Vakum Filtresi

LT-M0618 | Mineral süspansiyonlarında katı-sıvı ayrımı

Çift kademeli pompa • Çelik filtre haznesi • Cam toplama kabı



9,0 m³/saat

POMPA EMİŞ KAPASİTESİ

Ø250 × 60 mm

FİLTRE HAZNESİ

40 µm filtre kâğıdı • 0,37 kW pompa motoru • 220 V, 50 Hz, tek faz

LT-M0618

Fotoğraflar ve Bileşenler

Çelik hazne, filtre desteği, cam kap ve vakum pompası

LT-M0618, mineral süspansiyonlarını vakum yardımıyla katı ve sıvı fazlara ayırır. Katı taneler filtre yüzeyinde kalırken sıvı cam toplama kabına geçer. Çift kademeli pompa, filtrasyon için basınç farkı oluşturur.

ÇELİK FİLTRE HAZNESİ

Ø250 × 60 mm iki parçalı hazne, süspansiyonu ve filtre ortamını taşır.

CAM TOPLAMA KABI

Filtre ortamından geçen sıvı, vakum bağlantılı cam kapta toplanır.



FİLTRE DESTEĞİ

Örgü tel ve kumaş altlık, filtre kâğıdının yerinde durmasını destekler.

VAKUM POMPASI

Çift kademeli pompa, hortumlarla bağlanan düzende emiş oluşturur.



Filtre haznesi ve paslanmaz örgü destek



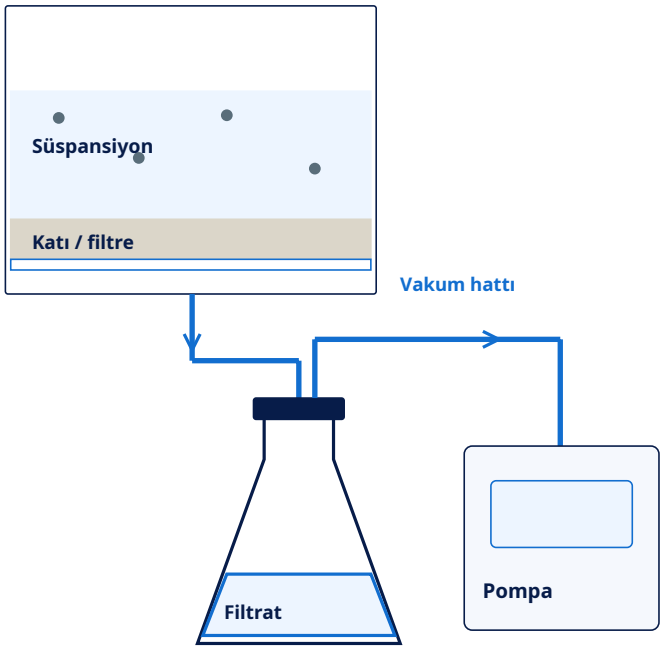
Pompa gövdesi, yağ seviye penceresi ve bağlantılar

LT-M0618

Vakumla Katı-Sıvı Ayrımı

Filtre üzerinde katı tutulması • Filtrat toplama • Vakum hattı

FİLTRASYON DÜZENİ



Filtre Yüzeyi

Filtre kâğıdı, katı taneleri tutar. Sıvı, destek üzerinden alt bağlantıya geçer.

Filtrat Toplama

Süzülen sıvı cam kapta birikir; pompa bağlantısı kabın gaz boşluğundan emiş yapar.

Basınç Farkı

Pompa, filtre altındaki basıncı düşürür. Bu fark, sıvının filtre ortamından geçmesini sağlar.

9,0 m^3/saat değeri pompanın emiş kapasitesidir. Sıvı filtrasyon hızı; süspansiyonun yapısı, filtre ortamı, katı tabakasının kalınlığı ve çalışma koşullarına bağlıdır.

Filtre Ortamı ve Altlıklar

100 adet, 400 × 400 mm boyutlu, 40 µm filtre kâğıdı bulunur. Ø340 mm kumaş altlık, bir ana ve bir yedek parça içerir. Ø240 mm paslanmaz örgü telin gözenek açıklığı 1 mm'dir.

Toplama ve Numune Takibi

1000 veya 2000 ml cam kap seçenekleri, filtratın ayrı toplanmasını sağlar. Katı numuneyi ve filtratı aynı numune kimliğiyle takip et. Toplama kabının hacmini işlemde beklenen sıvı miktarıyla birlikte değerlendir.

LT-M0618

Teknik Veriler ve Filtrasyon Akışı

LT-M0618 • Pompa, filtre haznesi ve filtre malzemeleri

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-M0618
Pompa Tipi	Çift kademeli vakum pompası
Pompa Emiş Kapasitesi	9,0 m^3/saat
Nihai Vakum Değeri	Yaklaşık 0,02 mbar*
Pompa Motor Gücü	0,37 kW
Pompa Motor Devri	2800 dev/dakika
Pompa Yağ Kapasitesi	500 ml
Çelik Filtre Haznesi	Ø250 × 60 mm, iki parçalı
Cam Toplama Kabı	1000 veya 2000 ml
Filtre Kâğıdı	40 µm, 400 × 400 mm, 100 adet
Destek Altlıkları	Kumaş altlık ve paslanmaz örgü tel
Elektrik Beslemesi	220 V, 50 Hz, tek faz

* Nihai Vakum Değerinin Koşulu

0,02 mbar (2×10^{-5} bar), 20 °C sıcaklıkta ve gaz balastı kapalıyken verilen pompa vakum değeridir.

Filtrasyon Akışı

01
Filtreyi Hazırla
Kâğıdı destek üzerine yerleştir; bağlantıları kur.

02
Numuneyi Yükle
Süspansiyonu filtre haznesine aktar.

03
Vakumu Uygula
Filtratı cam kapta topla; doluluk durumunu izle.

04
Numuneyi Al
Pompayı durdur, vakumu gider ve katıyı al.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/vakum-filtresi/