3.8	53
DM406F00ABA0AAQNV000AACA0	DM406F00CAB0BBQNV000BAACA0	DA030401S	KCF033760	DN25	16-40	130	162.4	3.5	58
DM407F00ABA0AAQNV000AADA0	DM407F00CAB0BBQNV000BAADA0	DA045402S	KCF043762	DN32	16-40	144	172.7	6.6	65
DM408F00ABA0AAQNV000AAEA0	DM408F00CAB0BBQNV000BAAEA0	DA060402S	KCF043763	DN40	16-40	152	198.4	9.2	79
DM409E00ABA0AAQNV000AAFA0	DM409E00CAB0BBQNV000BAFA0	DA090401S	KCF053764	DN50	16	169	214.5	11.7	90
DM409I00ABA0AAQNV000AAHA0	DM409I00CAB0BBQNV000BAHA0	DA120401S	KCF053764		25-40	184	233.5	12.5	
DM410E00ABA0AAQNV000AAHA0	DM410E00CAB0BBQNV000BAHA0	DA120401S	KCF053773	DN65	16	184	259.4	19.5	107
DM410I00ABA0AAQNV000AAIA0	DM410I00CAB0BBQNV000BAIA0	DA180401S	KCF073765		25-40	212	269	19.8	
DM411E00ABA0AAQNV000AAIA0	DM411E00CAB0BBQNV000BAIA0	DA180401S	KCF073765	DN80	16	212	276	23.5	120
DM411I00ABA0AAQNV000AAJA0	DM411I00CAB0BBQNV000BAJA0	DA240401S	KCF073765		25-40	242	284.4	25.5	
DM412E00ABA0AAQNV000AAKA0	DM412E00CAB0BBQNV000BAKA0	DA360401S	KCF073765	DN100	16	264	334	48.9	167
DM412I00ABA0AAQNV000AALA0	DM412I00CAB0BBQNV000BAALA0	DA480401S	KCF103777		25-40	295	349	50.1	
DM413E00ABA0AAQNV000AALA0	DM413E00CAB0BBQNV000BAALA0	DA480401S	KCF103777	DN125	16	295	359	57.8	180
DM413I00ABA0AAQNV000AAMA0	DM413I00CAB0BBQNV000BAAMA0	DA720401S	KCF123898		25-40	329.5	383	71.9	
DM414E00ABA0AAQNV000AAMA0	DM414E00CAB0BBQNV000BAAMA0	DA720401S	KCF123900	DN150	16	435	481	132	240
DM415E00ABA0AAQNV000AAQA0	DM415E00CAB0BBQNV000BAQA0	D1440401S	KCF143902	DN200	16	468	539	220	314

КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



РАЗМЕРЫ									
Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
SM404E00ABA0AAQNV000AACAO	SM404E00CAB0BBQNV00BAACAO	SR015401S	KCF033761	DN15	16	221	152.4	3.7	53
SM404I00ABA0AAQNV000AAEA0	SM404I00CAB0BBQNV00BAAEA0	SR030401S	KCF043767	DN15	25-40	240	162.4	4.1	
SM405F00ABA0AAQNV000AAEA0	SM405F00CAB0BBQNV00BAAEA0	SR030401S	KCF043767	DN20	16-40	240	165.4	4.8	53
SM406F00ABA0AAQNV000AAEA0	SM406F00CAB0BBQNV00BAAEA0	SR030401S	KCF043807	DN25	16-40	240	172.4	5.9	58
SM407F00ABA0AAQNV000AAFA0	SM407F00CAB0BBQNV00BAAFA0	SR045402S	KCF053768	DN32	16-40	294	184.5	8.2	65
SM408F00ABA0AAQNV000AAHA0	SM408F00CAB0BBQNV00BAAHA0	SR060402S	KCF053764	DN40	16-40	320	224.4	12.7	79
SM409E00ABA0AAQNV000AAIA0	SM409F00CAB0BBQNV00BAAIA0	SR090401S	KCF073769	DN50	16	357	243	14.2	90
SM409I00ABA0AAQNV000AAJA0	SM409I00CAB0BBQNV00BAAJA0	SR120401S	KCF073769		25-40	372	253.4	16.1	
SM410E00ABA0AAQNV000AAJA0	SM410E00CAB0BBQNV00BAAJA0	SR120401S	KCF073765	DN65	16	372	279.4	22.9	107
SM410I00ABA0AAQNV000AAKA0	SM410I00CAB0BBQNV00BAAKA0	SR180401S	KCF103770		25-40	436	291	25.3	
SM411E00ABA0AAQNV000AAKA0	SM411E00CAB0BBQNV00BAAKA0	SR180401S	KCF103770	DN80	16	436	298	30.2	120
SM411I00ABA0AAQNV000AALA0	SM411I00CAB0BBQNV00BAAALA0	SR240401S	KCF133770		25-40	456	310	31	
SM412E00ABA0AAQNV000AAMA0	SM412E00CAB0BBQNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123778	DN100	16	566	365	58.2	167
SM412I00ABA0AAQNV000AANA0	SM412I00CAB0BBQNV00BAANA0	SR480401S	KCF123778		25-40	602	377.2	59.6	
SM413E00ABA0AAQNV000AANA0	SM413E00CAB0BBQNV00BAANA0	SR480401S	KCF123778	DN125	16	602	387.2	67.3	180
SM413I00ABA0AAQNV000AAQA0	SM413I00CAB0BBQNV00BAAQA0	SR720401S	KCF143899		25-40	712	421	86.6	
SM414E00ABA0AAQNV000AAQA0	SM414F00CAB0BBQNV00BAAQA0	SR720401S	KCF143901	DN150	16	834	613	172.3	240
SM415E00ABA0AAQNV000AASA0	SM415F00CAB0BBQNV00BAASA0	SR1440E16D8A	KCF163903	DN200	16	975	622.5	265	314

КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



РАЗМЕРЫ									
Корпус нерж. сталь	Корпус углер. сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	Вес, кг	L
EM404F00ABA0AAQNV000AMEG0	EM404F00CAB0BBQNV000BAMEG0	EA0035A5C000	KCF053775	DN15	16-40	250	209	5.7	53
EM405F00ABA0AAQNV000AMEG0	EM405F00CAB0BBQNV000BAMEG0	EA0035A5C000	KCF053775	DN20	16-40	250	212	6.2	53
EM406F00ABA0AAQNV000AMEG0	EM406F00CAB0BBQNV000BAMEG0	EA0035A5C000	KCF053768	DN25	16-40	250	219	7.1	58
EM407F00ABA0AAQNV000AMGG0	EM407F00CAB0BBQNV000BAMGG0	EA0070A5C000	KCF053768	DN32	16-40	250	224	8.8	65
EM408F00ABA0AAQNV000AMGG0	EM408F00CAB0BBQNV000BAMGG0	EA0070A5C000	KCF053764	DN40	16-40	250	245	11.1	79
EM409F00ABA0AAQNV000AMIG0	EM409F00CAB0BBQNV000BAMIG0	EA0130A5C000	KCF073769	DN50	16-40	280	274.6	17	90
EM410E00ABA0AAQNV000AMIG0	EM410E00CAB0BBQNV000BAMIG0	EA0130A5C000	KCF073765	DN65	16	280	300.6	23.9	107
EM410I00ABA0AAQNV000AMKG0	EM410I00CAB0BBQNV000BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103770	DN65	25-40	280	300.6	23.6	107
EM411F00ABA0AAQNV000AMKG0	EM411F00CAB0BBQNV000BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103770	DN80	16-40	280	307.6	27.7	120
EM412E00ABA0AAQNV000AMNG0	EM412E00CAB0BBQNV000BAMNA0	AE160040	KCE363779	DN100	16	256.5	372	50.9	167
EM412I00ABA0AAQNV000AMNG0	EM412I00CAB0BBQNV000BAMNA0	AE160040	KCE363779	DN100	25-40	256.5	372	51	167
EM413E00ABA0AAQNV000AMNG0	EM413E00CAB0BBQNV000BAMNA0	AE160040	KCE363779	DN125	16	256.5	382	58.7	180
EM413I00ABA0AAQNV000AMRG0	EM413I00CAB0BBQNV000BAMRA0	AE160060	KCE563907	DN125	25-40	381	439	81	180
EM414E00ABA0AAQNV000AMRG0	EM414E00CAB0BBQNV000BAMRA0	AE160060	KCE563908	DN150	16	381	488	132	240
EM415E00ABA0AAQNV000AMTGO	EM415E00CAB0BBQNV000BAMTA0	AE1600100	KCE563909	DN200	16	381	522	205	314