



ATMO Processus C® Inside Complete Laboratory Pilot - "ENTRY"

LABORATUVAR TİPİ TAM DONANIMLI EMÜLSİYON DEĞİRMENİ

Ref. : F022.122.0192

Boyutlar : 170 x 70 x 180 cm
Net Ağırlık : 340 kg

Tam Donanımlı Laboratuvar Değirmeni (ATMO Processus C® Inside-Entry), yol uygulamaları için bitüm emülsiyonları ve diğer endüstrilerde tanınmış Emulbitume'un Atomix C® kolloid değirmeni ile birlikte yapılandırılmıştır.

Atomix C® değirmeninin kanıtlanmış performansına ek olarak, endüstriyel üretim ve ilave katkıların kullanımıyla ilgili diğer donanımlara da sahiptir. Düşük bitüm içeriklerinden çok yüksek modifiye bitüm içeriklerine kadar (polimerle modifiye edilmiş bitümlerin %75'i kadar miktarlarda) özel emülsiyonların üretimi için hazırlanmıştır.

Bu üstün performansı ile karmaşık emülsiyon formüllerinin oluşturulmasına hızlı ve hassas bir şekilde karar verilmesini sağlar.

ATMO Processus C® Inside-Entry Laboratuvar Tipi Emülsiyon Değirmeni

Üretim Sistemi:

- Ön karıştırma haznesi (tek yönlü emniyet vanalı)
- Atomix C® Paslanmaz çelik Turbo-mikser (2000-11000 rpm)
- Basınç kontrol ünitesi ve emülsiyon sıcaklık sensörü

Sulu Faz Hattı:

- 5 litre paslanmaz çelik (INOX) su fazı tankı, platin direçli ısıtma cihazı (PT probe) ve PID regülatörü içerir. (10-80 °C ± 0.2 °C hassas kontrollü ısıtma sağlar)
- Paletli karıştırıcı (homojen karışım sağlar)
- Dozaj pompası (0-100 l/sa) ve hacimsel akış ölçer (l/sa), sıvı miktarı anlık izlenir ve kontrol edilir.
- Sirkülasyon sistemi (sabit, homojen basınç, sıcaklık ve karışım sağlar)
- Lateks (sıvı) ve bentonit (kil) kullanımı için uygundur. (max. %5 bentonit kullanımı mevcut olup, talep edilmesi halinde peristaltik pompa seçeneği ile %10 a kadar kullanım mümkündür.)

ATMO Processus C® Inside-Entry Laboratuvar Tipi Emülsiyon Değirmeni, pompa ve akış hızını otomatik olarak ayarlar!

Bitümlü Bağlayıcı Hattı:

- 5 litre paslanmaz çelik (INOX), iki seviyeli ısıtma sistemli bitüm tankı, yüksek sıcaklık dirençli platin ısıtma cihazı (PT100 probe) ve PID regülatörü içerir. Bu sistem ile 10-180 °C ± 0.2 °C kontrollü hassas ısıtma sağlanır.
- Paletli karıştırıcı (homojen karışım sağlar)
- Dozaj pompası (0-130 l/sa), frekans dönüştürücülüdür.
- Sirkülasyon sistemi
- Isıtma hattı (bitümlü bağlayıcının tüm boru ve tank sisteminde istenilen sıcaklıkta kalmasını sağlar)

Pompa hızı Potansiyometre ile manuel olarak ayarlanabilir! Bu kullanıcıya süreç üzerinde daha fazla hakimiyet sağlar!

Ergonomik kontrol paneli:

- Üretim için gerekli tüm anahtar, gösterge ve potansiyometreler tek bir panelde toplanmıştır.
- Acil durum butonu içerir.

Opsiyonlar (ürüne dahil değildir):

- Bitüm için kütleli akış ölçer (Ref. F022.122.0194)
- Veri kayıt sistemi (Data logger - Ref. F022.122.0195)
- Peristaltik pompa (Ref. F022.122.0196), 15-20 kg üzerinde lateks veya %5 den fazla bentonit kullanımı için.

Gereksinimler:

Güç kaynağı, 380V, 3 faz + N + T, 32A, 6 kW.

ÖNEMLİ: Değirmenin elektrik bağlantısı müşteri sorumluluğunda olup, bağlantı üzerinde frekans dönüştürücüyle uyumlu kaçak akım koruma sistemi sağlanmalıdır. Güç kablosu müşteri sistemine bağlı değiştiğinden, talep edilmesi halinde tarafımızca sağlanır. Polimer modifiye bitüm emülsiyonlarının üretimi için 3 bar hava kaynağı ve soğutmada kullanılmak üzere su kaynağı temin edilmelidir.

ÖNEMLİ: Kurulum ve eğitim talep edilmesi halinde uzmanlarımızca sağlanacaktır.