

Краткое описание оборудования:

Типовой ряд вертикальных грязевых насосов WL является оборудованием новой генерации, успешно созданного в результате внедрения собственного и иностранного передового "Ноу-Хау". Эта модель отличается высокой производительностью и экономией электрической энергии. Плоская кривая производительности, отсутствию блокировки, стойкость к засорению, хорошая мощность и т.д.

В насосах этого типа используется 1 (2) рабочее колесо с большим протоком жидкости или рабочие колеса с 2 или 3 лопастями. Благодаря уникальной конструкции рабочего колеса удалось достигнуть очень хорошего протока жидкости. Если система имеет соответствующее пространство для червяка – она отличается высокой производительностью и может транспортировать жидкость, содержащую крупные твердые частицы, пластиковые пакеты для продовольствия, длинные волокна или иные суспензии и т.п., причем максимальный диаметр твердых частиц 60 – 250 мм, а длина волокон 300 – 1500 мм.

Этот тип WL имеет хорошую гидравлическую характеристику и плоскую кривую производительности. Исходя из результатов тестирования каждый индекс мощности отвечает соответствующим параметрам. Этот насос представляет интерес, прежде всего, благодаря его уникальному принципу действия, безотказной эксплуатации и качеству.

Свойства:

1. Уникальная конструкция рабочего колеса и гидравлические компоненты препятствуют в большой мере засорению, улучшена способность прохода сточной жидкости и эффективность откачки волокнистых веществ и твердых частиц.
2. Эти насосы относятся к интегральным электромеханическим продуктам, у которых насос и двигатель находятся на одном валу, что обеспечивает правильный привод и создает компактную конструкцию и способствует достижению стабильной мощности.
3. Насосы предназначены для перекачки городских, заводских, шахтных и производственных фекально-хозяйственных сточных вод.
4. Несложное управление, низкие расходы на обслуживание и уход; насосы можно устанавливать во внешней среде без необходимости иметь машинное отделение, большая экономия строительных расходов.
5. Сальник изготовлен из твердого, коррозионностойкого карбида вольфрама и отличается прочностью и стойкостью к истиранию и может безотказно работать св. 8000 час.
6. Двигатель развивает большую мощность, отличается хорошими гидравлическими показателями и тихходный.



Назначение:

Насосы этого типа используются для отвода городских, заводских, шахтных и прочих производственных хозяйственно-фекальных канализационных сточных вод, грязи, шлама, фекального ила, пепела и отстоя, бумажных крошек и т.д., а также в качестве циркуляционного водоотливного насоса, насоса для подвода воды и как дренажные насосы, далее при разработке ископаемых, в шахтах как вспомогательное оборудование, в открытых ямах, где в атмосферных условиях возникает метан, на фермах, при мелиорации и т.д.

Технические параметры:

Обстоятельства пользования

1. Средняя температура не должна быть выше 60° Ц, средняя плотность – 1200кг/м³
2. Среднее значение pH, в чугунном исполнении: в пределах 5–9
3. Насос и двигатель имеют интегральную конструкцию, температура окружающей среды на рабочем месте не должна быть выше 40° Ц; относительная влажность воздуха не должна быть больше 95%.
4. Насос должен работать в настроенных пределах напора во избежании перегрузки двигателя.

Описание конструкции:

Вертикальные грязевые насосы, тип WL имеют корпус с односпиральным всасыванием. Внутри корпуса вмонтировано 1 или 2 рабочих колеса с большим протоком, которое имеет защиту от блокирования и засорения. Корпус насоса и входной трубопровод имеют отверстие для отвода посторонних веществ.

По конструкции насосы поставляются в 2-х исполнениях. В первом исполнении – конструкция насоса и двигателя характеризуется соосностью. В этом случае удлиненный вал двигателя непосредственно соединен с рабочим колесом насоса; во 2-исполнении двигатель крепится на стойке, вмонтированной в корпусе насоса и для соединения вала двигателя и насоса используется муфта. Применяется двигатель стандартного вертикального типа.

