

PROSES - T.i.M.®

PROSES

Ticaret, İmalat, Mühendislik

İPLİK SARMA KARTUŞ FİLTRELER

(String Wound Filter cartridges)



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.

Üretim tiplerimiz aşağıda sunulmuştur:

- Filtre tipi** : Normal çaplı filtre, Big 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 veya %100 polipropilen iplikler.



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

KARTUŞ FİLTRELERİN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ



Standard üretimimizde, iplik sarma kartuş filtrelerimizin gövdelerinde kullanılan paslanmaz çelik malzeme, AISI 304 veya AISI 316 tipteki paslanmaz çeliklerdir.

Polipropilen gövdeli kartuş filtrelerimizde 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 özelliktedir.

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.

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.