

Sıvı filtrasyonda kullanılan polypropilen mikro kartuş filtreler, tortu filtrasyonunun en hassas filtreleridir.

0.22 mikron, 0.45 mikron, 0.65 mikron, 1 mikron, 3 mikron ve 5 mikron hassasiyetindedirler.

Polipropilen (PP), Camelyaf (GF), Nylon (NY), Teflon (PTFE), Polietersülfon (PES) membranlardan oluşmaktadır.

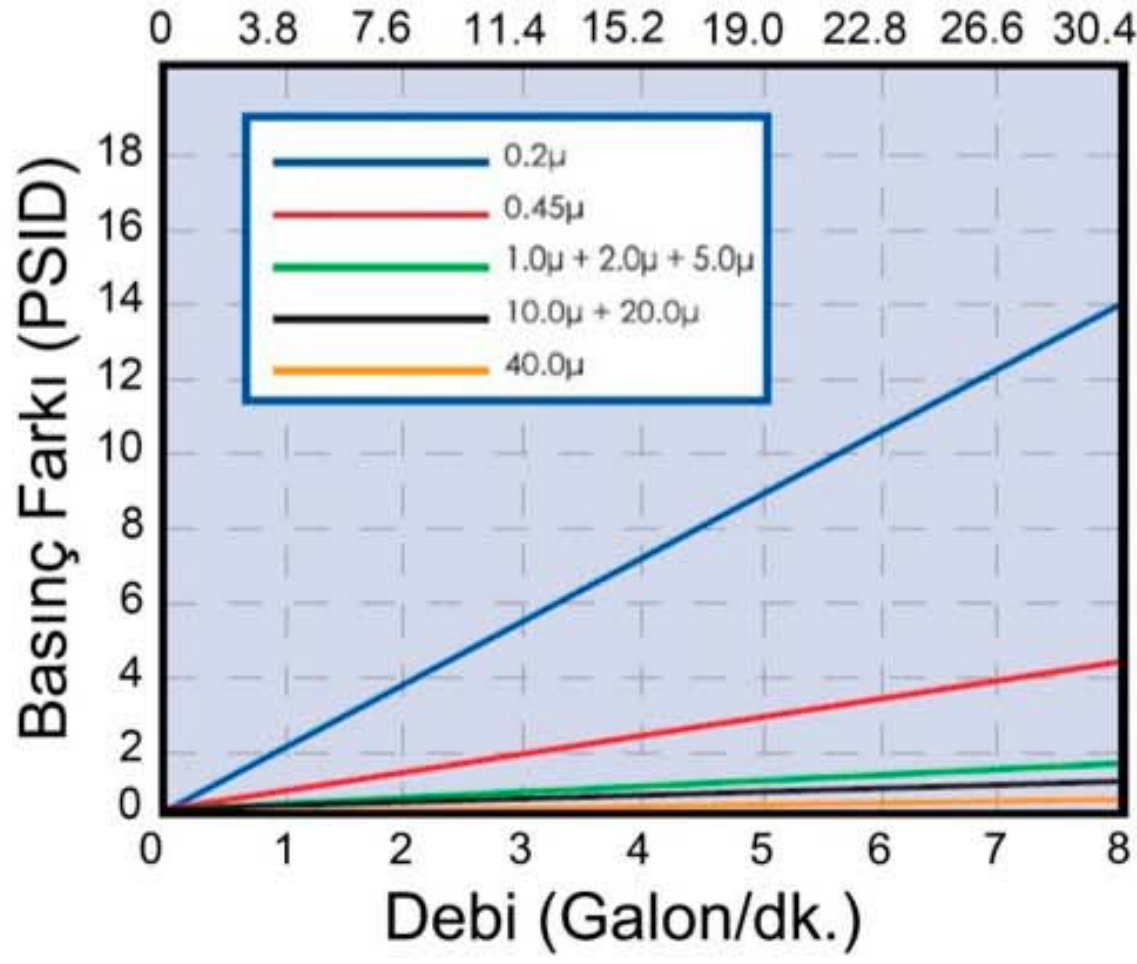
Kullanım Alanları ve Özellikleri

- Kimya sanayinde proses akışkanlarının filtrasyonunda
- İçme suyu, proses suyu, soğutma suyu ve atık su filtrasyonunda
- Proseslerdeki hassas filtrasyon ihtiyaçlarında
- Mikrofiltrasyon proseslerinde
- Gıda sektöründe yağ, süt, meyve suları ve alkollü içeceklerin filtrasyonunda
- Endüstriyel yağ ve hidrolik sıvıların filtrasyonunda
- Metal kaplama, galvaniz, nikelaj, kataforez sistemlerindeki filtrasyon proseslerinde
- Boya, vernik üretiminde tortu filtrasyonunda
- İlaç ve sağlık sektöründeki filtrasyon proseslerinde
- Havuz suyu filtrasyonunda
- Sağlık sektörü ve hastanelerin filtrasyon ihtiyaçlarında
- Diyaliz su sistemlerinde
