



ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистой химически неагрессивной воды и других жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы кондиционирования: Циркуляция охлаждающей воды

Насос

- Поток: до 220м³/ч
- Напор: до 95 метров
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 °C ~ 85 °C
- Максимальное давление: до 12 Бар
- Вращение насоса против часовой стрелки если смотреть со стороны всасывающего патрубка
- Крыльчатка из чугуна или из нержавеющей стали
- Смазка перекачиваемой жидкостью
- Ответные фланцы (по запросу)

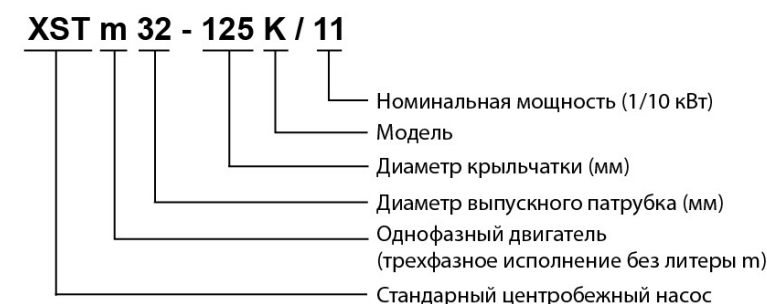
Двигатель

- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
IE3 - по отдельному заказу
- Окружающая температура: до 40 °C
- Встроенная термозащита

Конструктивные особенности

- Насос центробежный с единственным рабочим колесом с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком
- Всасывающий и напорный патрубок в соответствии с EN 733 (DIN 24255) и UNI 7467
- Фланцы в соответствии с UNI2236 и DIN2532
- Удобный доступ (крыльчатка, двигатель, могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений)

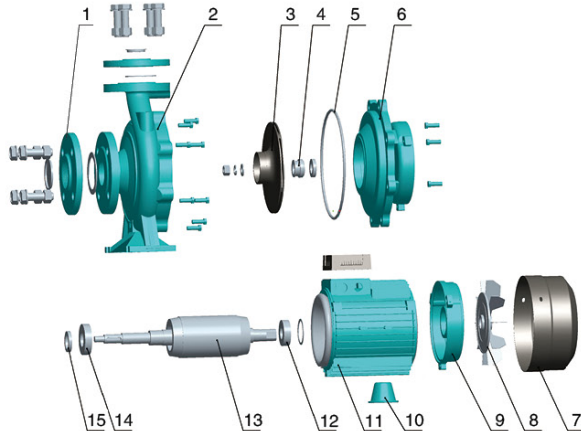
Расшифровка обозначений



Используемые материалы

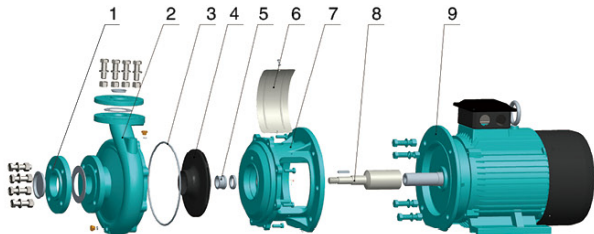
0.75kw~7.5kw

No.	Части	Материал
1	Фланец	HT200
2	Корпус насоса	HT200
3	Рабочее колесо	HT200 / AISI304
4	Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Суппорт насоса	HT200
7	Крышка вентилятора	08F
8	Вентилятор	PP
9	Задняя крышка	ZL102
10	Суппорт	HT200
11	Статор	
12	Подшипник	
13	Ротор	
14	Подшипник	
15	Сальник	



9.2kw~55kw

No.	Части	Материал
1	Фланец	HT200
2	Корпус насоса	HT200
3	Уплотнительное кольцо	NBR
4	Рабочее колесо	HT200 / AISI304
5	Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
6	Защитная пластина	06Cr19Ni10
7	Суппорт насоса	HT200
8	Вал	45/06Cr19Ni10
9	Электродвигатель	

