

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

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

ДНХЗ Гомогенизирующий и эмульгирующий насос

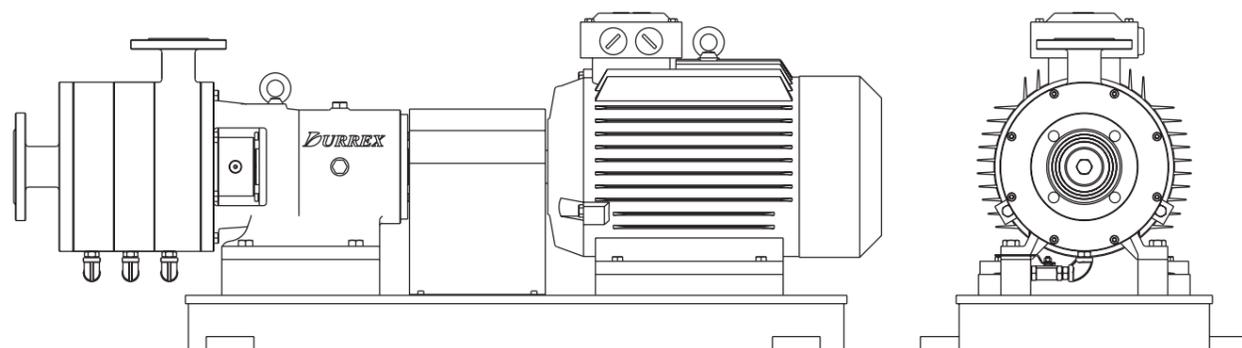


Профиль насоса

Насосы для гомогенизации и эмульгирования ДНХЗ являются усовершенствованными насосами ДНХ1. Они предназначены для получения однородной и эмульсионной массы без циркуляции. Его рабочая камера состоит из 3-ступеней, 12 слоев статоров и роторов. Материалы диспергируются, очищаются, эмульгируются шаг за шагом через статоры и роторы. Это высокоэффективные составно-гомогенные насосы для диспергирования, дробления, растворения, переработки, дезагрегации, гомогенизации, эмульсии и перекачки. Насосы могут значительно упростить традиционные рабочие процедуры и повысить эффективность и качество производства. Они являются идеальными продуктами, используемыми для замены коллоидных мельниц. Уплотнение изделия может быть как двусторонним, так и односторонним в зависимости от свойств материалов, используемых пользователями. Он также может иметь рубашку обогрева или охлаждения, если это требуется заказчику.

Этот насос также можно использовать при циклической обработке средних и малых объемов.

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)
DHX3-100	7.5	2900	3	0.15	Φ 25	Φ 15	850	169	220	355	630	285	250	250	150	4- Φ 14
DHX3-140	11	2900	5	0.2	Φ 40	Φ 32	850	198	700	430	1226	430	370	379	200	4- Φ 24
DHX3-165	15	2900	10	0.3	Φ 50	Φ 40	1050	160	900	393	1368	475	415	486	287	4- Φ 24
DHX3-185	30	2900	20	0.4	Φ 65	Φ 50	1050	217	900	487	1476	475	415	502	287	4- Φ 24
DHX3-200	45	2900	30	0.5	Φ 80	Φ 65	1200	195	1050	499	1650	550	490	496	260	4- Φ 24
DHX3-220	55	2900	40	0.5	Φ 80	Φ 65	1200	195	1050	499	1650	550	490	496	260	4- Φ 24
DHX3-240	90	2900	60	0.6	Φ 100	Φ 80	1200	194	1050	532	1708	550	490	545	260	4- Φ 24
DHX3-260	132	2900	100	0.6	Φ 125	Φ 100	1500	327	1200	740	2090	700	620	768	438	4- Φ 28
DHX3-300	75	1400	120	0.3	Φ 125	Φ 100	1500	327	1200	740	2090	700	620	768	438	4- Φ 28

Внимание: размеры насосов только для ознакомления

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

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