- Su arıtma, denizsu arıtma ve ters osmos sistemlerinde
- Elektronik sanayide, elektroliz banyolarında
- Rafinerilerde ve petrokimya sanayide
- Solvent üretim ve geri kazanımda
- Kozmetik sanayide
- Matba mürekkepleri ve matbaacılıkla ilgili filtrasyon proseslerinde
- Polimerik sıvı ve solüsyonların filtrasyonunda
- Biyokimyasal ve biyoteknolojik proseslerin filtrasyon ihtiyaçlarında
- Nükleer proseslerin filtrasyon ihtiyaçlarında
- Elektrik santralleri ve elektrik üretimi ile ilgili proseslerde
- Askeri tesis ve araçların filtrasyon ihtiyaçlarında
- Denizcilik sektöründe, gemi, yat, tersane, çekek yeri ve marinalarda
- Takım tezgahlarının ve plastik enjeksiyon makinalarının filtrasyon ihtiyaçlarında
- Makine yağı, atık yağ ve akaryakıtların geri dönüşüm proseslerinde
- Sıvı kimyasalların ve akaryakıtların depolama ve transfer tesislerinde
- Depolama tesislerinde hava filtrasyonu ve vent sistemlerinde
- Matbaacılık ve mürekkep sanayinde

FİLTRELERİN BASINÇ FARKI / DEBİ DEĞİŞİMİ GRAFİĞİ

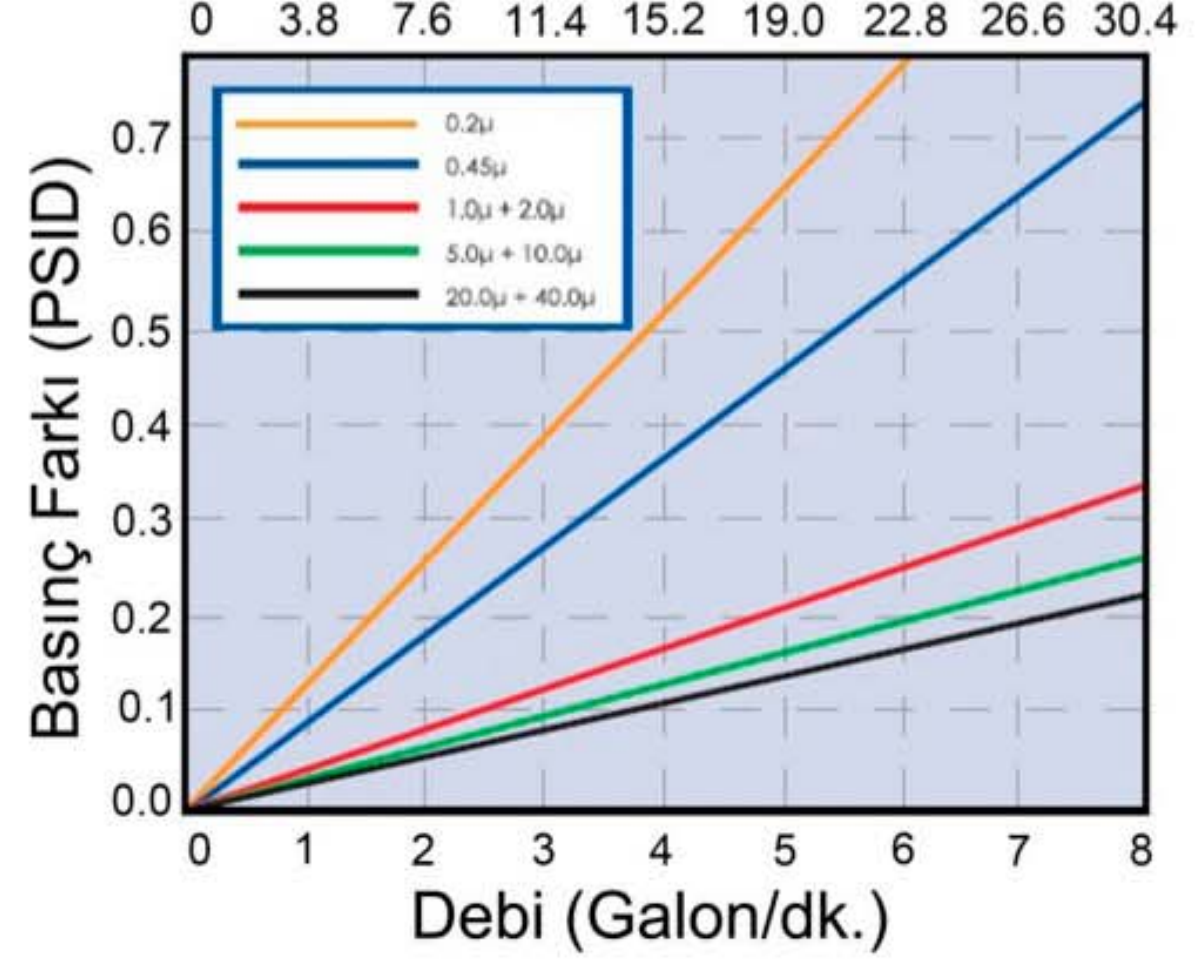
POLİPROPİLEN (PP)