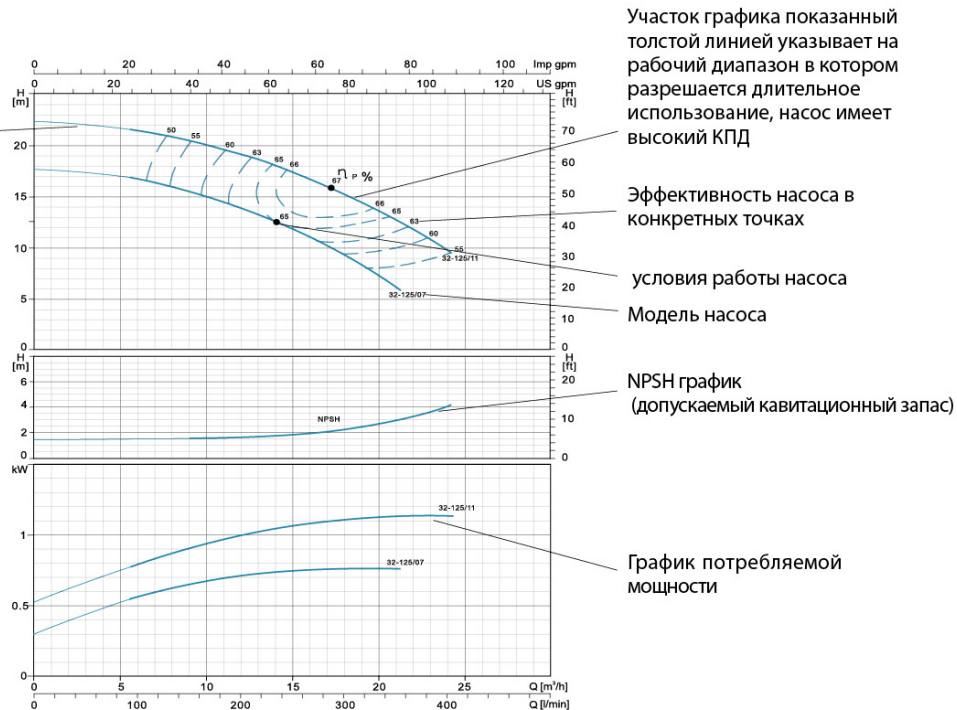


Как пользоваться графиками

Участок графика кривой показанный тонкой линией указывает на номинальный диапазон в котором длительное использование не разрешено

Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1мм²/сек, при температуре 20°C .
Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