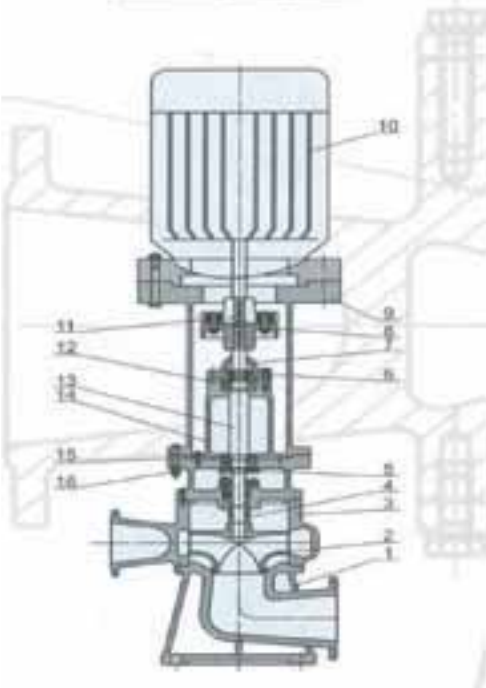
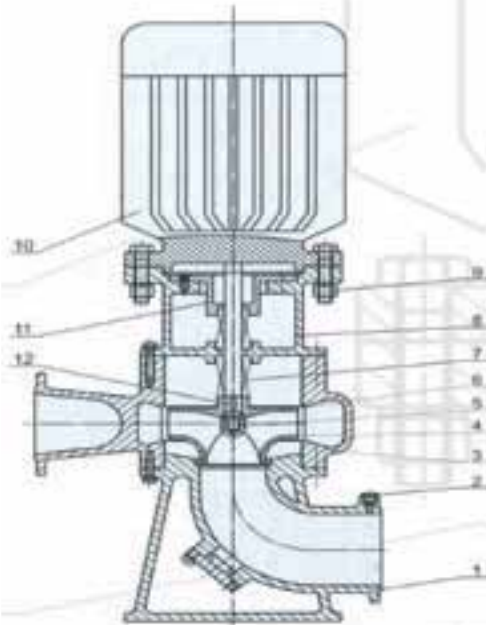
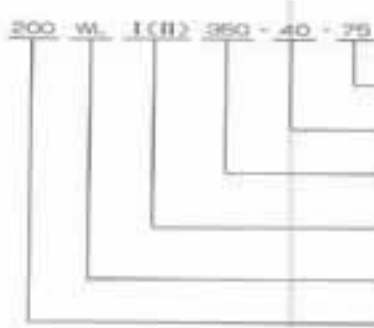
Насос работает в направлении движения стрелок часов при входе на верхнюю сторону двигателя. Имеются 2 способа подвода воды для каждого конструктивного исполнения насоса. Они соединены с основаниями этих двух конструкций; 1 способ отличается горизонтальным всасыванием и поворотным входом, позволяющим проводить настройку угла между входом и выходом в зависимости от условий применения, что облегчает присоединение к трубопроводу. 2-ой способ отличается вертикальным всасыванием, подходящим для вертикальной установки.

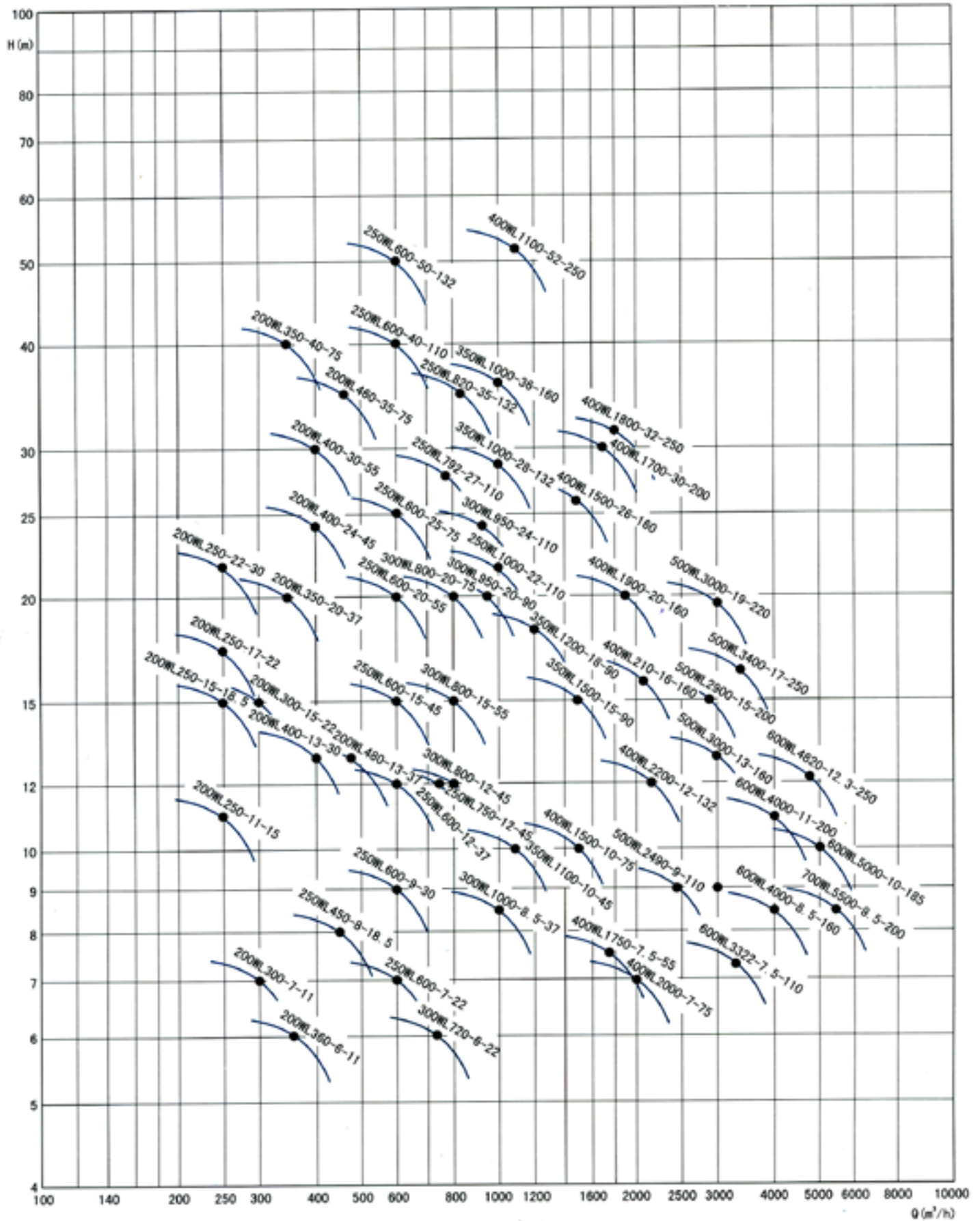
Монтаж и применение:

