

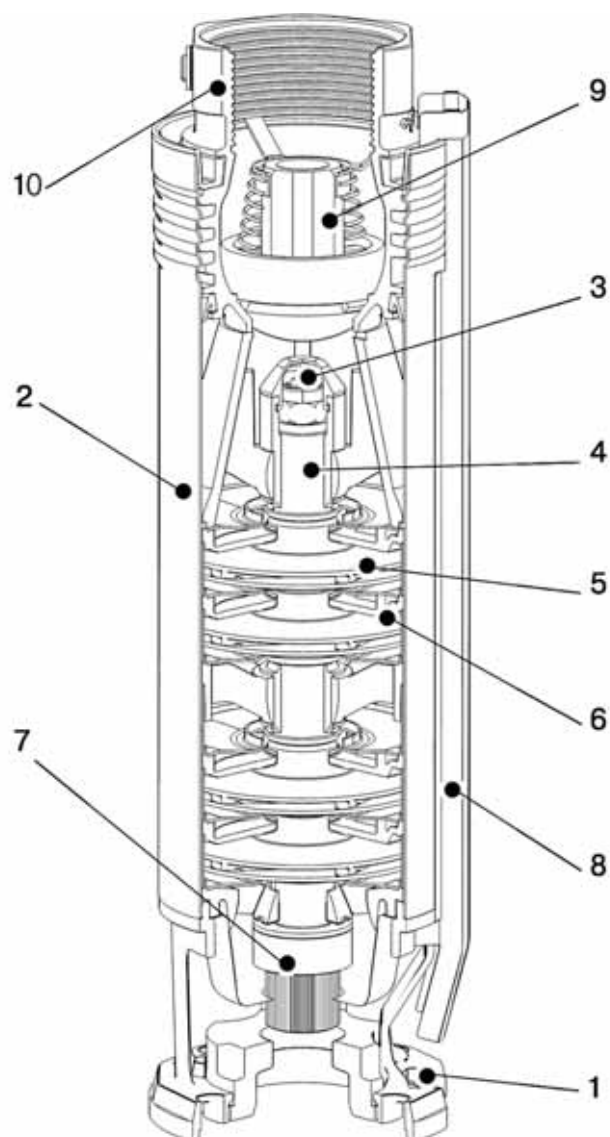
Условия эксплуатации

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.

