Эмульгаторы и гомогенизаторы - Введение

Гомогенизационный эмульгирующий насос и смесительный насос - это многоцелевое оборудование для приготовления смесей и эмульсий с использованием передовых международных технологий. Его профессиональная техника и точность изготовления приближены к аналогичным продуктам международного уровня. Гомогенизаторы/эмульгаторы - это эффективное устройство для смешивания, диспергирования, дробления, растворения, рафинирования, гомогенизации, эмульгирования. Основными деталями являются статоры и роторы. Под действием центробежных сил и сил текучести, создаваемых быстрым вращением роторов, статоры воздействуют на материалы с большой силой сдвига, центробежного прессования, разрушения, трения о жидкость, турбулентной гомогенизации, и твердая, жидкая и летучая среда быстро очищается, гомогенизируется, дезагрегируется и эмульгируется. Повторение этого процесса может привести к получению стабильной и высококачественной продукции.

Эти насосы могут значительно упростить традиционные производственные процессы, повысить эффективность производства и качество выпускаемой продукции. Они широко используются в нефтехимии, нефтеперерабатывающей химии, бытовой химии, биологической фармацевтике, переработке пищевых продуктов, производстве бумаги, охране окружающей среды, производстве красок и так далее.

Применение

- **Бытовая химия:**

  Пигмент, краситель, вспомогательные вещества для пластмасс, вспомогательные вещества для текстиля, адгезивы, эмульсия смолы, термоплавкий клей, герметизирующий состав, клей, целлюлоза, поверхностно-активное вещество, диспергированный технический углерод, средство для защиты от склеивания, средство для удаления плесени, пеногаситель, фтористое чистящее средство, полирующее средство, вспомогательные вещества для кожи, пигментная паста, восковая эмульсия, бактерицид, коагулянт

- **Нефтехимия:**
  Смазка, эмульсия тяжелой нефти, эмульсия дизельного топлива, модифицированный асфальт, катализатор, восковая эмульсия и т.д.

- **Биология и фармацевтика:**

  Инъекции, антибиотики, медицинские эмульсии, медицинские пасты, товары для здоровья,
  эмульсии мини-капсул, разрушители клеток и т. д.

- **Краски и чернила:**

  Печатная краска, краска, эмульсионная краска, строительная краска, нанокраска, фотоотверждаемое покрытие, вспомогательные вещества, дисперсия технического углерода, печатная краска, глазурь, бентонит

- **Сельскохозяйственная химия:**

  Пестициды, гербициды, лекарственное масло, удобрение, адъювант к пестицидам и т.д.

- **Наноматериалы:**

  Диспергирование и дезагрегирование для нанометровой среды и т.д.

- **Пищевые продукты и напитки:**
  Сок, джем, мороженое, молочные продукты, пищевые добавки, чайный напиток, шоколад, кокосовое молоко, эссенция, молоко и т.д.

- **Потребительская химия:**
  Жидкое моющее средство, крем для кожи, паста для губ, пена для лица, эмульсия силиконового масла, бытовая эссенция, уход за кожей, косметика и т.д.

- **Производство бумаги:**

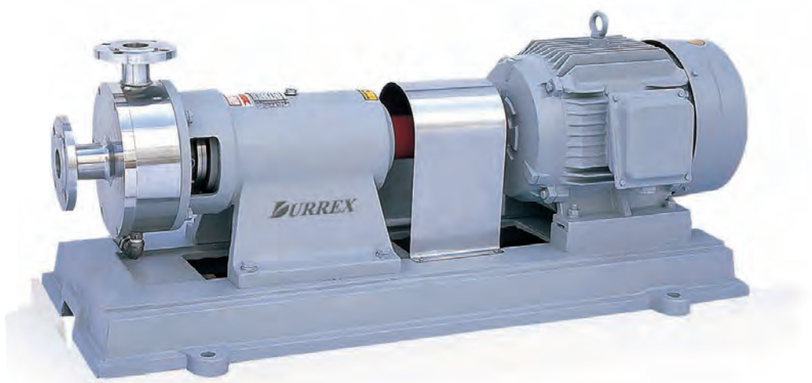
  Целлюлоза, наполнитель, средство для придания прочности в сухом состоянии, средство для придания прочности во влажном состоянии, проклеивающее средство, фильтрующее средство, вспенивающее средство, химикаты для очистки воды и так далее.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 **Казахстан** +7(7172)727-132 **Киргизия** +996(312)96-26-47