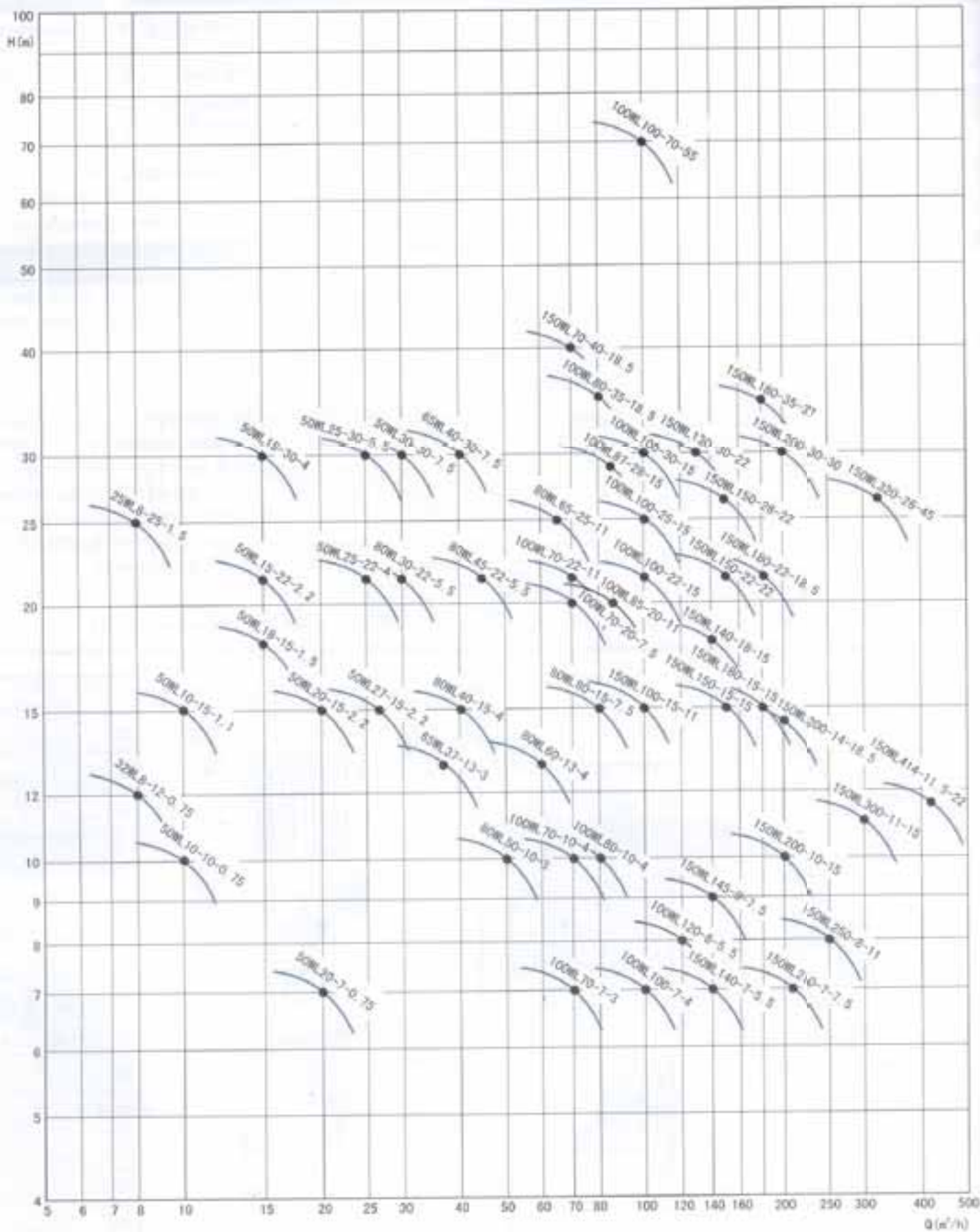
1. Для соединения трубопровода с насосом нужно применить подставку для того, чтобы масса трубопровода не нагружала корпус насоса.
2. Для обеспечения безопасного использования насоса надо укрепить регулировочный клапан самостоятельно на вход и выход из насоса, а пьезометр – на выходной трубопровод так, чтобы насос мог работать при настроенных нормальных рабочих условиях; тем самым будет увеличиваться срок службы насоса.
3. Во время монтажа надо подтянуть болты опор, контролировать, если насос и двигатель тщательно укреплены, чтобы не произошло их повреждение.
4. При перекачке жидкости с высокой вязкостью болты опор нельзя сильно подтягивать, поскольку насос в определенных пределах может двигаться в соответствии с растяжением трубопровода при повышении или снижении температуры; таким способом не возникнет деформация по вышеуказанным причинам.