Debi (Litre/dk.)



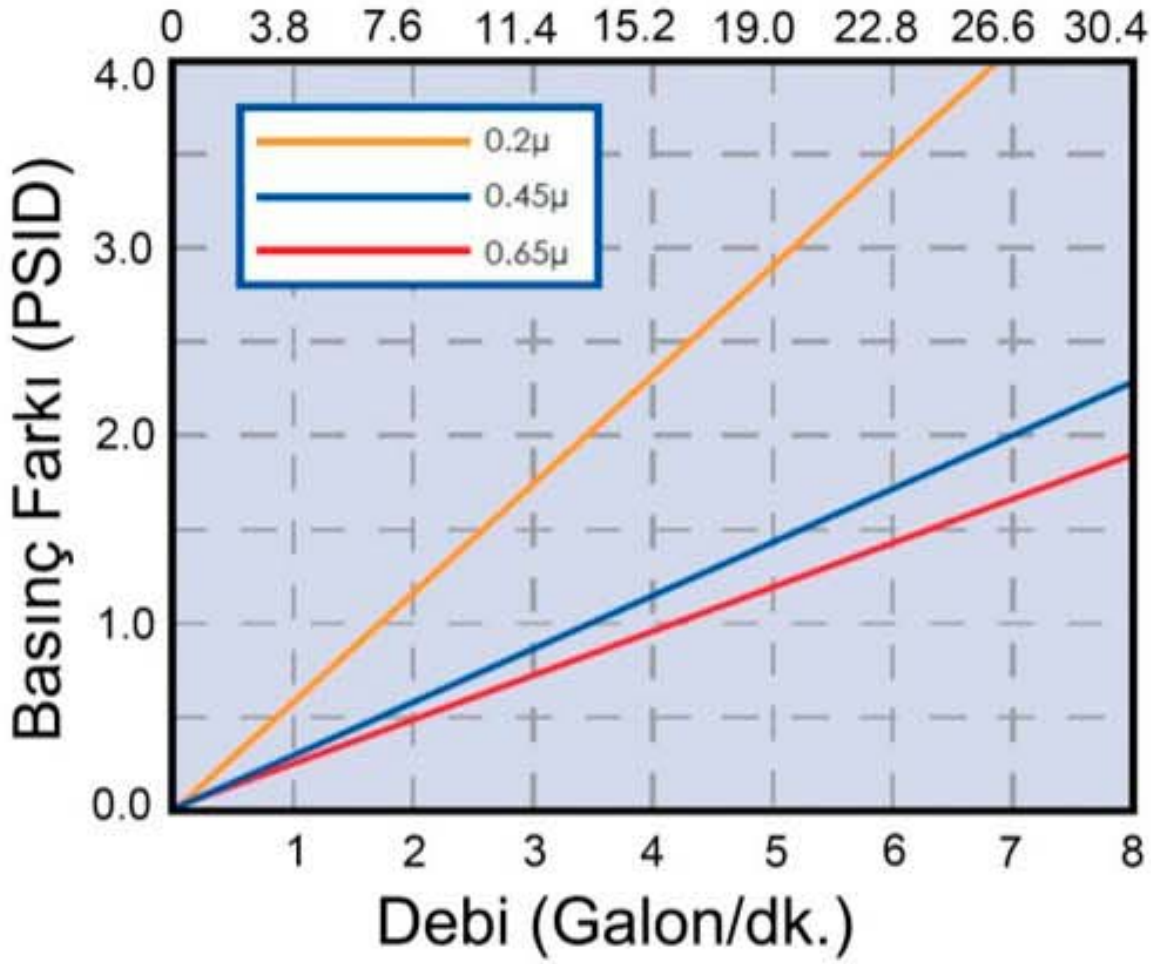
CAM ELYAF (GF)

