AQUASTRONG

Watering the Life

Насосы канализационные погружные серии WQ

технический каталог





ПРО AQUASTRONG

Компания AQUASTRONG была основана в 1990 году как мировой производитель насосного оборудования. Центральный офис находится в Италии. Компания разрабатывает, производит и реализует весь спектр инновационного насосного оборудования для воды, как коммерческого, так и бытового направления, а также генераторов и садовой техники.

Производственные мощности расположены в Китае, основной партнер AQUASTRONG входит в топ 10 крупнейших мировых производителей насосного оборудования.

В настоящее время стратегия AQUASTRONG заключается в поставке насосов с наилучшим соотношением цены и производительности, а также в процессе контроля качества, начиная с исследований и разработок, на протяжении всего цикла производства, маркетинга, продаж и послепродажного обслуживания.

AQUASTRONG – это признанный в мире бренд:

- которому доверяют и высоко ценят клиенты за стремление удовлетворять их потребности лучше, чем аналогичные продукты, доступные на рынке;
- который предлагает клиентам широкий ассортимент высококачественных насосов, соответствующих международным стандартам и удовлетворяющих потребности клиентов по всему миру;
- который поддерживает высокие стандарты постпродажного обслуживания, согласно разработанной политике гарантии и качества;
- который стремится к прозрачности и честности в отношениях со своими клиентами.



11-45 кВт (4Р)



0,75-1,5 кВт (2Р)



2,2-5,5 кВт (2Р)



7,5 кВт (2Р)



5,5-7,5 кВт (4Р)



Фланцевое колено



Шланговое соединение



Поплавковый выключатель

(*Отвод с присоединением под шланг в стандартной комплектации. Система быстрого монтажа/демонтажа по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дренажные системы заводов, строительных площадок и торговых предприятий
- Дренажные системы городских очистных сооружений
- Дренажные системы жилых районов
- Городские проекты
- Осушение заболоченных участков и полив

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальная глубина погружения: 10 м (0,75-5,5кВт-2Р)
  20м (7,5кВт-2Р/5,5-45кВт-4Р)
- Длина кабеля: 8м
- Максимальная температура жидкости: +40 °С
- Значение pH жидкости: 6-10
- Максимальная плотность жидкости: 1,3х10 кг/м^3
- Максимальный размер частиц: 20-80 мм
- Поплавковый выключатель: Однофазный

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: B (0,75-5,5 кВт-2Р)
  F (7,.5-2Р/5,5-45кВт-4Р)
- Класс защиты: IPX8

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

65 WQ D 15-10-1,1 (F)

- 65 — Диаметр выпускного патрубка (мм)
- WQ — Насос погружной канализационный
- D — Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)
- 15 — Номинальный поток (м^3/час)
- 10 — Номинальный напор (м)
- 1,1 — Номинальная мощность (кВт)
- (F) — Автоматическая работа с плавающим переключателем (мощность 1,5 кВт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

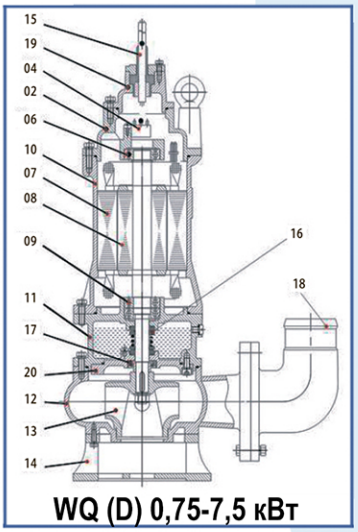
Модель	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Максимальная производительность, м^3/ч	Максимальный напор, м	Мощность электродвигателя		Диаметр напорного патрубка, дюйм	Автоматическая трубная муфта	Зазор рабочего колеса, мм	Масса нетто, кг
					кВт	л.с.				
50WQ10-10-0,75	380	2850	26	12	0,75	1	2	50-50	25	18,5
50WQD10-10-07,5 (F)	220	2850	26	12	0,75	1	2	50-50	25	19,5
50WQ8-16-1,1	380	2850	29	18	1,1	1,5	2	50-50	20	24
50WQD8-16-1,1 (F)	220	2850	29	18	1,1	1,5	2	50-50	20	25,5
65WQ15-10-1,1	380	2850	33	15	1,1	1,5	2 ½	50-50	25	23
65WQD15-10-1,1 (F)	220	2850	33	15	1,1	1,5	2 ½	50-50	25	23,5
50WQ8-20-1,5	380	2850	25	22	1,5	2	2	50-50	20	25
50WQD8-20-1,5 (F)	220	2850	25	22	1,5	2	2	50-50	20	26
65WQ15-15-1,5	380	2850	37	20	1,5	2	2 ½	50-50	25	26,5
65WQD15-15-1,5 (F)	380	2850	37	20	1,5	2	2 ½	50-50	25	26,5
50WQ15-20-2,2	380	2850	40	22	2,2	3	2	50-50	20	44
65WQ25-17-2,2	380	2850	42	22	2,2	3	2 ½	65-65	20	42
80WQ40-9-2,2	380	2850	64	16	2,2	3	3	80-80	30	46
50WQ15-26-3	380	2850	46	28	3	4	2	50-05	20	49
65WQ25-22-3	380	2850	52	26	3	4	2 ½	65-65	20	52
80WQ40-13-3	380	2850	75	20	3	4	3	80-80	30	54
100WQ60-9-3	380	2850	92	19	3	4	4	100-100	30	57
65WQ25-28-4	380	2850	58	33	4	5,5	2 ½	65-65	20	61
80WQ40-18-4	380	2850	81	24	4	5,5	3	80-80	30	64
100WQ60-13-4	380	2850	93	24	4	5,5	4	100-100	30	65
50WQ15-40-5,5	380	2850	52	42	5,5	7,5	2	50-50	20	73
80WQ30-30-5,5	380	2850	47	36	5,5	7,5	3	80-80	30	73
100WQ65-15-5,5	380	2850	110	25	5,5	7,5	4	100-100	30	79