Уход – сервис:

1. Входной трубопровод насоса должен быть наполнен жидкостью, насос никогда не должен работать без жидкости, чтобы кроме прочего не возникла коррозия от испарений и таким образом продолжился срок службы насоса.
2. Насос не должен работать длительное время с малым напором. Надо регулярно контролировать потребляемый ток двигателя, чтобы не возникла перегрузка двигателя и возможное сгорание обмотки в результате перегрузки.
3. Если насос изготовлен из чугуна, он должен предохраняться от ударов во избежании его повреждения. В зимнее время при очень низких температурах насос надо поддерживать на температуре окружающей среды в помещении.
4. Надо назначить определенного работника, который был бы ответственный за содержание насоса и регулярно контролировал электрическое сопротивление.
5. После длительной эксплуатации надо насос остановить и контролировать. В случае необходимости нужно заменить изношенные детали, сальники и подшипники. Капитальный ремонт насоса, как правило, проводится после 1 года эксплуатации насоса.







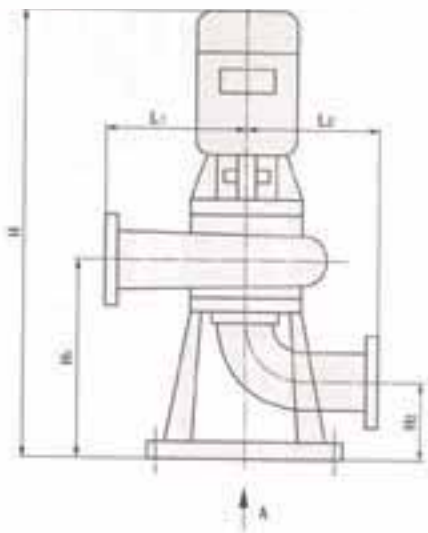
Насосы WL

№	модель	мощность		напор	обороты	ел.мотор	действие	(NPSH) _г	масса	напорная труба / всасывающая труба
		м ³ /час	л/с	м	р/мин	кВт	%	м ³ /мин	кг	мм
1	25WL8-25-15	8	2,222	25	2900	1,5	42	0,9	60	25/32
2	32WL8-12-0,75	8	2,222	12	2900	0,75	48	0,9	85	32/40
3	50WL10-10-0,75	10	2,778	10	2900	0,75	50,5	1,1	85	50/50
4	50WL10-15-1,1	10	2,778	15	2860	1,1	48	1,1	100	50/50
5	50WL15-22-2,2	15	4,167	22	2900	2,2	56,4	1,4	130	50/50
6	50WL15-30-4	15	4,167	30	2900	4	50	1,4	220	50/50
7	50WL18-15-1,5	18	5	15	2900	1,5	61	1,6	100	50/50
8	50WL20-7-0,75	20	5,556	7	1450	0,75	61	0,7	85	50/50
9	50WL20-15-2,2	20	5,556	15	2900	2,2	60	1,7	130	50/50
10	50WL25-22-4	25	6,944	22	2900	4	56,2	2,0	220	50/50
11	50WL25-30-5,5	25	6,944	30	2900	5,5	54,2	2,0	250	50/50
12	50WL-15-2,2	27	7,5	15	2900	2,2	63,5	2,1	130	50/50
13	50WL30-30-7,5	30	8,333	30	2900	7,5	56	2,3	340	50/50
14	65WL37-13-3	37	10,28	13	2900	3	65	2,6	220	65/65
15	65WL40-30-7,5	40	11,11	30	2900	7,5	65	2,8	340	65/65
16	80WL45-22-5,5	30	8,333	22	1440	5,5	48	0,9	340	80/80
17	80WL40-15-4	40	11,11	15	1450	4	57	1,1	250	80/80
18	80WL45-22-5,5	45	12,5	22	1440	5,5	59,4	1,2	340	80/80
19	80WL50-10-3	50	13,89	10	1450	3	65	1,3	250	80/80
