



Характерные особенности:

- ▲ Оснащение высокоскоростными подшипниками;
- ▲ Полная сборка мельницы;
- ▲ Производительность 12, 20 и 40 т/час, а также версия производительностью 300 л/час для лабораторного применения;
- ▲ Оптимизация под обеспечение помола битума на мелкие частицы с распределением их по размеру в узком диапазоне;
- ▲ Высокая эффективность оборудования, обеспечивающая низкий уровень потребления электроэнергии;
- ▲ Частотное управление работой предлагается в качестве опции;
- ▲ Регулируемый зазор «ротор / статор»;
- ▲ Фланец мельницы, смонтированный непосредственно на электродвигателе, обеспечивает простоту и бесшумность монтажа.

Коллоидные мельницы – для битумно-эмульсионного производства

Коллоидные мельницы от компании «ДенимоТех» специально разработаны для приготовления битумных эмульсий – как обычных, так и полимер-модифицированных.

Система ротора и статора оптимизирована под обеспечение помола битума на мелкие частицы, с распределением их по размеру в узком диапазоне, за счёт чего обеспечивается повышенная стабильность эмульсии при хранении и повышенная её вязкость, что особо существенно для эмульсий с высоким содержанием битума. Более того, мельницы оборудованы высокоскоростными подшипниками, и если воспользоваться этим в комбинации с частотным управлением электродвигателем (см. опции), то это даст возможность:

1. Регулировать скорость в сторону её повышения или снижения – для оптимизации распределения частиц по размеру (а, следовательно, и характеристик эмульсии) с целью достижения требуемых свойств и/или соответствия местным требованиям.
2. Успешно использовать множество разных битумов, которые обычно дают картину распределения частиц по размеру со слишком большой долей крупных частиц (что означает низкое качество эмульсии).



Техническая информация

Мельницы с фиксированной скоростью	DT 105	DT 202	DT 403
Производительность, остаточная 70-40%	6 - 12 т/час	10 - 20 т/час	20 - 40 т/час
Зазор «ротор/статор», стандартный	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
Уровень шума	<80 дБ (А)	<80 дБ (А)	<80 дБ (А)
Длина без патрубка	860mm	960mm	980mm
Длина с патрубком	1060mm	1250mm	1350mm
Трубные подсоединения «битум/ вод.фаза/ эмульсия»	DN40/25/50	DN65/40/80	DN80/50/100
Ширина x высота	350 x 430 mm	400 x 475 mm	450 x 500mm
Вес	200 кг	275 кг	300 кг
Напряжение	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE
Потребляемая мощность	18.5 кВт	30 кВт	37 кВт
Частота электотока	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Сила тока	34.5А	55А	68А
Скорость вращения, об/мин	3000/3600	3000/3600	3000/3600
Мельницы с регулируемой скоростью	DT 106	DT 202	DT 403
Производительность, остаточная 70-40%	6 - 12 т/час	10 - 20 т/час	20 - 40 т/час
Зазор «ротор/статор», стандартный	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
Уровень шума	79 / 88 дБ (А)	79 / 88 дБ (А)	79 / 88 дБ (А)
Длина без патрубка	1095 mm	1095 mm	1125 mm
Длина с патрубком	1315 mm	1365 mm	1415 mm
Трубные подсоединения «битум/ вод.фаза/ эмульсия»	DN40/25/50	DN65/40/80	DN80/50/100
Ширина x высота	400 x 440 mm	400 x 440 mm	450 x 470 mm
Вес	240 кг	300 кг	330 кг
Напряжение	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE	3 x 400 В ~ 3 x 480 В + PE
Потребляемая мощность	30 кВт	37 кВт	45 кВт
Частота электотока	40 - 70 Гц	40 - 70 Гц	40 - 70 Гц
Сила тока	55А	68А	82А
Скорость вращения, об/мин	2400 - 4200	2400 - 4200	2400 - 4200

За дополнительной информацией просим обращаться на наш сайт: www.denimotech.com