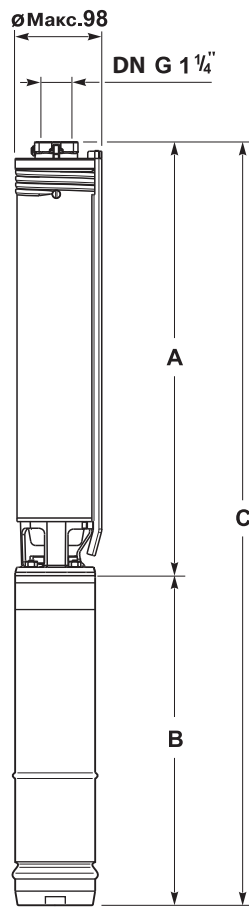
Конструкция насоса и материалы

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		



E4XP30

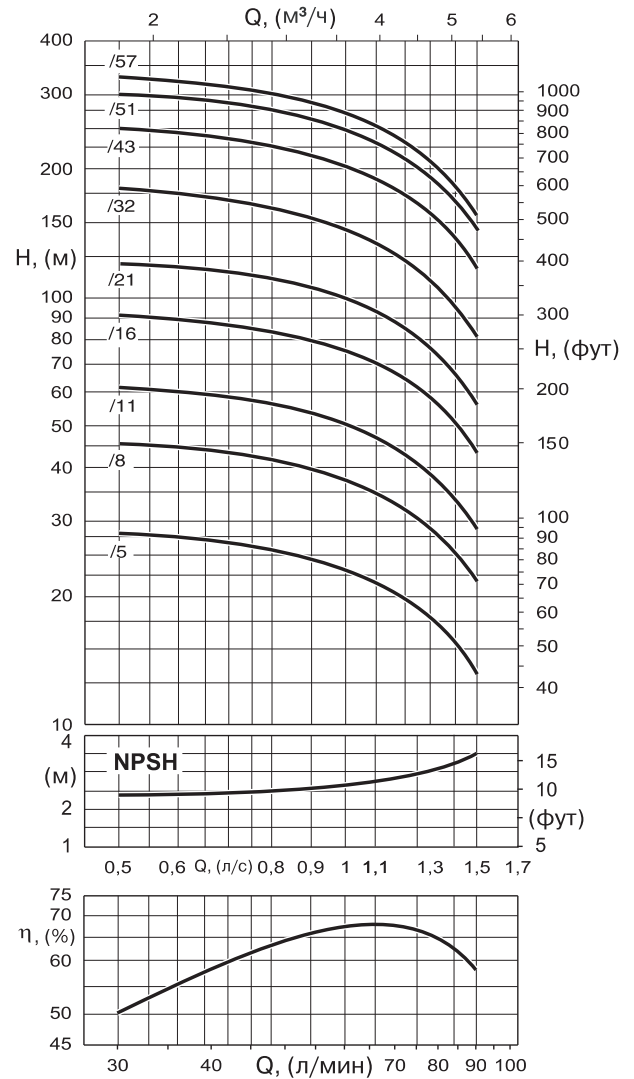
Габаритные размеры и масса



Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) 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	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			(кВт)	B	C	B		C	Электродвигатель		Насос в сборе
			(1)								(2)	(1)	(2)
	(мм)												
E4XP30/5	MC405M	MC405	0,37	333	390	723	370	703	3,2	8,4	7,4	11,6	10,6
E4XP30/8	MC4075M	MC4075	0,55	408	420	828	390	798	3,9	9,4	8,4	13,3	12,3
E4XP30/11	MC41M	MC41	0,75	483	450	933	420	903	4,6	10,7	9,4	15,3	14
E4XP30/16	MCH415M	MCH415	1,1	608	490	1098	450	1058	5,6	12,4	10,7	18	16,3
E4XP30/21	MCH42M	MCK42	1,5	761	560	1321	490	1251	7	14,6	12,4	21,6	19,4
E4XP30/32	MCK43M	MCK43	2,2	1036	600	1636	560	1596	9,2	19	15,2	28,2	24,4
E4XP30/43	-	MCR44	3	1338	-	-	560	1898	11,8	-	18	-	29,8
E4XP30/51	-	MCR455	4	1538	-	-	630	2168	13,5	-	21,4	-	34,9
E4XP30/57	-	MCR455	4	1688	-	-	630	2318	14,9	-	22	-	36,9

(1) однофазный (2) трехфазный

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

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{л/с}{(л/мин)}$ $(\frac{м^3}{ч})$										
			0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5
Однофазный	Трехфазный	Горизонтальная установка	0	30	36	42	48	54	60	72	78	4	90
			0	1,8	2,16	2,52	2,88	3,24	3,6	4,32	4,68	5,04	5,40
			Напор, (м)										
E4XP30/5+MC405M	E4XP30/5+MC405	O	32	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23	19,5	17,5	15,5	13
E4XP30/8+MC4075M	E4XP30/8+MC4075		51	45,5	44,5	43	41,5	39,5	37,5	32	28,5	25,5	21,5
E4XP30/11+MC41M	E4XP30/11+MC41		69,5	62	60	58	56	53,5	50,5	43	38,5	34	29
E4XP30/16+MCH415M	E4XP30/16+MCH415		103	91,5	89	86	83	79,5	75	64	58	51	43,5
E4XP30/21+MCH42M	E4XP30/21+MCH42		135	120	117	114	111	105	100	84,5	76	66,5	56,5
E4XP30/32+MCK43M	E4XP30/32+MCK43		204	180	175	168	162	154	145	122	109	96	82
-	E4XP30/43+MCR44		277	248	243	235	226	214	203	173	156	137	117
-	E4XP30/51+MCR455		332	301	293	285	274	262	247	211	190	167	143
-	E4XP30/57+MCR455		369	329	321	311	300	280	270	229	205,5	181	156
NPSH, (м)			-	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,5

O Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД η , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм ²	
						Полная нагрузка		Холостой ход								
						230 В	400 В	230 В	400 В							Мпуск./Мном.
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	4,5	-	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
	MCR455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	15	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.

$M_{пуск.}$ — пусковой момент, (кг/м)

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

$I_{пуск.}$ — пусковой ток, (А)

$I_{ном.}$ — 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.