Debi (Litre/dk.)



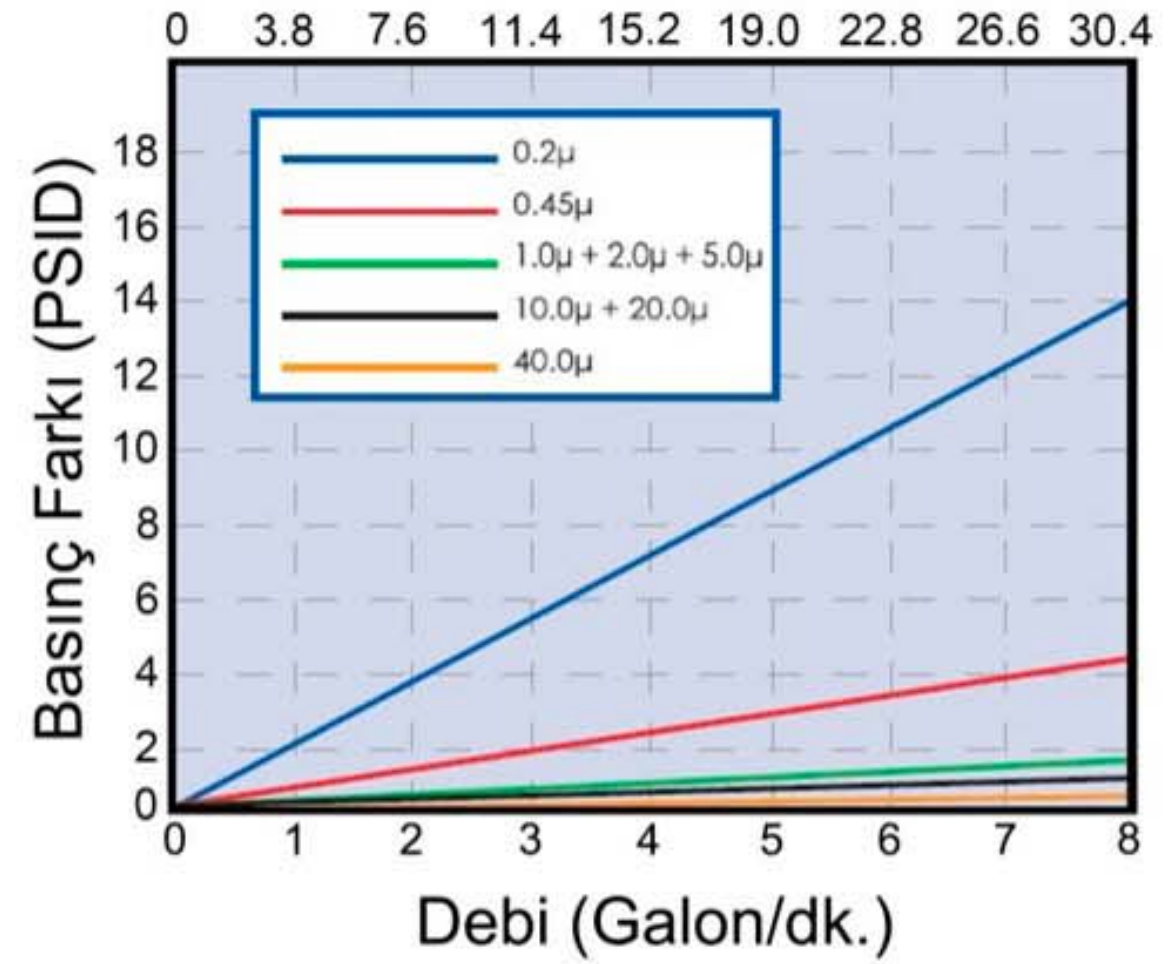
POLİETERSÜLFON (PES)

Debi (Litre/dk.)