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

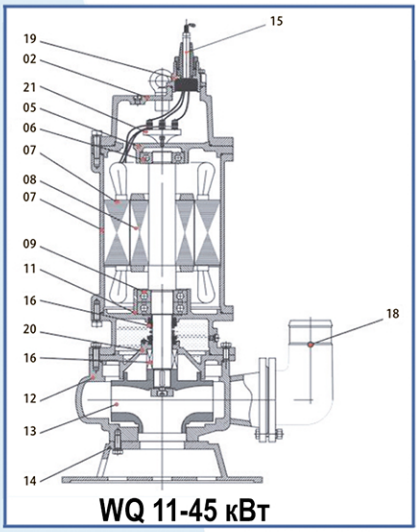
Модель	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Максимальная производительность, м³/ч	Максимальный напор, м	Мощность электродвигателя		Диаметр напорного патрубка, дюйм	Автоматическая трубная муфта	Зазор рабочего колеса, мм	Масса нетто, кг
					кВт	л.с.				
50WQ20-45-7,5	380	2850	37	52	7,5	10	2	50-50	25	114
80WQ30-35-7,5	380	2850	80	40	7,5	10	3	80-80	30	112
100WQ65-22-7,5	380	2850	110	34	7,5	10	4	100-100	35	115
150WQ100-10-7,5	380	2850	160	20	7,5	10	6	150-150	35	115
100WQ65-15-5,5 (4P)	380	1450	150	19	5,5	7,5	4	100-100	50	142
150WQ110-10-5,5 (4P)	380	1450	200	26	5,5	7,5	6	150-150	55	151
100WQ100-15-7,5 (4P)	380	1450	170	24	7,5	10	4	100-100	50	158
150WQ150-10-7,5 (4P)	380	1450	240	16	7,5	10	6	150-150	75	169
200WQ250-6-7,5 (4P)	380	1450	400	12	7,5	10	8	200-200	75	200
100WQ100-22-11 (4P)	380	1450	190	31	11	15	4	100-100	50	253
150WQ150-15-11 (4P)	380	1450	260	24	11	15	6	150-150	60	256
200WQ300-9-11 (4P)	380	1450	450	17	11	15	8	200-200	70	280
100WQ100-27-15 (4P)	380	1450	210	35	15	20	4	100-100	50	275
150WQ150-20-15 (4P)	380	1450	290	29	15	20	6	150-150	60	277
200WQ300-12-15 (4P)	380	1450	490	21	15	20	8	200-200	70	302
100WQ100-31-18,5 (4P)	380	1450	200	38	18,5	25	4	100-100	50	326
150WQ150-24-18,5 (4P)	380	1450	300	32	18,5	25	6	150-150	60	327
200WQ300-15-18,5 (4P)	380	1450	530	25	18,5	25	8	200-200	70	354
100WQ100-36-22 (4P)	380	1450	220	44	22	30	4	100-100	50	346
150WQ150-28-22 (4P)	380	1450	330	39	22	30	6	150-150	60	347
200WQ300-18-22 (4P)	380	1450	550	27	22	30	8	200-200	70	374
250WQ500-11-22 (4P)	380	1450	800	22	22	30	10	250-250	85	390
150WQ150-34-30 (4P)	380	1450	310	45	30	40	6	150-150	55	497
200WQ300-21-30 (4P)	380	1450	570	33	30	40	8	200-200	80	519
250WQ500-14-30 (4P)	380	1450	860	27	30	40	10	250-250	85	512
300WQ800-8-30 (4P)	380	1450	1040	22	30	40	12	300-300	90	557
150WQ150-40-37 (4P)	380	1450	330	50	37	50	6	150-150	55	557
200WQ300-25-37 (4P)	380	1450	620	39	37	50	8	200-200	80	576
250WQ500-18-37 (4P)	380	1450	930	30	37	50	10	250-250	85	570
300WQ800-11-37 (4P)	380	1450	1060	25	37	50	12	300-300	90	614
200WQ300-30-45 (4P)	380	1450	660	43	45	60	8	200-200	80	612
250WQ500-21-45 (4P)	380	1450	950	34	45	60	10	250-250	85	606
300WQ800-14-45 (4P)	380	1450	1080	28	45	60	12	300-300	90	650