20	80WL60-13-4	60	16,67	13	1450	4	70,5	1,4	250	80/80
21	80WL65-25-11	65	18,06	25	2900	11	62,9	3,8	490	80/80
22	80WL80-15-7,5	80	22,22	15	1450	7,5	71,5	1,7	250	80/80
23	100WL70-7-3	70	19,44	7	1450	3	71,4	1,6	250	100/100
24	100WL70-10-4	70	19,44	10	1450	4	70,8	1,6	250	100/100
25	100WL70-20-7,5	70	19,44	20	1440	7,5	68,3	1,6	490	100/100
26	100WL70-22-11	70	19,44	22	1460	11	60,5	1,6	960	100/100
27	100WL80-10-4	80	22,22	10	1450	4	71	1,7	250	100/100
28	100WL80-35-18,5	80	22,22	35	1450	18,5	66,5	1,7	874	100/100
29	100WL85-20-11	85	23,61	20	1460	11	65	1,8	960	100/100
30	100WL87-28-15	87	24,17	28	1460	15	69,1	1,9	1000	100/100
31	100WL10Q-7-4	100	27,78	7	1450	4	72,5	2,0	250	100/100
32	100WL100-22-15	100	27,78	22	1460	15	70,2	2,0	1000	100/100
33	100WL100-25-15	100	27,78	25	1460	15	70	2,0	1000	100/100
34	100WL100-30-15	100	27,78	30	1460	15	65	2,0	1000	100/100
36	100WL100-70-55	100	27,78	70	1480	55	76	2,1	1950	100/100
36	100WL120-8-5,5	120	33,33	8	1440	5,5	70,2	2,3	340	100/100
37	150WL70-40-18,5	70	19,44	40	1470	18,5	58,2	1,6	874	150/150
38	150WL100-15-11	100	27,78	15	1460	11	65	2,0	960	150/150
39	150VWL130-30-22	130	36,11	30	970	22	65,8	1,4	960	150/150
40	150WL140-7-5,5	140	38,89	7	1450	5,5	75,1	2,5	400	150/150
41	150WL140-18-1E	140	38,89	18	1460	15	73	2,6	1000	150/150
42	150WU145-9-7,5	145	40,28	9	980	7,5	68,2	1,5	490	150/150
43	150WL150-35-15	150	41,67	15	1450	15	73,4	2,7	1000	150/150
44	150WL150-22-22	150	41,67	22	970	22	69	1,6	980	150/150
45	180WL180-26-22	150	41,67	26	980	22	72	1,6	980	150/150
46	150WL180-15-15	180	50	15	1450	15	68	3,0	1000	150/150
47	150WL180-22-18,5	180	50	22	1450	18,5	74	3,0	874	150/150
48	150WL180-35-37	180	50	35	1450	37	71	3,2	970	150/150
49	150WL200-10-15	200	55,56	10	1460	15	75	3,2	1000	150/150
50	150WL200-14-18,5	200	55,56	14	1470	18,5	68,3	3,3	874	150/150
51	150WL260-30-30	200	55,56	30	1450	30	70	3,2	940	150/150
52	150WL21Q-7-7,5	210	58,33	7	1450	7,5	77	3,3	490	150/150
53	150WL250-8-11	250	69,44	8	1460	11	70	3,7	960	150/150
54	150WL300-11-15	300	83,33	11	980	15	72	2,5	1000	150/150
55	150WL350-25-45	350	97,22	25	1480	45	73,6	4,8	1280	150/150
56	150WL414-11,5-22	414	115	115	1470	22	77,8	5,3	980	150/150
57	200WL250-11-15	250	69,44	11	1450	15	73,5	3,7	1000	200/200
58	200WL250-15-18,5	250	69,44	15	1450	18,5	77,2	3,7	874	200/200