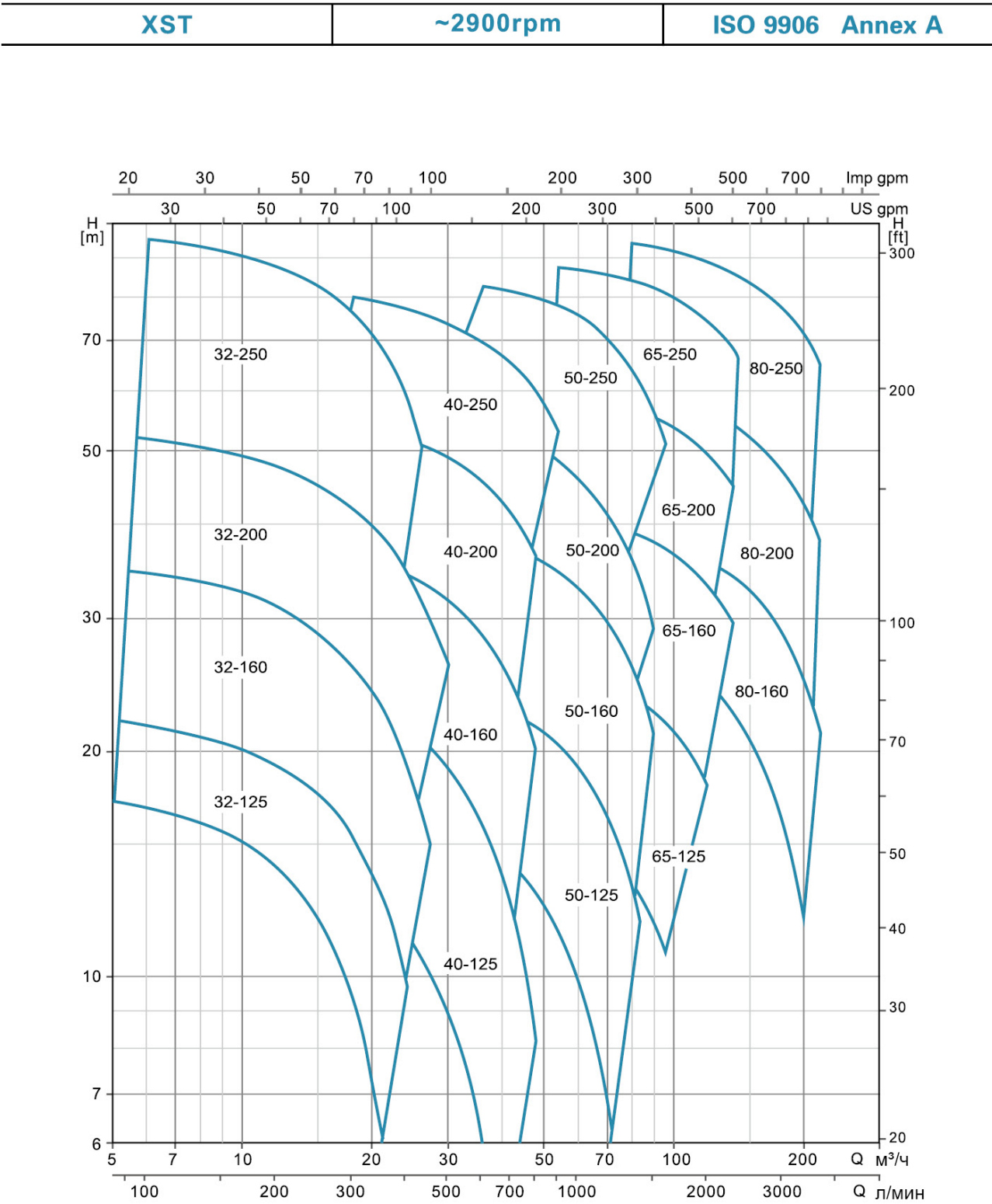


Технические данные

Тип насоса	Мощность		л/мин м³/час	Q=Проводительность																		
	кВт	л.с.		0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
32-125/7*Δ	0.75	1	H (m)	17.5	16.7	15	12	9														
32-125/11*Δ	1.1	1.5		22	21	20.2	17	15	9													
32-160/15*Δ	1.5	2		24	23.7	22.5	19.5	16.2														
32-160/22*Δ	2.2	3		31	29.6	29	25.5	22.5	15													
32-160/30*Δ	3	4		34.5	33.5	33	29	26.5	20	16.5												
32-200/30*	3	4		43.2	42	40.5	35.2	32.2	24.6	19.8												
32-200/40*	4	5.5		52	50.5	50	45	41.9	35	30.3												
32-250/55**	5.5	7.5		79	74.7	71.8	63	56	37.5													
32-250/75**	7.5	10		95	92	89	82	75	57.8													
40-125/11 Δ	1.1	1.5		14.7				13	11.5	10.1												
40-125/15 Δ	1.5	2		18.1				17	15	13.9												
40-125/22 Δ	2.2	3		24.5				23.2	21.5	20.2	16	12										
40-160/30	3	4		31.8				29	27.5	26.3	21.5	17.5										
40-160/40	4	5.5		38				36	34	33	28.5	25	20.1									
40-200/55*	5.5	7.5		44				42	40	38	32	27										
40-200/75*	7.5	10		55				52	49	48	42	37	32									
40-250/92*	9.2	12.5		64				59	56.5	55	49.5	45	39.8									
40-250/110*	11	15		72				67.5	65	63.5	57.5	52.2	47									
40-250/150*	15	20		82				79	77.3	76.5	71	66	60.5									
50-125/22 Δ	2.2	3		17							15.4	14	12.8	11.5								
50-125/30	3	4		20							18.8	18	17	15.6								
50-125/40	4	5.5		24							23.1	22.6	21.5	20.3	15.8							
50-160/55	5.5	7.5		32							30.6	30	28	26.6	20.5							
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29							
50-200/92*	9.2	12.5		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5							
50-200/110*	11	15		57.5							53.5	52	50	47.5	40							
50-250/150*	15	20		68.5							64	63	61.5	59	50	41						
