

Описание Pedrollo 3-4CR

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ PEDROLLO 3CR и 4CR:

- Подача насоса до 120 л/мин. (7.2 м³/ч)
- Напор насоса до 50 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

ОПИСАНИЕ НАСОСОВ PEDROLLO 3CR и 4CR:

Бытовые электронасосы pedrollo с корпусом насоса из нержавеющей стали, компактные, бесшумные, характеризуются высоким КПД и низкой потребляемой мощностью.

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА:

Серия 3-4CR включает в себя МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА с корпусом насоса из нержавеющей стали, горизонтальным валом и с переменным числом рабочих колес; установленных в корпусе из нержавеющей стали. Рабочие колеса, установленные на одном и том же ведущем валу, вращаются внутри лопаточных диффузоров, которые обеспечивают движение жидкости на выходе каждого рабочего колеса по направлению к всасывающему патрубку следующего рабочего колеса. После прохождения через все рабочие колеса, установленные последовательно, жидкость выталкивается из насоса через нагнетательный патрубок, предусмотренный в корпусе насоса. Каждое рабочее колесо с соответствующим лопаточным диффузором составляют ступень нагнетания, которая, согласно принципу функционирования центробежных насосов, сообщает жидкости перепад давления, который суммируется с равными перепадами давления, сообщаемыми другими последовательными ступенями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСОВ PEDROLLO 3CR и 4CR:

Насосы pedrollo данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и отсутствию необходимости в техническом обслуживании, легкости и бесшумности, эти насосы могут с успехом применяться в быту, в частности, для автоматической подачи воды совместно с небольшими и средними резервуарами-автоматическими агрегатами поддержания давления, для орошения огородов, садов и т.д.

Примененное конструктивное решение, которое предусматривает размещение всех ступеней в корпус из нержавеющей стали; а также высокие эксплуатационные характеристики служат гарантией их надежного применения для оснастки промышленного оборудования или комплектных установок (моечные системы, котлы и т.д.)

Установка насоса должна производиться в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ НА НАСОСЫ PEDROLLO 3CR и 4CR 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ PEDROLLO 3CR и 4CR:

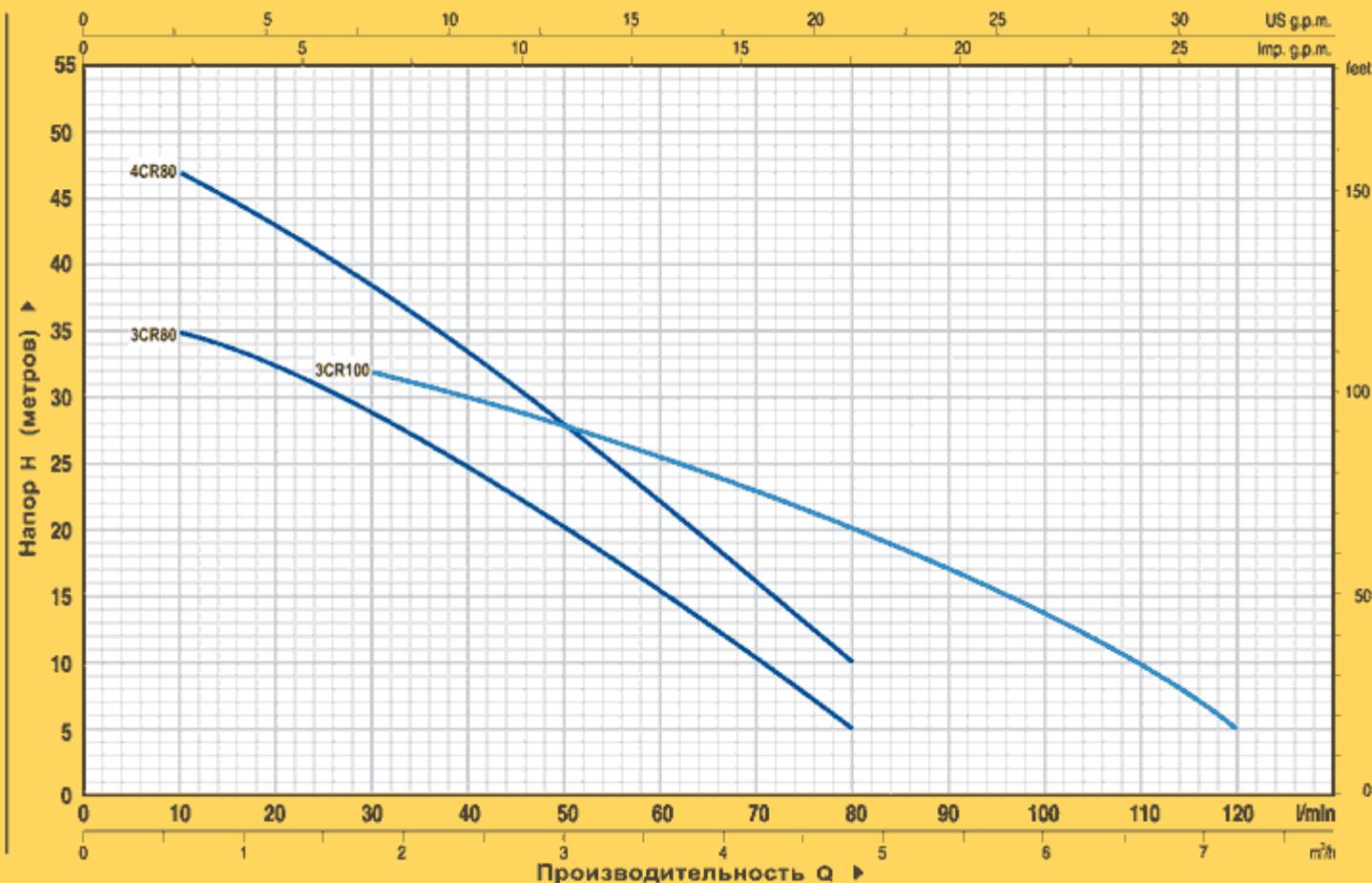
- **КОРПУС НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 304, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1. br>
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 304, на которой устанавливается механическое уплотнение.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА НАСОСА** радиальные, центробежного типа, из технополимера Noryl GFN3V "General Electric " (сертифицированы для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 416.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСОВ PEDROLLO 3CR и 4CR** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы.
- **В однофазных насосных двигателях** предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- **Трехфазные насосные двигатели** должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **Класс изоляции насосов** - F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА** IP 44
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ НАСОСА**