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

	Часть	Материал изготовления
1	Ручка	Сталь
2	Верхняя крышка	Чугун
3	Конденсатор	
4	Термозащита	
5	Верхний держатель подшипников	Чугун
6	Подшипник	
7	Статор	
8	Ротор	
9	Подшипник	
10	Корпус двигателя	Чугун
11	Подшипниковый щит	Чугун
12	Корпус насоса	Чугун
13	Рабочее колесо	Чугун
14	Основание	Чугун
15	Кабель	
16	Механическое уплотнение	Sic-Sic/Carbon-Ceramic (<7,5 кВт) Sic-Sic/ Sic-Sic (>7,5 кВт)
17	Сальник	
18	Напорный патрубок	Чугун
19	Клеммная коробка	Чугун
20	Дердатель уплотнение	Чугун
21	Клеммная колодка	

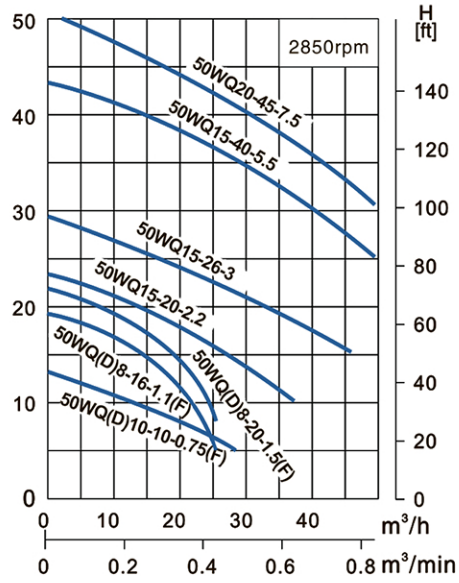


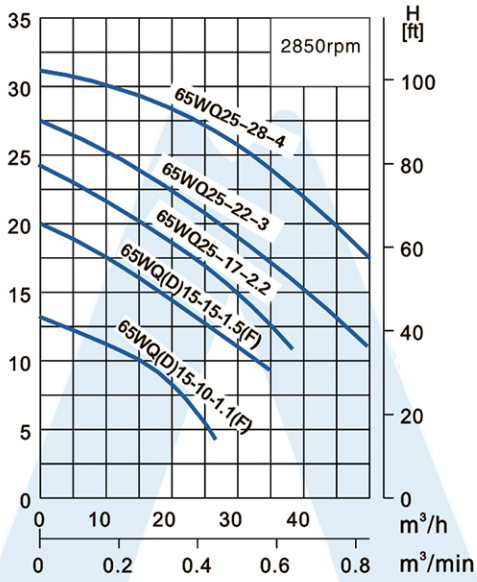
WQ (D) 0,75-7,5 кВт

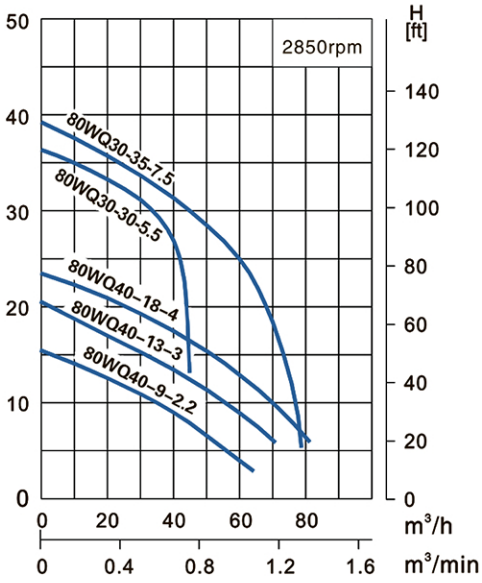


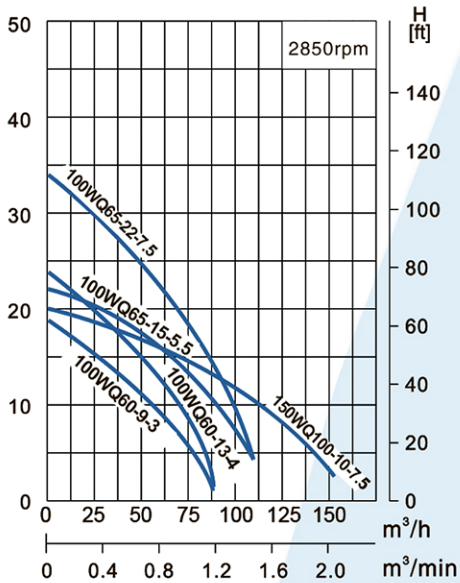
WQ 11-45 кВт

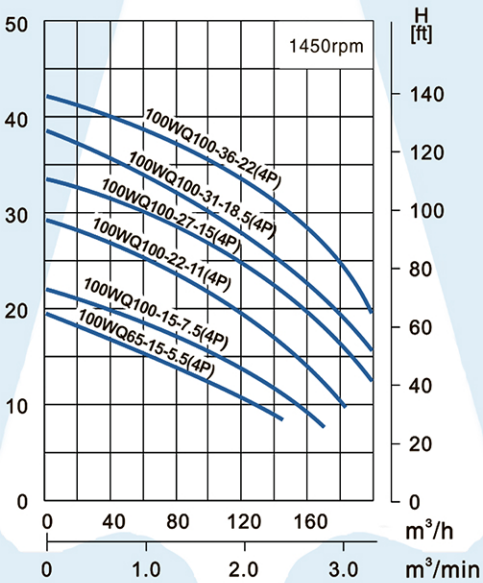
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

