

ООО "НПК" ГОЛБЕРГ

121471, Москва, ул. Верейская, д.41
тел./факс: 777-3298; 995-0102;788-7698
www.golberg.ru
e-mail: contact@golberg.ru



Аппарат высокого давления «Ураган - 200/15»



Подключение электропитания		
Напряжение	В	400
Частота	Гц	50
Присоединенная мощность	кВт	5,5
Подключение воды		
Температура подачи (макс.)	°С	40
Давление подачи (макс.)	МПа (бар)	1 (10)
Рабочие характеристики		
Рабочее давление	МПа (бар)	3 - 20 (30-200)
Макс. рабочее давление (избыточное)	МПа (бар)	20,5 (205)
Объем подаваемой насосом воды	л/ч (л/мин)	480- 900 (8 – 15)
Вес	кг	123
Габариты (длина-ширина-высота)	(мм)	1035-620-1050

Описание аппарата высокого давления «Ураган-200/15»:

Аппарат высокого давления «Ураган-200/15» разработан специально для пищевой промышленности. Аппарат укомплектован всеми необходимыми аксессуарами для проведения работ по мойке и дезинфекции пищевых производств.

Компоновка аппарата выполнена таким образом, что мойщику не нужно тратить много времени на подготовку к мойке, т.к. все необходимые аксессуары находятся на аппарате. Для работы достаточно подключить аппарат к воде и электричеству, и выбрать режим мойки. В режиме дезинфекции, химическое средство дозируется напрямую из канистры, установленной на аппарате и подается в пенную станцию, а затем на пистолет.

Комплектация аппарата высокого давления «Ураган-200/15»

В аппарате установлены:

- Помпа с кривошипно-шатунным механизмом и керамическими плунжерами, производство Mazzoni (Италия);
- Двигатель с повышенным КПД соответствует нормам эффективности IE2/IE3, степень защиты IP54, производство Mazzoni (Италия);
- Колеса производство завода Colson (Голландия);
- Пенная станция высокого давления с режимами работы нанесение хим. средства/смыв высоким давлением. Режим работы выбирается поворотом рукоятки соответственно указателя. Регулировка расхода химии осуществляется поворотным вентилем, производство R+M (Германия);
- Корзина из нержавеющей стали, для установки канистры с моечным или дезинфицирующим средством до 25 кг;
- Барабан для намотки шланга высокого давления до 25 м;
- Регулятор давления воды Bypass;
- Эластичная муфта между помпой и двигателем;
- Фильтр тонкой очистки воды на входе в помпу;
- Манометр;
- Аксессуары из нерж. стали для применения в пищевой промышленности: пистолет, копье 600 мм, копье 800 мм, форсунка смыва, пенная насадка, быстросъемные соединения, шланг в.д. 20 м, производство R+M (Германия);

Конструктивные особенности аппарата:

- Блок управления двигателем с цепями управления 24 В, что дает возможность выводить в моечный пост пульт дистанционного управления АД;
- Между двигателем и помпой стоит соединительная муфта с резиновыми проставками, благодаря чему сглаживается биение валов двигателя и помпы относительно друг друга. А также даёт возможность простой замены двигателя или помпы по истечению ресурса после многих лет работы.

- Прочная рама из стальных труб с порошковым покрытием надежно защищает аппарат в сложных условиях от внешних механических воздействий;
- Кожух аппарата из нержавеющей стали обеспечивает защиту от брызг.
- Все узлы аппарата, через которые подается моечное и дезинфицирующее средство, выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает их долговременную работу;
- Колеса производство завода Colson (Голландия). Из высококачественной синтетической синей резины Performa®, твердостью 65° Shore A с усовершенствованной износостойкостью и высокой химической сопротивляемостью, намного выше, чем у натуральной резины. Диск колес \varnothing 125 мм, выполнен из полипропилена и оснащен шариковым подшипником из нержавеющей стали непосредственно в процессе литья, тем самым неразъемно соединяя его с основанием колеса. Колёса имеют два закрытых подшипника. Рабочая температура от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Удобство работ по техническому и ремонтному обслуживанию за счёт быстрого доступа к основным узлам аппарата.
- Установленный на раме аппарата барабан для намотки шланга, дает удобство в работе и защищает шланг от лишнего износа.
- Четыре колеса обеспечивают легкое перемещение аппарата и устойчивость на поверхности.

Особенности помпы высокого давления:

- Помпа с кривошипно-шатунным механизмом имеет большой запас прочности и рассчитана на самые интенсивные нагрузки.
- Головка помпы, цилиндры и клапаны изготовлены из специальных материалов.
- Картер литой из спецсплава алюминия с ребрами жесткости.
- Масляные уплотнения – двойной подпружиненный W-образный фланец.
- Охлаждение помпы принудительное, водяным потоком.
- Коленчатый вал – кованый изготовленный из нержавеющей конструкционной стали с хромомолибденовым покрытием и фасками для принудительной смазки подшипников шатуна.
- Шатуны – кованые из специального сплава, с ребрами жесткости.
- Толкатели - имеют степень осевой свободы 360 градусов, такая конструкция позволяет добиться равномерного износа, и продлевает срок службы.
- Плунжеры – керамические, что продлевает срок службы.
- Подшипники коленчатого вала радиально-упорные роликовые, усиленные.
- Клапана и пружины – цельнометаллические, изготовлены из нержавеющей стали.
- Клапанные седла термообработанные, выточенные из нержавеющей стали.
- Уплотнения плунжеров W- конструкции смазываются и охлаждаются прокачиваемой жидкостью.

Особенности двигателя:

Итальянская компания «Mazzoni» разработала этот электродвигатель специально для использования в аппаратах высокого давления. Двигатель предназначен для работы во влажных помещениях, имеет встроенную тепловую защиту и воздушный вентилятор с защитным кожухом, соответствует нормам эффективности IE2/IE3, а также имеет одно очень оригинальное конструкторское решение - эластичную муфту для соединения с валом насоса высокого давления. Эта муфта выполняет сразу 4-е важных роли:

- Препятствует утечкам электрического тока от двигателя к насосу высокого давления;
- Исключает попадание масла в электродвигатель в случае износа сальника помпы;
- Повышает надёжность соединения привода насоса с электродвигателем, увеличивая тем самым рабочий ресурс аппарата высокого давления;
- Обеспечивает быстрое и удобное отсоединение помпы от двигателя при ремонте.

Комплектация
АВД «Ураган 200/15» с аксессуарами из нерж. стали для применения в пищевой промышленности (пистолет, копьё 600 мм, копьё 800 мм, форсунка, пенная насадка, БРС соединения, пенная станция на 2 режима - смыв в.д./химия, шланг в.д. 20 м)
АВД «Ураган 200/15» с аксессуарами из нерж. стали для применения в пищевой промышленности (пистолет, копьё 600 мм, копьё 800 мм, форсунка, пенная насадка, БРС соединения, пенная станция на 3 режима - смыв в.д./химия 1/химия2, шланг в.д. 20 м)