

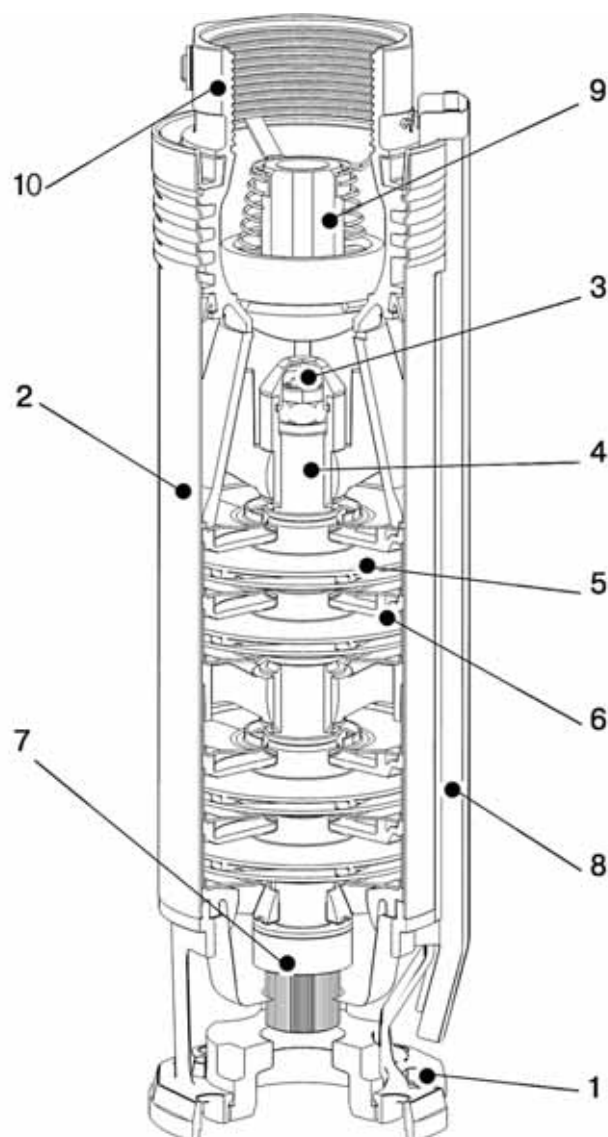
Условия эксплуатации

E4XP — электронасосы, предназначенные для перекачки химически и механически неагрессивной жидкости.

- Максимальное содержание твердых частиц: 150г/м³
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 30 °С
- Максимальное время работы на закрытую заслонку: 3 минуты
- Глубина установки ниже уровня воды: 0,3–150 м
- Если электронасос установлен в соответствии с инструкциями, указанными в руководстве по эксплуатации, уровень акустического давления электронасоса в пределах рабочих характеристик не превышает 70 Дб (А). Измерение уровня шума проводилось в соответствии с ISO 3746. Максимальное значение шума равномерно распределено вокруг насоса.

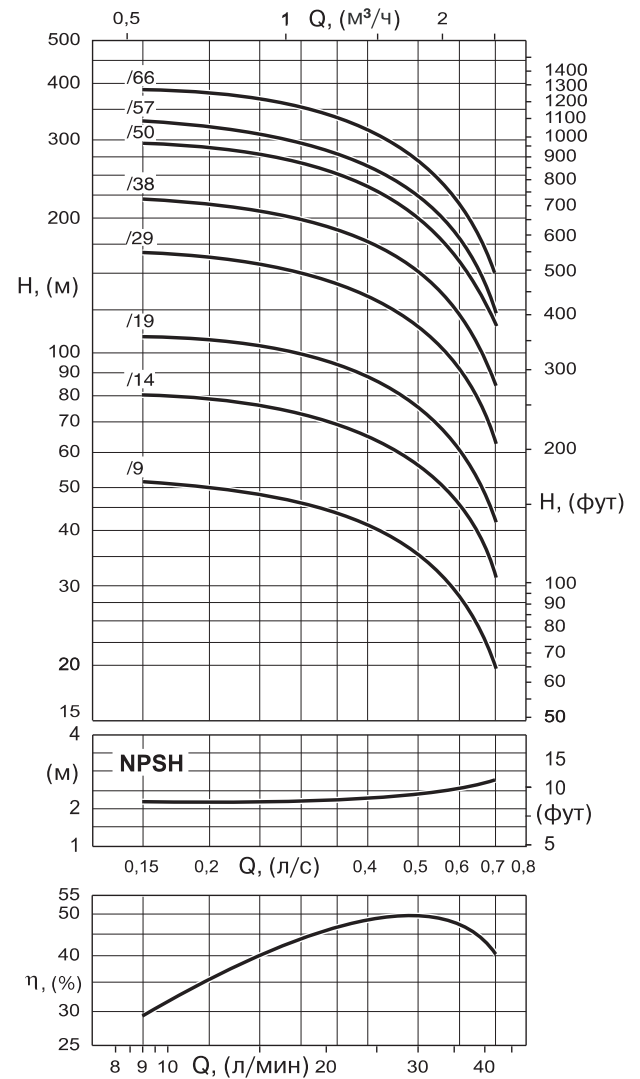
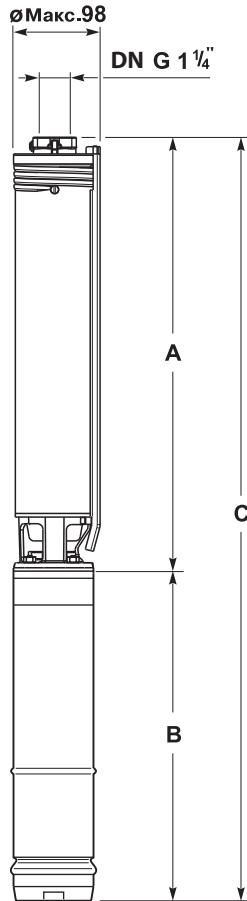
Конструкция насоса и материалы