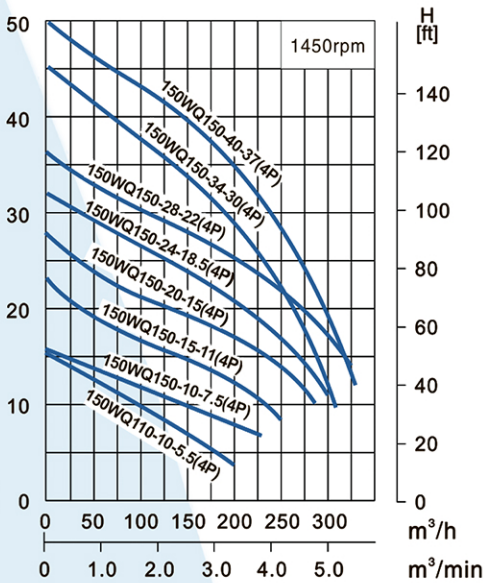


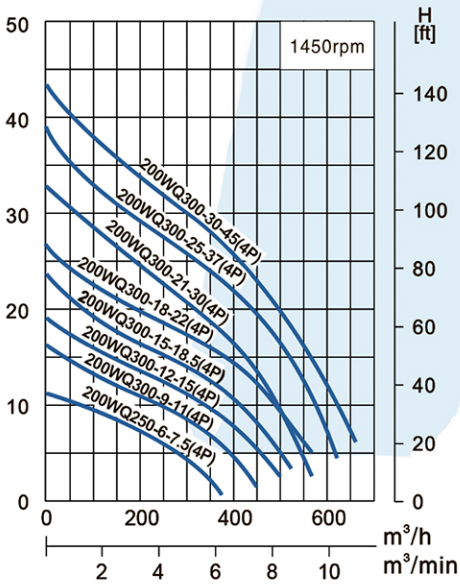


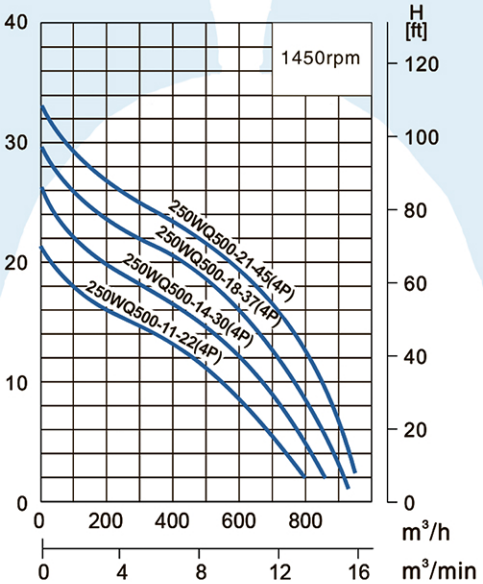


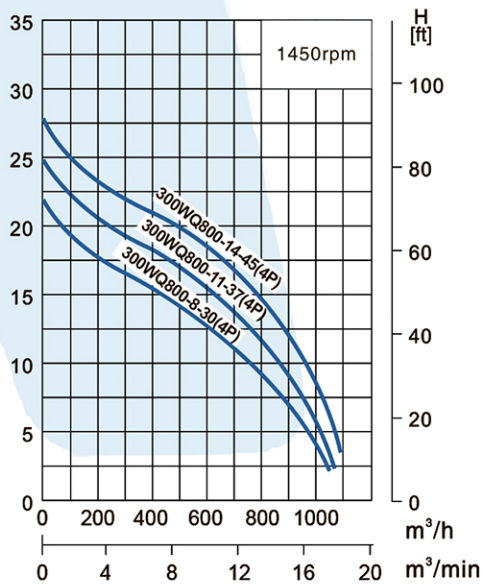




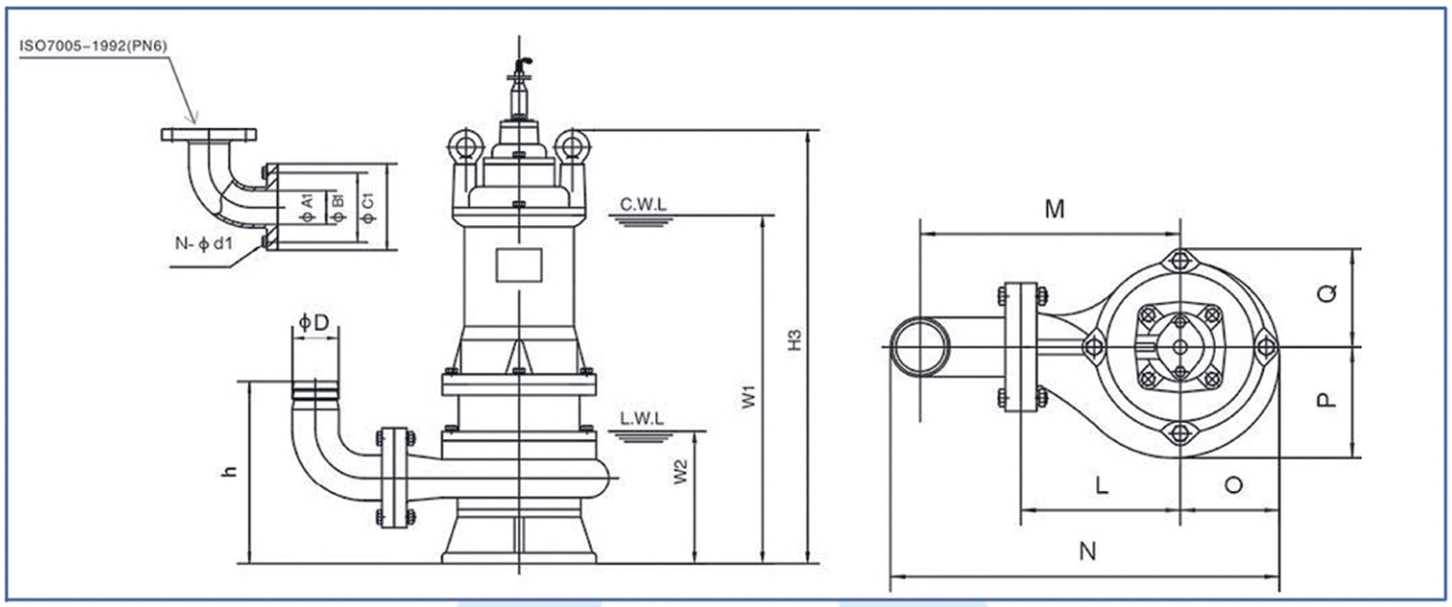






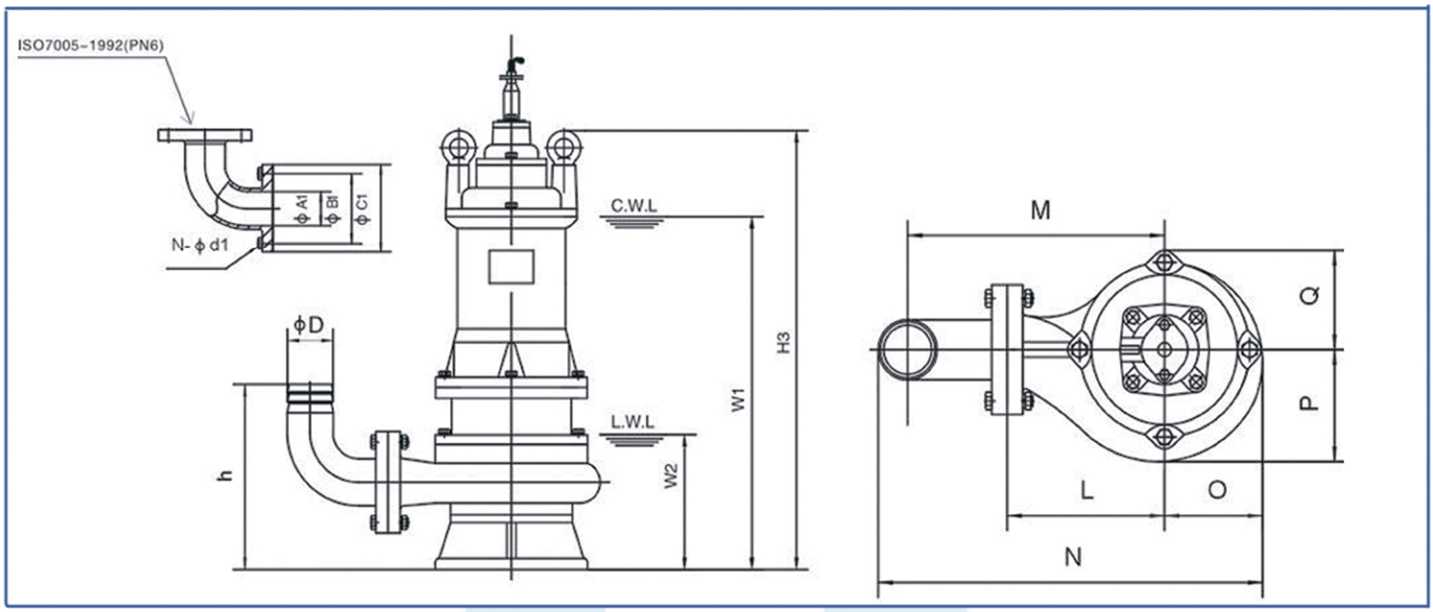


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Ø D	ØA1	ØB1	ØC1	n- Ød1	h	W1	W2	H3	N	O	P	Q	L	M
50WQ10-10-0,75	50	50	110	140	4-Ø14	200	300	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQD10-10-07,5 (F)	50	50	110	140	4-Ø14	200	315	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQ8-16-1,1	50	50	110	140	4-Ø14	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQD8-16-1,1 (F)	50	50	110	140	4-Ø14	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQ15-10-1,1	65	50	110	140	4-Ø14	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQD15-10-1,1 (F)	