



O-RINGLİ KARTUŞ FİLTRELER

(Filter Cartridges SOE,
flat closed end,
external 222 O-ring)

Üretmiş olduğumuz iplik sarma kartuş filtreler endüstriyel tesislerin, su ve çeşitli solüsyonların filtrasyon ihtiyacını sağlayan, kullanımı kolay, etkin filtrasyon özelliklerine sahip ve evsel kullanımlara uygun filtrelerdir. Bu filtrelerin diğer bir tipi de O-ringli kartuş filtreler olup;

Üretim tiplerimiz aşağıda sunulmuştur:

- Filtre tipi** : 222 O-ringli Filtre
- Filtre boyu** : 5, 9.75 (9 ¾), 10, 20, 30, 40 inç
- Süzme kapasitesi** : 1, 1/3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100 ... Mikron
- Filtre Gövdesi** : Paslanmaz çelik veya %100 Polipropilen
- Filtre Malzemesi** : Filtrasyon teknolojisine uygun, özel olarak imal edilen, %100 doğal pamuk, %100 polipropilen iplikler veya sıkıştırılmış polipropilen (melt-blown/spun)

(İPLİK SARMA & MELT-BLOWN)



PROSES Ticaret, İmalat, Mühendislik
Taşköprü Sanayi Sitesi, 5.yol, No:2
Taşköprü – YALOVA
Tel: (0226) 353 35 70 – Faks: (0226) 353 35 71
Web : www.proses-tim.com
e-mail : proses@proses-tim.com



O-RINGLİ KARTUŞ FİLTRELERİN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ

O-Ringli Kartuş filtrelerimizin açık ucunda bulunan o-ringli üst kapak, kapalı alt kapak ve gövdesinde kullanılan polipropilen, %100 saflıkta olup, toksik maddeler içermez, kimyasal proseslerde, gıda sanayinde, içme suyu filtrasyonunda ve medikal sektörde kullanılan saf su üretim sistemlerinde kullanılabilir özelliktedir.

Filtre malzemesi olarak kullanılan iplikler, %100 doğal pamuk ve %100 polipropilenden yapılmış olup, filtrasyon teknolojisine uygun ve özel olarak imal edilmektedir. Bu özelliklerinden dolayı yukarıda belirtilen alanlarda kullanılabilir özelliktedir.

Genelde sıvı filtrasyonunda kullanılan bu filtreler, uygun teçhizatın kullanılması halinde hava ve gaz fazındaki taneciklerin filtrasyonunda da kullanılabilir.

Kartuş filtre gövdelerinin üretildiği polipropilen yüksek dayanıklılık özelliğinde olup, proseste kullanılan yüksek hat ve pompa basınçlarına dayanıklı olması açısından özel olarak tasarlanıp, imal edilmiştir. Maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 80-90 °C, maksimum sıcaklık (peak temperature) 100-110 °C mertebelerindedir. Polipropilen, asit, baz ve birçok kimyasallara ve organik maddelere dayanıklı bir madde olduğundan çok yaygın alanlarda kullanılmaktadır.

Standart üretimimizde bu filtrelerin O-ring malzemeleri NBR olup, sipariş üzerine VITON, EPDM ve SILICONE O-ringli filtreler de üretilip müşterilerimize sunulmaktadır.

Kullanım Süresi:

Sanayi kuruluşlarındaki proseslerin yapısına göre değişir. Filtre giriş-çıkış basınç farkı, o tesise ait işletme şartlarında tanımlanan değere ulaştığında veya akış debisi düşmeye başladığında değiştirilir.

Evsel kullanımlarda yaklaşık 1-2 ayda bir veya filtre dış yüzeyindeki kirliliğin artması durumunda değiştirilmesi tavsiye edilir.

Kullanılmış filtrelerin yıkanarak kullanılması, filtrasyon etkinliğinin bozulmasına neden olduğundan, filtrasyon teknolojisine aykırıdır. Değişme zamanı gelen filtre atılarak, filtre kabının yıkanarak temizlenmesini takiben yeni filtreler takılır.