Поз.	Детали	Материал
1	Всасывающий патрубок	Литая нержавеющая сталь
2	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
3	Вал насоса	Нержавеющая сталь
4	Втулка вала насоса	Литая нержавеющая сталь
5	Рабочие колеса насоса	Термопластиковая резина
6	Диффузоры	Термопластиковая резина
7	Соединительная муфта вала электродвигателя и вала насоса	Нержавеющая сталь
8	Защитный кожух кабеля электродвигателя	Нержавеющая сталь
9	Подпружиненный обратный клапан	Нержавеющая сталь
10	Выходной патрубок	Литая нержавеющая сталь
Болты и гайки из нержавеющей стали		



E4XP20

Габаритные размеры и масса



Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	А	Однофазный		Трехфазный		Масса, (кг)				
	Однофазный	Трехфазный			В	С	В	С	Насос	Электро-двигатель		Насос в сборе	
										(1)	(2)	(1)	(2)
	(мм)												
E4XP20/9	MC405M	MC405	0,37	388	390	778	370	758	3,7	8,4	7,4	12,1	11,1
E4XP20/14	MC4075M	MC4075	0,55	488	420	908	390	878	4,5	9,4	8,4	13,9	12,9
E4XP20/19	MC41M	MC41	0,75	588	450	1038	420	1008	5,2	10,7	9,4	15,9	14,6
E4XP20/29	MCH415M	MCH415	1,1	816	490	1306	450	1266	7	12,4	10,7	19,4	17,7
E4XP20/38	MCH42M	MCK42	1,5	996	560	1556	490	1486	8,2	14,6	12,4	22,8	20,6
E4XP20/50	MCK43M	MCK43	2,2	1236	600	1836	560	1796	10,3	19	15,2	29,3	25,5
E4XP20/57	MCK43M	MCK43	2,2	1403	600	2003	560	1963	13,7	19	15,2	32,7	28,9
E4XP20/66	-	MCR44	3	1583	-	-	560	2143	15,2	-	18	-	33,2

(1) однофазный (2) трехфазный

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$							
			0	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
Однофазный	Трехфазный	Горизонтальная установка	0	9	12	18	24	30	36	42
			0	0,54	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52
			Напор, (м)							
E4XP20/9+MC405M		E4XP20/9+MC405	54	51	50	46	41	35	28	19,5
E4XP20/14+MC4075M		E4XP20/14+MC4075	85	80,5	78,5	72,5	65	55,5	45	31,5
E4XP20/19+MC41M		E4XP20/19+MC41	114	109	106	99	88,5	75,5	60	42
E4XP20/29+MCH415M		E4XP20/29+MCH415	176	167	163	151	134	114	91	63
E4XP20/38+MCH42M		E4XP20/38+MCH42	230	220	213	197	176	151	120	84
E4XP20/50+MCK43M		E4XP20/50+MCK43	309	294	286	264	235	201	161	115
E4XP20/57+MCK43M		E4XP20/57+MCK43	350	329	320	293	262	223	177	123
-		E4XP20/66+MCR44	405	387	379	352	316	269	215	152
NPSH, (м)			-	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД η , (%)		Кэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск	Емкость конденсатора *		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм ²			
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.			(мкФ)	(В)	№
			230 В	400 В	230 В	400 В	Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.	(мкФ)					(В)			
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5	
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,6	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5	
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5	
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5	
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5	
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2	
Трехфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5	
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5	
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5	
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5	
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5	
	MCK43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2	
	MCR44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2	

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$ — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$ — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$ — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$ — номинальный ток, (А)

* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

Примечание:

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;

- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.