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА ПО ЗАКАЗУ:

=> специальное механическое уплотнение насоса

=> другое напряжение питания или частота 60 Гц

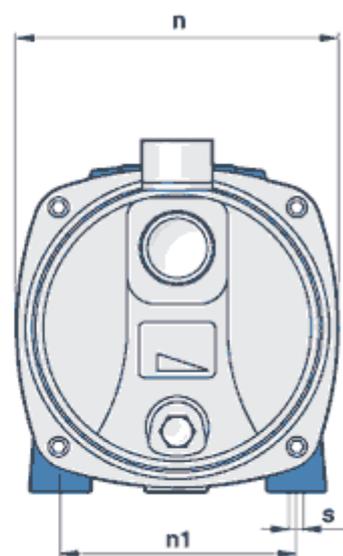
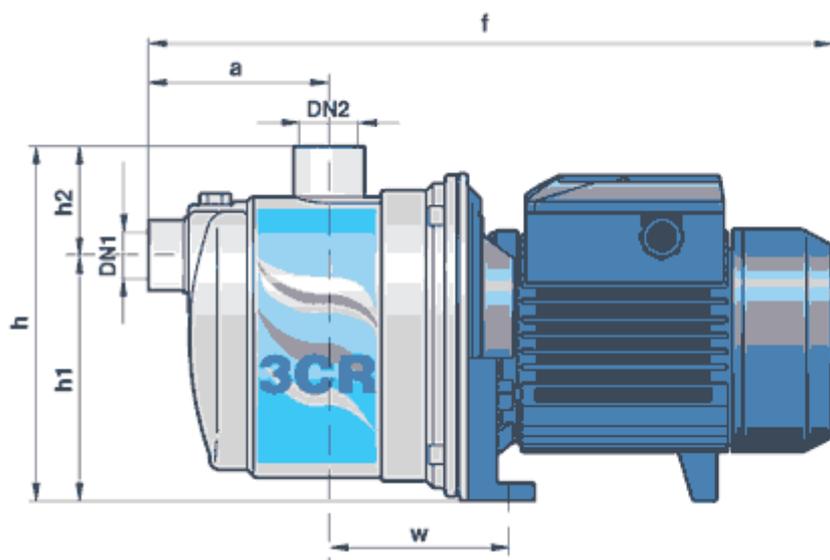
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60	H метры	38	36	35	34	32.5	31	29	25	20	15.5	10	5						
4CRm 80	4CR 80	0.60	0.85		50	48	47	45	43	40.5	38.5	33.5	28	22.5	16	10						
3CRm 100	3CR 100	0.60	0.85		36	35.5	35	34	33.5	32.5	32	30	28	25.5	23	20	17	13.5	10	5		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
3CRm 80	3CR 80	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9	6.9	6.3	
4CRm 80	4CR 80				353/345								7.6	6.9	
3CRm 100	3CR 100				7.5								6.9		