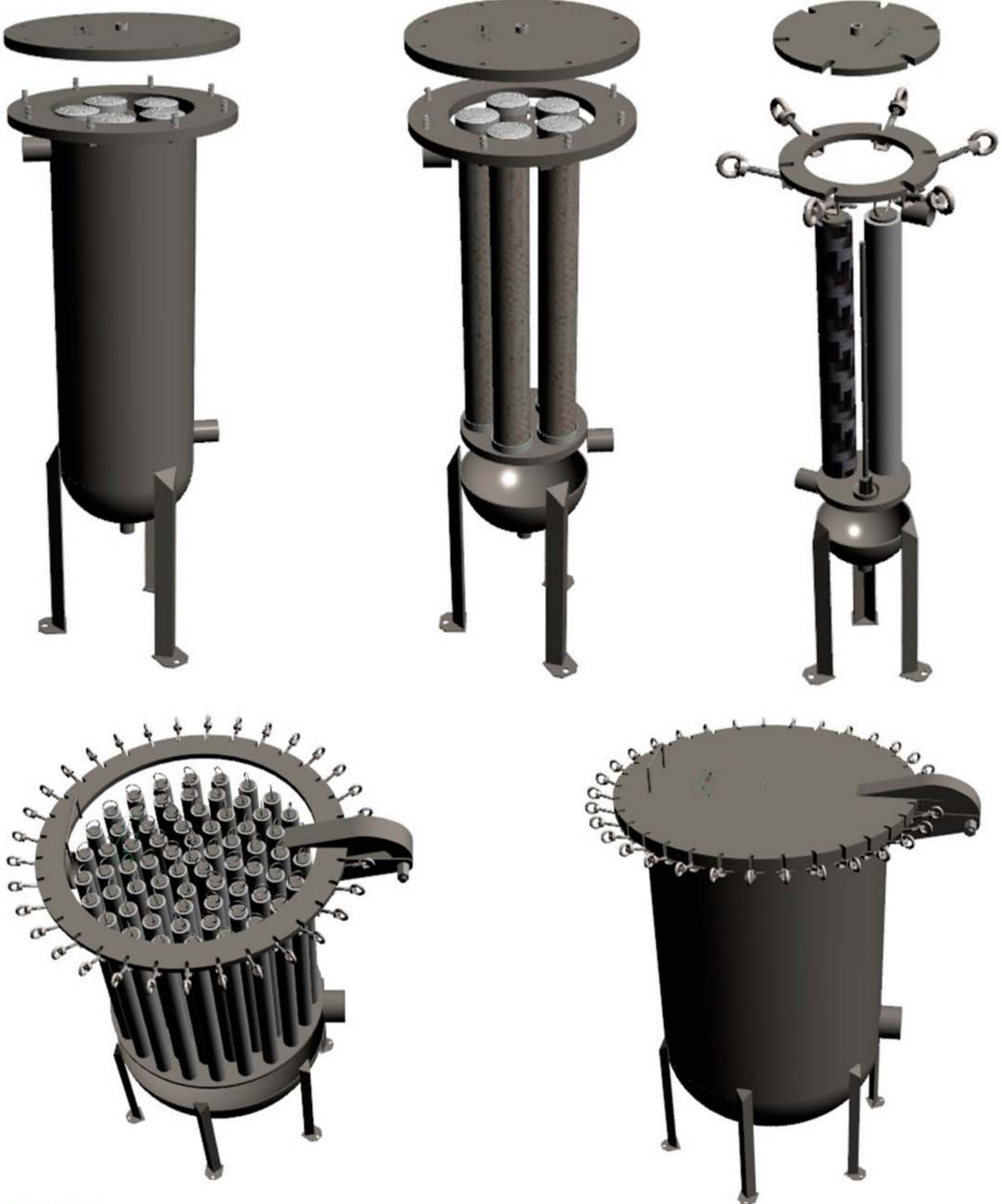


NYLON (NY)

Debi (Litre/dk.)