65	50	110	140	4-Ø14	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQ8-20-1,5	50	50	110	140	4-Ø14	202	370	165	480	340	90	105	82	145	210
50WQD8-20-1,5 (F)	50	50	110	140	4-Ø14	202	390	165	500	340	90	105	82	145	210
65WQ15-15-1,5	65	50	110	140	4-Ø14	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
65WQD15-15-1,5 (F)	65	50	110	140	4-Ø14	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
50WQ15-20-2,2	50	50	110	140	4-Ø14	210	410	145	575	357	107	113	100	164	228
65WQ25-17-2,2	65	65	130	160	4-Ø14	225	410	145	575	383	107	113	100	164	234
80WQ40-9-2,2	80	65	150	190	4-Ø14	255	415	150	580	392	105	111	93	160	250
50WQ15-26-3	50	50	110	140	4-Ø14	210	425	145	610	357	107	113	100	164	228
65WQ25-22-3	65	65	130	160	4-Ø14	225	425	145	610	383	107	113	100	164	234
80WQ40-13-3	80	80	150	190	4-Ø18	270	450	170	630	387	107	115	100	153	243
100WQ60-9-3	100	80	170	210	4-Ø18	295	450	170	630	410	107	115	100	153	253
65WQ25-28-4	65	65	130	160	4-Ø14	240	455	160	650	406	111	116	106	179	249
80WQ40-18-4	80	80	150	190	4-Ø18	280	480	185	675	407	105	110	100	165	255
100WQ60-13-4	100	80	170	210	4-Ø18	305	480	185	675	430	105	110	100	165	265
50WQ15-40-5,5	50	50	110	140	4-Ø14	235	475	160	675	386	125	130	112	175	239
80WQ30-30-5,5	80	80	150	190	4-Ø18	275	495	175	690	427	115	120	110	175	265
100WQ65-15-5,5	100	100	170	21	4-Ø18	285	505	190	705	462	131	140	115	181	281
50WQ20-45-7,5	50	50	110	0140	4-Ø12	265	540	210	760	449	140	146	134	200	264
80WQ30-35-7,5	80	80	150	190	4-Ø18	305	540	210	760	490	140	146	134	200	290
100WQ65-22-7,5	100	100	170	210	4-Ø18	345	560	230	780	513	145	154	135	200	300
150WQ100-10-7,5	150	150	225	265	8-Ø18	405	575	245	792	598	145	160	135	210	360