50-250/185*	18.5	25		77							73.2	72	70	68	60.5	51.5						
50-250/220*	22	30		86.3							83	81.5	80	78	70	61						
65-125/40	4	5.5		19									17.3	16.8	14.5	13	11.8					
65-125/55	5.5	7.5		23									21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7				
65-125/75	7.5	10		27									26	25.6	24.5	23	22.5	20	18			
65-160/92	9.2	12.5		33										31.5	30	28	27.1	24	21.5			
65-160/110	11	15		36										34.5	33	31.5	30.8	28	25.5			
65-160/150	15	20		42										41	40	38.5	37.8	35	33			
65-200/150	15	20		45.5										46	43.5	41	39.2	33				
65-200/185	18.5	25		53										53.5	51.2	48.3	47	41.5				
65-200/220	22	30		59										59.5	57.2	54	53	47	43.5			
65-200K/185	18.5	25		41.2											42	41.2	40.6	38.2	36.5	34		
65-200K/220	22	30		48												48	47.5	46	44	41		
65-200K/300	30	40	59.5												59	58.5	58	56.2	54			
65-250/220	22	30	62											61.5	58.2	56.5	54	49	45			
65-250/300	30	40	76											75	73	70	69	64	61	54		
65-250/370	37	50	90											88	86	84	82	78	74	68		
80-160/110	11	15	27													27.3	26	24.5	22.5	16		
80-160/150	15	20	32.8													32.5	31.3	30.2	28	22.1	16.7	
80-160/185	18.5	25	39													38	36.8	35.7	33.8	28.8	23.5	
80-200/220	22	30	48													47.5	46	43.5	41	32.5		
80-200/300	30	40	60													59.5	58	57	54.5	47		
80-250/370	37	50	71.5													70.5	67.5	65.5	61.5	49.5	38	
80-250/450	45	60	82													80.5	78.5	76.5	72	62	51	
80-250/550	55	75	95													93.5	91.2	89.8	86.8	77.6	68.3	

* = Рабочее колесо из AISI304, ** = Двойное рабочее колесо из AISI304
Насосы имеющие одно и трехфазное исполнение, имеют маркировку " Δ ". Без маркировки, только трехфазное исполнение

Кривая характеристик



Размеры фланцев

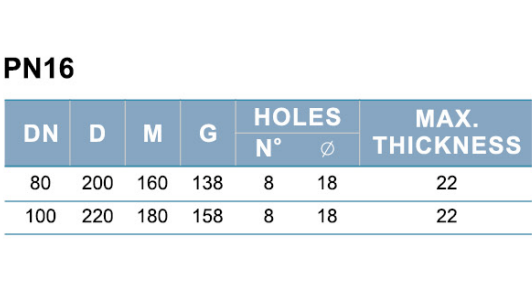
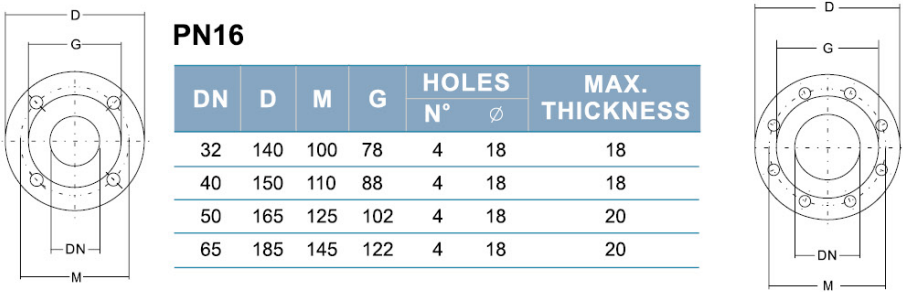


