



E.VOX
СТР. 174



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: от 1 до 19 м³/ч.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующаяся и химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости:
от -10 °С до +70 °С.

Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Максимальное рабочее давление: PN10

Специальное исполнение на заказ:

Обратитесь в нашу торговую сеть.

Степень защиты: IP44.

Двигатели IE2 в стандартной версии
от 0,75 кВт до 5,5 кВт - IE3 ≥ 7,5 кВт.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподъемные системы наилучшим образом приспособлены к применению в гражданских системах малого и среднего объема. Применение К двухступенчатых центробежных насосов увеличивает коэффициент мощности давления, в результате повышается производительность и снижается уровень эксплуатационного шума. Их основные характеристики – стойкость конструкции, компактный размер и крайняя надежность. В стандартный комплект поставки входят резервуары и канал подачи воздуха.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2 К двухступенчатых центробежных насоса. Основание из оцинкованной листовой стали в тропическом исполнении с 4 резиновыми антивибрационными ножками. Коллекторы на стороне всасывания и подачи выполнены из оцинкованной стали в тропическом исполнении. 2 резервуара мембранного типа. Шаровые клапаны с муфтами на всасывающем и напорном отверстиях каждого насоса. Обратные клапаны на всасывающем отверстии каждого насоса. 2 гнездовых соединителя из оцинкованного чугуна в тропическом исполнении для перекрытия коллекторов. Соединитель подачи воздуха 1 1/4" на стороне всасывания каждого насоса. 1 датчик давления на напорном коллекторе (измерение давления).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Поставляемая в соответствующей классу защиты IP 55 самозатухающей коробке из термoplasta, панель управления защищает насосы с электронным управлением от нештатных условий эксплуатации, например: перегрузок и перегрева (с автоматическим сбросом), короткого замыкания (с предохранителями – только в модели Plus), толчков тока в насосе (амперометрическая защита), аномального напряжения, холостого хода, быстрого пуска, сбоя датчика давления или непоследовательных внешних команд системы защиты.

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ:

Общий прерыватель с запором на всякий замок. Нажимные кнопки выбора автоматического или ручного режима управления AUT-0-MAN. Нажимная кнопка аварийного сброса RESET. Дисплей для всех моделей. Лампы индикаторы работы, останова, аварийной сигнализации.

ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ ПАНЕЛИ:

Карта электронной цепи управления с защитными предохранителями и пускателями. Соединительная клемма входа питания (однофазного или трёхфазного).

Клеммы подключения реле давления сухого хода или избыточного давления (дополнительно). Нормально разомкнутые контакты аварийной сигнализации. Миниатюрный DIP-переключатель выбора функций (датчик давления или реле давления, стандартный или дополнительный резервуары).

Электронная панель управления готова для подключения:

Реле давления защиты от сухого хода (*).

Реле давления останова при избыточном давлении (*).

(* доступно отдельно в качестве дополнительной опции.

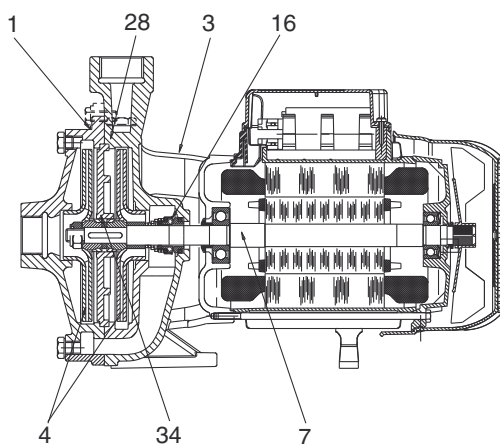
Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне и инструкцией по установке / техническому обслуживанию с электрической схемой.

МАТЕРИАЛЫ

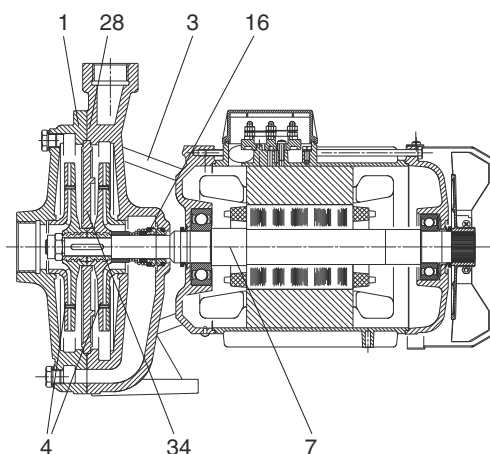
№	УЗЛЫ	МАТЕРИАЛЫ	МОДЕЛИ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185	
3	СУППОРТ	ЧУГУН 200 UNI ISO 185	
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР А	К 35/40; К 45/50; К 55/100
		ТЕХНОПОЛИМЕР В	К 55/50; К 66/100; К 90/100
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 416 X12CRS13 UNI 6900/71	К 35/40
		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303 X10CRNIS 1089 UNI 6900/71	К 45/50; К 55/50; К 55/100; К66/100; К 90/100
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА	
28	ПРОКЛАДКА	NBR КАУЧУК	К 35/40; К 45/50; К 55/50
		GUARNITAL	К 66/100; К 90/100
34	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ДИСК	ЧУГУН 200 UNI ISO 185	К 35/40; К 45/50; К 55/50; К 66/100; К 90/100;