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Ø D	ØA1	ØB1	ØC1	n- Ød1	h	W1	W2	H3	N	O	P	Q	L	M
100WQ65-15-5,5 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	360	585	255	805	620	190	202	177	280	380
150WQ110-10-5,5 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	430	615	285	835	725	200	215	185	300	450
100WQ100-15-7,5 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	360	630	255	850	620	190	202	177	280	380
150WQ150-10-7,5 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	430	660	285	880	725	200	215	185	300	450
200WQ250-6-7,5 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	540	695	320	915	880	230	256	192	350	550
100WQ100-22-11 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	355	650	255	910	671	206	217	193	310	410
150WQ150-15-11 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	440	680	285	940	756	208	225	188	320	470
200WQ300-9-11 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	545	720	325	980	866	226	253	191	340	540
100WQ100-27-15 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	355	695	255	955	671	206	217	193	310	410
150WQ150-20-15 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	440	725	285	985	756	208	225	188	320	470
200WQ300-12-15 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	545	765	325	1025	866	226	253	191	340	540
100WQ100-31-18,5 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	355	715	185	1010	693	218	227	206	325	425
150WQ150-24-18,5 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	415	740	290	1035	781	221	235	206	335	485
200WQ300-15-18,5 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	545	785	330	1080	883	233	260	203	350	550
100WQ100-36-22 (4P)	100	100	170	210	4-Ø18	355	735	265	1030	693	218	227	206	325	425
150WQ150-28-22 (4P)	150	150	225	265	8-Ø18	415	460	290	1055	781	221	235	206	335	485
200WQ300-18-22 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	545	805	330	1100	883	233	260	203	350	550
250WQ500-11-22 (4P)	250	250	350	395	12-Ø22	635	860	400	1160	1150	280	313	270	400	673
150WQ150-34-30 (4P)	150	150	240	285	8-Ø22	475	855	340	1200	997	272	283	270	380	582
200WQ300-21-30 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	580	895	380	124	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-14-30 (4P)	250	250	350	395	12-Ø22	-	920	400	1265	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-8-30 (4P)	300	300	400	445	12-Ø22	-	970	450	1315	1365	340	386	290	480	803
150WQ150-40-37 (4P)	150	150	240	285	8-Ø22	463	850	340	1255	997	272	283	270	380	582
200WQ300-25-37 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	593	890	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-18-37 (4P)	250	250	350	395	12-Ø22	665	910	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-11-37 (4P)	300	300	400	445	12-Ø22	750	860	450	1365	1365	340	386	290	480	803
200WQ300-30-45 (4P)	200	200	295	340	8-Ø22	560	930	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-21-45 (4P)	250	250	350	395	12-Ø22	665	950	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-14-45 (4P)	300	300	400	445	12-Ø22	750	1000	450	1365	1365	340	386	290	480	803