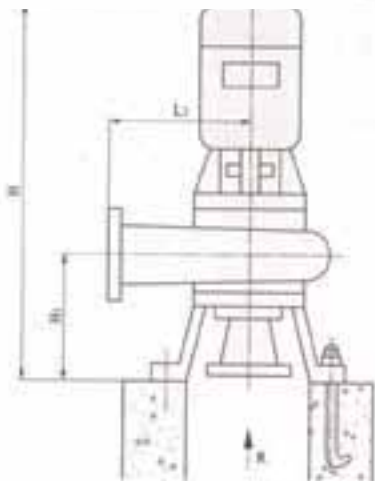
Насосы WL

№	модель	мощность		напор	обороты	ел.мотор	действие	(NPSH) _r	масса	напорная труба / всасывающая труба
		м ³ /час	л/с	м	р/мин	кВт	%	м ³ /мин	кг	мм
59	200WL250-17-22	250	69.44	17	1450	22	72	3.7	980	200/200
60	200WL250-22-30	250	69.44	22	1450	30	70	3.7	940	200/200
61	200WL300-7-11	300	83.33	7	980	11	75.6	2.5	960	200/200
62	200WL300-15-22	300	83.33	15	980	22	71	2.5	980	200/200
63	200WL350-20-37	350	97.22	20	980	37	75.8	2.8	980	200/200
64	200WL350-40-75	350	97.22	40	980	75	74	2.8	2210	200/200
65	200WL360-6-11	360	100	6	980	11	72.4	2.8	960	200/200
66	200WL400-13-30	400	111	13	980	30	76	3.0	940	200/200
67	200WL400-24-45	400	111	24	980	45	77.53	3.0	1320	200/200
58	200WL400-30-55	400	111	30	980	55	76.19	3.0	2120	200/200
69	200WL450-8-18.5	450	125	8	730	18.5	76	2.2	894	200/200
70	200WL460-35-75	460	127.8	35	980	75	74	3.3	2210	200/200
71	200WL480-13-37	480	133.3	13	980	37	76	3.4	1150	200/200
72	250WL600-7-22	600	166.7	7	730	22	80.5	2.7	1100	250/250
73	250WL600-9-30	600	166.7	9	730	30	78.4	2.7	1110	250/250
74	250WL600-12-37	600	166.7	12	980	37	76	4.0	1150	250/250
75	250WL600-15-45	600	166.7	15	980	45	80.6	4.0	1320	250/250
76	250WL600-20-55	600	166.7	20	980	55	80.5	4.0	2120	250/250
77	250WL600-25-75	600	166.7	25	980	75	80.6	4.0	2240	250/250
78	250WL600-40-110	600	166.7	40	1450	110	78.5	6.7	2620	250/250
79	250WL600-50-160	600	166.7	50	1450	160	74.5	6.7	3100	250/250
80	250WL750-12-45	750	208.3	12	740	45	81.2	3.2	1350	250/250
81	250WL792-27-110	792	220	27	990	110	79.12	4.8	2620	250/250
82	250WL820-35-132	820	227.8	35	990	132	79.8	5.0	3190	250/250
83	250WL1000-22-110	1000	277.8	22	990	110	81.9	5.7	2620	250/250
84	300WL720-6-22	720	200	6	730	22	74	3.0	1100	300/300
85	300WL800-12-45	800	222.2	12	980	45	81.5	4.8	1350	300/300
86	300WL800-15-55	800	222.2	15	980	55	82.78	4.8	2123	300/300
87	300WL800-20-75	800	222.2	20	980	75	80.5	4.8	2240	300/300
88	300WL950-20-90	950	263.9	20	980	90	80.5	5.4	2480	300/300
89	300WL950-24-110	950	263.9	24	990	110	81.9	5.4	2890	300/300
90	300WL1000-8.5-37	1000	277.8	8.5	740	37	82.5	3.8	1200	300/300
91	350WL1000-28-132	1000	277.8	28	980	132	82.3	5.6	3190	350/400
92	350WL1000-36-160	1000	277.8	36	980	160	78.65	5.6	3280	350/400
93	350WL1100-10-45	1100	305.6	10	980	45	82	5.9	1320	350/400
94	350WL1200-18-90	1200	333.3	18	990	90	82.5	6.4	2480	350/400
95	350WL1500-15-90	1500	416.7	15	980	90	82.1	7.3	2480	350/400
96	400WL1100-52-250	1100	305.6	52	980	250	83.5	5.9	4720	400/450
97	400WL1500-10-75	1500	416.7	10	980	75	82.07	7.3	2340	400/450
98	400WL1500-26-160	1500	416.7	26	745	160	82.17	5.1	3390	400/450
99	400WL1700-30-200	1700	472.2	30	740	200	83.36	5.5	4650	400/450
100	400WL1750-7.5-55	1750	486.1	7.5	740	55	84.2	5.6	2400	400/450
101	400WL1800-32-250	1800	500	32	740	250	82.07	5.7	4720	400/450
102	400WL1900-20-160	1900	527.8	20	745	160	83.36	5.9	3390	400/450
103	400WL2000-7-75	2000	555.6	7	740	75	76.2	6.1	2480	400/450
104	400WL2100-16-160	2100	583.3	16	740	160	84.3	6.3	3390	400/450
105	400WL2200-12-132	2200	611	12	740	132	84.2	6.5	3240	400/450
106	500WL2490-9-110	2490	691.7	9	490	110	80	4.1	3050	500/550
107	500WL2900-15-200	2900	805.6	15	590	200	80	5.8	4630	500/550
108	500WL3000-13-160	3000	833.3	13	745	160	80	8.0	4250	500/550
109	500WL3000-19-220	3000	833.3	19	740	220	82	8.0	4690	500/550
110	500WL3400-17-250	3400	944.4	17	590	250	80	6.4	4720	500/550
111	600WL3322-7.5-110	3322	922.8	7.5	490	110	81	4.9	3150	600/650
112	600WL4000-8.5-160	4000	1111	8.5	490	160	81	5.6	4300	600/700
113	600WL4000-11-200	4000	1111	11	590	200	81	7.1	4680	600/650
114	600WL4820-12.3-250	4820	1339	12.3	590	250	81	8.1	4750	600/700
115	600WL5000-10-185	5000	1389	10	590	185	81	8.3	4520	600/650
116	700WL5500-8.5-200	5500	1528	8.5	420	200	82	5.6	4690	700/800