Единый адрес для всех регионов: dxu@nt-rt.ru || www.durrex.nt-rt.ru

DHX1 Гомогенизирующий и эмульгирующий насос

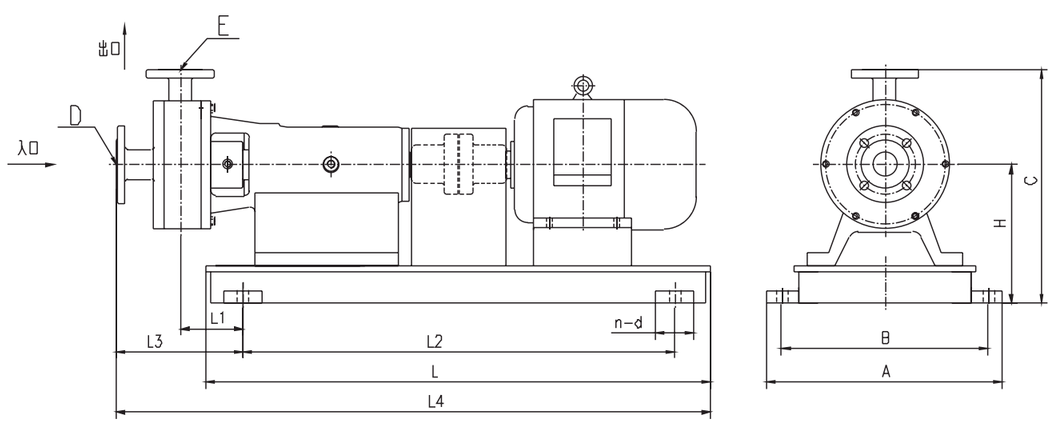


Профиль насоса

Насос для гомогенизации и эмульгирования DHX1 имеет набор двойных статоров и двойных роторов в насосной камере. Приводной вал роторов изготовлен из нержавеющей стали S.S.316, механическое уплотнение - двойное торцевое уплотнение с водяным охлаждением. Вал насоса опирается на корпус подшипника и соединен с двигателем через муфту. Принцип работы этого насоса заключается в "получении" неоднородной среды на входе, и выходе из выпускного отверстия готового однородного продукта после гомогенизации и эмульгирования.

Эти насосы могут быть использованы в циклической обработке среднего и мелкосерийного производства и передачи на короткие расстояния, гомогенизации и эмульгации. Они будет иметь отличные гомогенные и эмульсионные характеристики в сочетании с вертикальными гомогенными эмульсионными машинами с высокими сдвиговыми усилиями.

Габаритный чертеж



Технические параметры

Type	Power (kw)	Rotation speed (r/min)	Flow (m^3/h)	Pressure (MPa)	D DN (mm)	E DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	n–d (mm)
DHX1–100	2.2	2900	1	0.05	Φ25	Φ15	300	169	220	255	530	285	250	250	150	4–Φ14
DHX1–120	3	2900	3	0.1	Φ40	Φ32	850	198	700	318	1093	430	370	379	200	4–Φ24
DHX1–140	5.5	2900	5	0.1	Φ40	Φ32	850	198	700	318	1114	430	370	379	200	4–Φ24
DHX1–165	7.5	2900	10	0.15	Φ50	Φ40	1050	160	900	273	1248	475	415	486	287	4–Φ24
DHX1–185	11	2900	15	0.15	Φ65	Φ50	1050	217	900	351	1340	475	415	502	287	4–Φ24
DHX1–200	15	2900	20	0.15	Φ80	Φ65	1200	195	1050	349	1500	550	490	496	260	4–Φ24
DHX1–220	18.5	2900	30	0.15	Φ80	Φ65	1200	195	1050	349	1500	550	490	496	260	4–Φ24
DHX1–240	22	2900	50	0.2	Φ100	Φ80	1200	194	1050	372	1548	550	490	545	260	4–Φ24
DHX1–260	37	2900	60	0.2	Φ125	Φ100	1500	327	1200	532	1882	700	620	768	438	4–Φ28
DHX1–300	45	2900	80	0.25	Φ125	Φ100	1500	327	1200	532	1882	700	620	768	438	4–Φ28

Внимание: размеры насосов только для ознакомления

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные елны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 **Казахстан** +7(7172)727-132 **Киргизия** +996(312)96-26-47

Единый адрес для всех регионов: dxu@nt-rt.ru || www.durrex.nt-rt.ru