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



Индивидуальное проектирование для различных сфер применения - водоотведения, водоснабжения, повышения давления, пожаротушения и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроль уровня жидкости
- Отличная защита от помех
- Главный и резервные насосы могут быть установлены произвольно
- Автоматический запуск резервных насосов при отказе главного насоса или падении характеристик насоса
- Индикация состояния питания и работы насоса в режиме реального времени
- Ручной и автоматический режим работы системы
- Защита от пробоя, перегрузки по току, перегрузки по напряжению
- Защита от перегрева или обрыва фазы
- Звуковая и визуальная сигнализация

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды: +5 - +40 °C
- Влажность: не более 90 %
- Рабочее напряжение: 380 В ± 10 %
- Окружающая среда: неагрессивные газы, отсутствие пыли

ИНСТРУКЦИИ

- DOL (прямой на линии): высокий пусковой ток. Применимо для насосов мощностью до 15кВт
- Пусковой автотрансформатор: Небольшой пусковой ток. Применимо для насосов мощностью свыше 15 кВт.
- Мягкий старт: Плавное нарастание пускового тока. Применимо для насосов мощностью свыше 15кВт.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

D - 2 - 1,5 - Z

- Z — Тип пуска: для прямого пуска
- 1,5 — Мощность одного насоса
- 2 — Количество насосов
- D — Щит управления

	Q	Z	R
Тип пуска	Прямой на линии	Автотрансформатор	Мягкий старт
Контролируемое количество	**1**	**2**	**3**
Режим управления	Для одного насоса	Для трех насосов	Для четырех насосов

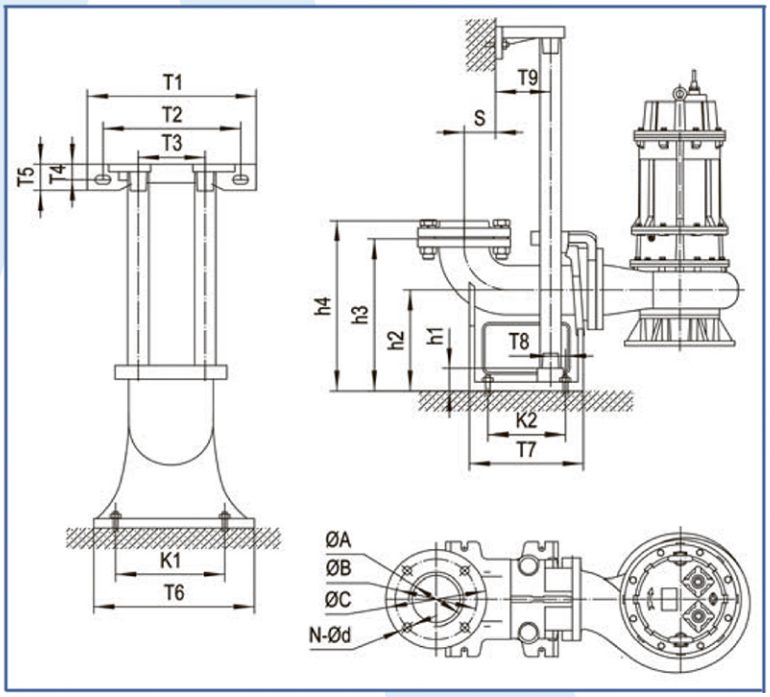
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА



- Подходит для фланцев, соответствующих стандарту ISO7005-92
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Фланцевое колено с лапой
- Ведомый крюк
- Ответный фланец
- Верхняя поддержка
- Болты, шайбы, гайки (фундаментные болты, направляющие штанги не поставляются)



Модель	ØA	ØB	ØC	N- Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4	I	II	III
50-50 (PN6)	Ø50/G2”	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280	1”/Ø33,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
65-65 (PN6)	Ø65/G2 ½”	130	160	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295	1”/Ø33,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
80-80 (PN6)	Ø80/G3”	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335	1½”/Ø48,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40
100-100 (PN6)	Ø100/G4”	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380	1½”/Ø48,3x3,5	4-M18x150	2-M12x50
150-150 (PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1½”/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
150-150 (PN10)	Ø150	240	280	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1½”/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
200-200 (PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	-	1½”/Ø48,3x3,5	4-M20x150	2-M14x50
250-250 (PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	-	1½”/Ø48,3x3,5	4-M22x150	2-M14x50
300-300 (PN10)	Ø300	400	445	12-Ø22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	414	460	280	480	415	730	-	2”/Ø60,3x3,5	4-M24x200	2-M14x50

I - Размеры трубки для направляющей штанги
II - Количество и спецификация фундаментных болтов
III - Количество и спецификация болтов верхнего направляющего стержня–