Насосы WL



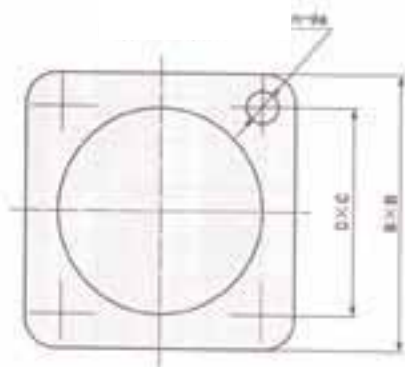
вид А



вид К



всасывающий фланец



напорный фланец

модель	всасывающий фланец				напорный фланец				L1	всасывающие колено						всасывающая прямая труба								
	D1	O2	O3	n-Ø d1	O4	D5	D6	n-Ø d2		H1	H2	H	L2	BXB	схс	n-Ø a	H1	H	D	E	F	G	J	n-Ø b
25WL8-25-1.5	32	90	120	4-Ø13.5	25	75	100	4-Ø11	130	280	110	600	160	305X305	265X265	4-Ø14	180	590	390	450	390	450	210	4-Ø23
32WL8-12-0.75	40	100	130	4-Ø13.5	32	90	120	4-Ø13.5	130	280	110	600	160	305X305	265X265	4-Ø14	180	605	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL10-10-0.75	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	150	295	110	660	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	630	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL10-15-11	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	140	290	110	630	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	605	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL15-22-2.2	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	140	290	110	650	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	700	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL15-30-4	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	150	295	110	720	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	670	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL18-15-1.5	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	140	290	110	630	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	645	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL20-7-0.75	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	150	295	110	660	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	630	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL20-15-2.2	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	140	290	110	630	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	645	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL25-22-4	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	160	315	120	800	175	305X305	265X265	4-Ø14	200	700	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL25-30-5.5	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	160	315	120	850	175	305X305	265X265	4-Ø14	200	775	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL27-15-2.2	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	150	315	120	700	175	305X305	265X265	4-Ø14	200	710	390	450	390	450	210	4-Ø23
50WL30-30-7.5	50	110	140	4-Ø13.5	50	110	140	4-Ø13.5	180	325	110	900	160	305X305	265X265	4-Ø14	200	775	390	450	390	450	210	4-Ø23
65WL37-13-3	65	130	160	4-Ø13.5	65	130	160	4-Ø13.5	150	315	120	760	175	305X305	265X265	4-Ø14	220	740	390	450	390	450	210	4-Ø23
65WL40-30-7.5	65	130	160	4-Ø13.5	65	130	160	4-Ø13.5	180	335	120	860	175	305X305	265X265	4-Ø14	220	865	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL30-22-5.5	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	180	325	150	850	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	830	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL40-15-4	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	170	375	150	950	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	830	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL45-22-5.5	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	200	375	150	900	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	865	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL50-10-3	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	170	375	150	900	200	390X390	340 X 340	4-Ø14	250	830	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL60-13-4	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	255	375	150	920	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	905	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL65-25-11	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	200	375	150	900	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	865	390	450	390	450	210	4-Ø23
80WL80-15-7.5	80	150	190	4-Ø17.5	80	150	190	4-Ø17.5	255	375	150	980	200	390X390	340X340	4-Ø14	250	905	390	450	390	450	210	4-Ø23