* Соприкасается с жидкостью

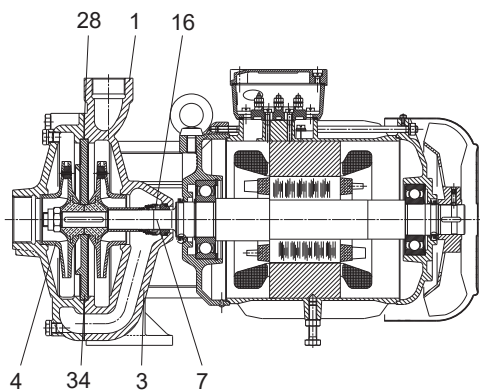
К 35/40



К 45/50 - К 55/50



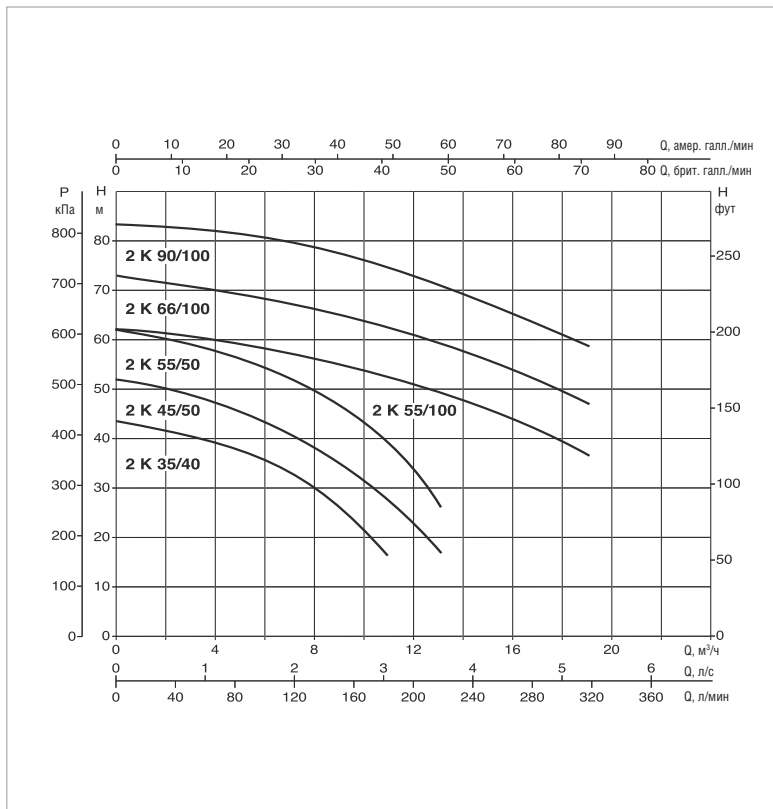
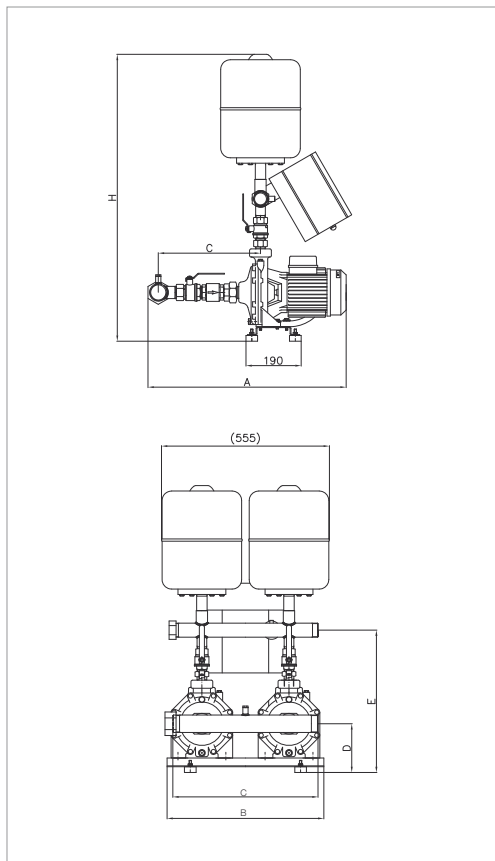
К 55/100 - К 66/100 - К 90/100



2 К - СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -10 °С до +50 °С (К 35/40 - К 45/50 - К 55/100) / от -10 °С to +70 °С (К 55/50 - К 66/100 - К 90/100)

Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 19 м³/ч



Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.				
2 К 35/40 М	1x220-240 В ~	2x0,75	2x1	2x5,5	9,0-6,0	4,2	2,5
2 К 45/50 М	1x220-240 В ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	10,8-6,0	5,2	3,5
2 К 55/50 М	1x220-240 В ~	2x1,85	2x2,5	2x12,8	12,0-7,0	6,2	4
2 К 35/40 Т	3x400 В ~	2x0,75	2x1	2x3,5	9,6-6,0	4,2	2,5
2 К 45/50 Т	3x400 В ~	2x1,1	2x1,5	2x3,6	10,8-6,0	5,2	3,5
2 К 55/50 Т	3x400 В ~	2x1,85	2x2,5	2x4,8	12,0-7,0	6,2	4
2 К 55/100 Т	3x400 В ~	2x2,2	2x3	2x6,7	18,0-10,0	6,2	4
2 К 66/100 Т	3x400 В ~	2x3	2x4	2x8,4	18,0-10,0	7,3	5
2 К 90/100 Т	3x400 В ~	2x4	2x5,5	2x9,7	21,0-14,0	8,4	6

МОДЕЛЬ	А	В	С	D	Е	Н	Н1	Н2	Ø КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
									DNA (всас.)	DNM (под.)	
2 К 35/40 М	700	540	500	555	400	910	457	150	2"	1 1/2"	69
2 К 45/50 М	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	85
2 К 55/50 М	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	92
2 К 35/40 Т	700	540	500	555	400	910	457	150	2"	1 1/2"	73
2 К 45/50 Т	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	89
2 К 55/50 Т	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	92
2 К 55/100 Т	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	155
2 К 66/100 Т	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	160
2 К 90/100 Т	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	167