Схема установки
(для насосов с мощностью двигателя по 7,5кВт включительно)

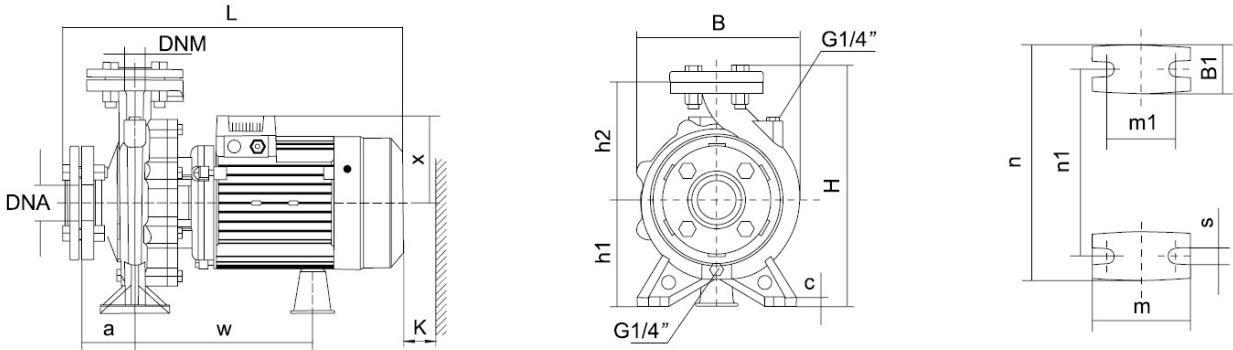


Table with 19 columns: Модель, DNM, DNA, a, w, x, h2, B1, c, h1, m, m1, n, n1, s, B, H, L, K. It lists various pump models and their dimensions.

Схема установки
(для насосов с мощностью двигателя выше 7,5кВт)

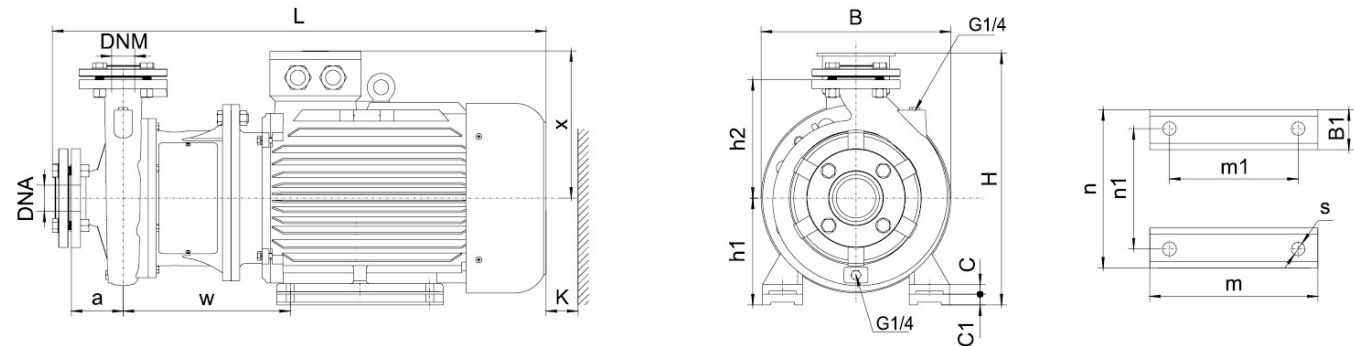


Table with 19 columns: Модель, DNM, DNA, a, w, x, h2, B1, C, C1, h1, m, m1, n, n1, s, B, H, L, K. It lists various pump models and their dimensions.