PASLANMAZ ÇELİK MİKRO KARTUŞ FİLTRE KAPLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

	Polipropilen (PP)	Cam Elyaf (GF)	Nylon (NY)	Polietersülfon (PES)	Teflon (PTFE)
Boy (İnc)	5,10,20,30,40,50,60,70,80	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40
Filtrasyon Yüzeği	0.5 m2 her 10" filtre için	0,55m2 her 10" filtre için	0,65m2 her 10" filtre için	0,55m2 her 10" filtre için	0,75m2 her 10" filtre için
Dış Çap (mm)	64	69 +/- 1	69	69	69
Mikron	0,22 / 0,45 / 0,65 / 1 / 3 / 5 / 10	0.5 / 1 / 5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 100	0,22 / 0,45 / 0,65 / 1	0,11 / 0,22 / 0,45	0,22 / 0,45 / 0,65 / 1
Çalışma Sıcaklığı	Max. 80°C	Max. 120°C	Max. 80°C	Max. 80°C	Max. 95°C
Çalışma Basıncı	Max. 5 Bar 25°C, 1.5 bar 80°C	Max. 4 Bar 25°C	Max. 5 Bar 25°C	Max. 5 Bar 25°C	Max. 5 Bar 25°C
Filtre Malzemesi	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen
Filtre Membrani	Polipropilen	Cam Elyaf	Nylon	Polietersülfon	Teflon
Filtre Gövdesi	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen	Polipropilen
Filtre O-ringleri	EPDM, Silikon, Viton, NBR	EPDM, Silikon, Viton, NBR	EPDM, Silikon, Viton, NBR	EPDM, Silikon, Viton, NBR	EPDM, Silikon, Viton, NBR
Üst Contaları	222-O-ringli - Kapaklı 226 O-ringli - Kapaklı 222 O-ringli - Mızraklı 226 O-ringli- Mızraklı	222-O-ringli - Kapaklı 226 O-ringli - Kapaklı 222 O-ringli - Mızraklı 226 O-ringli- Mızraklı	222-O-ringli - Kapaklı 226 O-ringli - Kapaklı 222 O-ringli - Mızraklı 226 O-ringli- Mızraklı	222-O-ringli - Kapaklı 226 O-ringli - Kapaklı 222 O-ringli - Mızraklı 226 O-ringli- Mızraklı	222-O-ringli - Kapaklı 226 O-ringli - Kapaklı 222 O-ringli - Mızraklı 226 O-ringli- Mızraklı
Alt Contaları	İki Ucu Açık İki Ucu Açık Contalı İki Ucu Açık Kapaklı Contalı	İki Ucu Açık İki Ucu Açık Contalı İki Ucu Açık Kapaklı Contalı	İki Ucu Açık İki Ucu Açık Contalı İki Ucu Açık Kapaklı Contalı	İki Ucu Açık İki Ucu Açık Contalı İki Ucu Açık Kapaklı Contalı	İki Ucu Açık İki Ucu Açık Contalı İki Ucu Açık Kapaklı Contalı

AKIŞ DEĞERLERİ TABLOSU

	0,22 MİKRON	0,45 MİKRON	0,65 MİKRON
Polipropilen (PP)	420L/h (25°C,3 Bar)	720L/h (25°C,2.2 Bar)	900L/h (25°C,1.4 Bar)
Cam Elyaf (GF)	500L/h 10" için		
Nylon (NY)	420L/h (25°C,3 Bar)	720L/h (25°C,2.2 Bar)	900L/h (25°C,1.4 Bar)
Polietersülfon (PES)	420L/h (25°C,3 Bar)	720L/h (25°C,2.2 Bar)	
Teflon (PTFE)	420L/h (25°C,3 Bar)	720L/h (25°C,2.2 Bar)	900L/h (25°C,1.4 Bar)



KUTU / EBAT ÖLÇÜLERİ TABLOSU

Kutu Ölçüsü	Kutu Ağırlığı	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Filtre Adedi	
20 inç	630 gram	375 mm	315 mm	570 mm	10 inç 50	20 inç 25
30 inç	885 gram	370 mm	300 mm	785 mm	25	
40 inç	1295 gram	365 mm	330 mm	1050 mm	25	

PROSES TİCARET İMALAT MÜHENDİSLİK
ENDÜSTRİYEL MADDE VE MALZEME İMALATI İNŞAAT VE SANAYİ LTD. ŞTİ.

Taşköprü Sanayi Sitesi, 5.yol, No:2-12 Taşköprü – YALOVA / TÜRKİYE

Tel : +90 226 353 35 70 pbx

Fax : +90 226 353 35 71

www.filtre.com.tr | www.prosestim.com

E-mail: proses@proses-tim.com | satis@proses-tim.com