модель	всасывающий фланец				напорный фланец				L1	всасывающее колено							всасывающая прямая труба							
	D1	D2	D3	n-Ø d1	D4	D5	D6	n-Ø d2		H1	H2	H	L2	BXB	схс	n-Ø a	H1	H	D	E	F	G	J	n-Ø b
500WL2490-9-110	550	655	705	20-Ø26	500	620	670	20-Ø26	850	1250	550	4510	850	1210X1210	1080X1080	4-Ø40	600	3860	1030	1160	1080	1210	500	6-Ø40
500WL2900-15-200	550	655	705	20-Ø26	500	620	670	20-Ø26	950	1250	550	4020	850	1210 X1210	1080X1080	4-Ø40	650	3420	1320	1450	510	780	600	6-Ø40
500WL3000-13-160	550	655	705	20-Ø26	500	620	670	20-Ø26	900	1250	550	4275	850	1210X1210	1080X1080	4-Ø40	600	3625	1030	1160	1080	1210	500	6-Ø40
500WL3000-19-220	550	655	705	20-Ø26	500	620	670	20-Ø26	925	1250	550	427С	850	1210 X1210	1080X1080	4-Ø40	530	3550	1030	1160	1080	1210	500	6-Ø40
500WL3400-17-250	550	655	705	20-Ø26	500	620	670	20-Ø26	1000	1250	550	5030	850	1210X1210	1080X1080	4-Ø40	700	4480	1320	1450	510	780	600	6-Ø40
600WL3322-7.5-110	650	760	810	20-Ø26	600	725	780	20-Ø30	900	1400	700	466С	1000	1340X1340	1210X1210	4-Ø40	700	3960	1160	1290	1210	1340	500	6-Ø40
600WL4000-8.5-160	700	840	895	24-Ø30	600	725	780	20-Ø30	900	1400	700	4425	1000	1340X1340	1210X1210	4-Ø40	600	3625	1030	1160	1080	1210	500	6-Ø40
600WL4000-11-200	650	760	810	20-Ø26	600	725	780	20-Ø30	900	1400	700	4170	1000	1340X1340	1210X1210	4-Ø40	700	3470	1320	1450	510	780	600	6-Ø40
600WL4820-12.3-250	700	810	860	24-Ø26	600	725	780	20-Ø30	1000	1400	700	5180	1000	1340X1340	1210X1210	4-Ø40	700	4480	1600	1730	1000	1270	800	6-Ø40
600WL5000-10-185	650	760	810	20-Ø26	600	725	780	20-Ø30	1200	1400	700	4170	1000	1340X1340	1210 X1210	4-Ø40	570	3340	1320	1450	510	780	600	6-Ø40
600WL5500-8.5-200	800	900	1015	24-Ø33	700	840	895	24-Ø30	1100	1600	800	437С	1200	1730X1730	1600X1600	6-Ø40	800	3570	1600	1730	1000	1270	800	6-Ø40

Причины неисправностей и способы их устранения

Неисправность: Недостаточный проток воды или отсутствие протока воды из выхода

Причина/Способ устранения

1. Неправильное направление вращения рабочего колеса / Установить направление вращения рабоч. колеса
2. Клапан открыт / Контроль, ремонт, демонтаж
3. Загрязненный трубопровод рабочего колеса / Удалить посторонние предметы
4. Слишком большой напор / Изменить/уменьшить напор
5. Высокая плотность перекачиваемой жидкости / Снизить плотность, разбавляя водой
6. Повреждение уплотнител. кольца / Заменить

Неисправность: Нестабильный ход

Причина/Способ устранения

7. Рабочее колесо не уравновешено / Заменить и послать изготовителю или отремонтировать
8. Поврежденный подшипник / Заменить

Неисправность: Насос нельзя запустить

Причина/Способ устранения

9. Неправильное присоединение фазы / Сконтролиров. электрооборуд и контур, отремонтировать
10. Заблокированное рабочее колесо / Удалить посторонние предметы
11. Перегоревшая обмотка статора / Отремонтировать или заменить обмотку

Неисправность: Слишком высокий ток

Причина/Способ устранения

12. Низкое рабочее напряжение / Отрегулировать напряжение
13. Загрязненный трубопровод рабочего колеса / Вычистить трубопровод, ослабить рабочее колесо
14. Большая плотность перекачив жидкости / Снизить плотность или вязкость
15. Очень низкий напор / Снизить проток и напор

Неисправность: Недостаточное давление

Причина/Способ устранения

16. Сальник поврежден / Заменить
17. Поврежденный кабель / Заменить