

TKATF - Model Santrifüj Biçimde Otomatik Boşaltmalı Kieselguhr Topraklı Filtre

Kieselguhr Filter with Centrifugal Discharge



Model Model	Kurulu Güç Power kw	Filtreleme Yüzeyi/Area m ²	Uzunluk Leight mm	Genişlik Lenght mm	Yükseklik Height mm	Ağırlık Weight kg
TKATF 5	7.5	5	1650	1500	2300	460
TKATF 9	10	9	2100	1500	2300	570
TKATF 10	12	10	2100	1500	2300	650
TKATF 15	21	15	2400	1800	2300	1100
TKATF 20	22.75	20	2400	1800	2500	1310
TKATF 25	24	25	2400	1800	2500	1500
TKATF 30	35	30	2400	1800	3300	1830
TKATF 40	38	40	2400	1800	3800	2120

TEKNOKROM

"paslanmaz kalitenin ışıldayan simgesi"
"the shining star of inoxable quality"

TEKNOKROM MAKİNE İMALAT ve
EKİPMANLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

İ.A.O.S.B. 10039 Sk. No: 08 Çiğli
İZMİR \ TURKEY

Tel: +90 232 328 00 83

Faks: +90 232 328 05 97

www.teknokrom.com

teknokrom@teknokrom.com

TEKNOKROM

"paslanmaz kalitenin ışıldayan simgesi"
"the shining star of inoxable quality"

**TKATF MODEL
SANTRİFÜJ BİÇİMDE OTOMATİK BOŞALTMALI
KIESELGUHR TOPRAKLI FİLTRE**

Sıvı ürünle temas halinde olan tüm noktalar AISI 304 (x5 CrNi 1810) paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Filtrenin üzerinde bulunan tüm fittingler ve bağlantılar hijyenik şartlara göre dizayn edilmiştir. Sıvı ürünün filtreye giriş ve filtreden çıkış noktalarında arkadan aydınlatmalı gözetleme camları bulunmaktadır. Kek tabakası filtre elemanlarının üzerine homojen bir şekilde dağıtılmaktadır. Filtre haznesi içerisinde kalan nihayi sıvı, ikinci, harici bir mini-filtre vasıtasıyla filtre edilerek süzülmemektedir. Santrifüj güç sayesinde katı kek tabakası otomatik olarak boşaltılarak filtre temizlenebilmektedir. Arzu edildiği takdirde, filtre üzerinde bulunan santrifüj pompa ile filtre haznesinin içi ve filtre elemanları yıkanabilmektedir. TEKNOKROM topraklı filtrelerinde kullanılan filtre elemanları, son teknolojiyle, yatay tipte imal edilmiştir.

TEKNOKROM TKATF model filtreler, çok az bakım ihtiyacı gerektirirler ve bakımları esnasında da çok az alet kullanımına ihtiyaç duyulur ki buda sürekli, ekonomik bir şekilde, çalışmaya uyum sağlamaları anlamına gelmektedir.

Tüm bunlar, güvenilirlik ve nihayi filtrasyon için kullanılan harici mini-filtre, gibi standart donanımın zenginliği faktörleriyle de birleştirildiğinde mükemmel bir ürün kalitesi müşterilerimize sunulmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER :

- Ana makine şasisi, besleme pompası, fitting ve bağlantılar ve filtre elemanlarının tümü paslanmaz çelikten mamüldür.
- Kieselguhr dozajlamasını gerçekleştiren, değişken kapasite ayaralı, dozajlama pompası .
- Tüm rutin ve özel bakım işlemleri çok daha az süre alırken aynı zamanda araç gereç kullanımı ve insan ihtiyacında minimum düzeydedir.
- Filtre herhangi bir sebepten dolayı durdurulduğunda, kek tabakası, yatay filtre elemanlarının üzerinde oluşturulduğundan kesinlikle düşmez ve tekrar çalışmaya başlanıldığında filtrasyona kalındığı yerden devam edilebilir.
- Filtre haznesinde kalan sıvının nihayi filtrasyon işlemi, harici bir mini-filtre vasıtasıyla yapılmaktadır.
- Filtrasyonun tamamlanmasından sonra, kek boşaltımı, hidrolik bir kavrama sistemi ve redüktörlü motora bağlı döner bir shaftın üzerine dizilmiş filtre elemanlarının uygun devirde döndürülmesiyle sağlanmaktadır. Hidrolik kavrama sayesinde, filtre elemanları, dönüş hızına aniden çıkarak tüm mekanik aksamı zorlamak yerine, ağır ağır hızlanarak devrini yükseltmektedir.
- Filtre haznesinin temizlenmesi için basınçlı su veya hava, filtrenin üzerinde bulunan tesisata veya besleme pompasına bağlanarak kullanılabilir.
- Kek tabakasının boşaltımı esnasında, vibrasyon veya fiziki kazıma gibi işlemler uygulanmadığı için, filtre elemanları kesinlikle aşınmaya maruz kalmaz ve dolayısıyla kullanım ömürleri uzar.
- Kek boşaltımı esnasında, filtre haznesi herhangi bir basınca tabi tutulmamaktadır .



santrifüj tip besleme pompası
centrifugal type feed pump



aydınlatmalı gözetleme camları
lit up sightglasses



santrifüj kek deşarj sistemi
centrifugal cake discharge system



komple paslanmaz çelik makina
aksamı ve borulama tesisatı
complete stainless steel framework and pipings

**TKATF MODEL
KIESELGUHR FILTER WITH CENTRIFUGAL DISCHARGE**

All parts in contact with the liquid are made of AISI 304 (x5 CrNi 1810) stainless steel. Fittings and connectors are sanitary. The sightglasses at the entrance and exit of the product are lit up.

Perfect distribution of coadjuvant in the filtering elements. Final filtering of fluid remaining with external little filter. Automatic dry discharge by centrifugal force. Washing by centrifugal pump of machine. These filters require minimum downtime for maintenance and only a few tools, offering significant running economy.

All of this combined with the well-known reliability and complete outfitting such as the final filtering system inside the filter vessel, supplied as standart equipment as was traditional with previous versions.

MAIN TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Fully constructed of stainless steel, including the frame, pump, hydraulic fittings and filter elements.
- Variable-capacity dosing pump to meter the kieselgur.
- All routine and special maintenance tasks take less time and require minimal equipment and labor.
- When filtering is stopped for any reason, the cake does not detach, since it forms only on the top part of the horizontal elements.
- Final filtration of the residual liquid through the internal disks (final filtration may also make use of an external filter, supplied upon request).
- After filtration, the remaining slurry cake is ejected into the tray provided, simply by turning the elements shaft.
- The same pump used for filtration rinses the filter elements thoroughly, using minimal water;
- No wear on the filter elements, since discharging the slurry cakes involves no vibrations or scraping.
- The filter vessel is not subjected to any pressure during discharge.

TEKNOKROM

"paslanmaz kalitenin ışıldayan simgesi"
"the shining star of inextinguishable quality"

www.teknokrom.com

TEKNOKROM

"paslanmaz kalitenin ışıldayan simgesi"
"the shining star of inextinguishable quality"

www.teknokrom.com