

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PLASTİK FİLTRELER

(Elek- Disk)



1.KAPSAM

Tarımsal ve Peyzaj Sulama sistemlerinde hat içerisine pislği ve partikülleri tutarak tıkanma sorununu ortadan kaldırır.

2.UYGULAMA

- Tarımsal Sulama
- Peyzaj sektörü

3.MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Garanti verilen Basınç Değeri: **PN10 / 60 °C**
- Yüksek kaliteli polipropilen malzemeden üretilmiştir.
- Minimum basınç kaybına sahiptir.
- Geniş debi aralığında çalışma kabiliyetine sahiptir.
- Kolay temizlenebilirlik ve esnek bakım odaklı ürün tasarımına sahiptir.
- Hassas partikül tutma özelliğine sahiptir.
- 120 Mesh (130 Mikron) Elek ve Disk Kartuş Seçeneğine sahiptir.
Elek: Paslanmaz Çelik, Disk: Polipropilen (PP) hammadde' den oluşmaktadır
- Korozyon ve kimyasallara karşı yüksek hassasiyet
- Filtre Manometre Çıkış Ölçüsü; ¼", Tahliye Vana Çıkış Ölçüsü ¾"

Teknik Kriter	Birim	Gereklilik				
Bağlantı Standardı (Erkek Dişli)		BSP & NPT				
Bağlantı Ebatları	inch	3/4"	1"	1 1/4"	1 ½"	2"
Debi Aralığı	m³/h	5	6	10	14	25
Filtre Yüzey Alanı (Elek / Disk)	cm²	165 / 180	165 / 180	265 / 280	265 / 280	485 / 500
Max. Çalışma Basıncı	Bar	10				
Max. Çalışma Sıcaklığı	°C	60				
Filtre Tipi		Elek & Disk				
Elek Mesh Sayısı		120				
Müsaade Edilen partikül Boyutu	Mikron	130				
Manometre Çıkış Yeri		¼ " (2 Adet)				
Tahliye Vana Çıkışı		¾"				

4.GÖRÜNÜŞ

Plastik Filtreler, çıplak gözle muayene edildiğinde, homojen yapıda olmalı, yabancı madde içermemeli, kutu üzerinde kabarcık, çatlak, şekil bozukluğu, bölgesel renk farklılıkları gibi yüzey kusurları görülmemelidir.

5.AMBALAJ

Plastik Filtreler nakliye esnasında hasar görmeyecek şekilde Poşet ve koli içerisinde piyasaya arz edilir.

6.İŞARETLEME

Piyasaya sunulan Plastik Filtrelerin üzerinde ve ambalajında üzerinde;

- Mamulün adı,
- Mamulün miktarı,
- Firma adı, adresi ve diğer bilgileri (marka vb.),
- Bağlantı Ebatı (3/4"-BSP)
- Filtre Yön işaretleri
- İmal tarihi,
- Parti, seri veya kod numaralarından en az birisi,

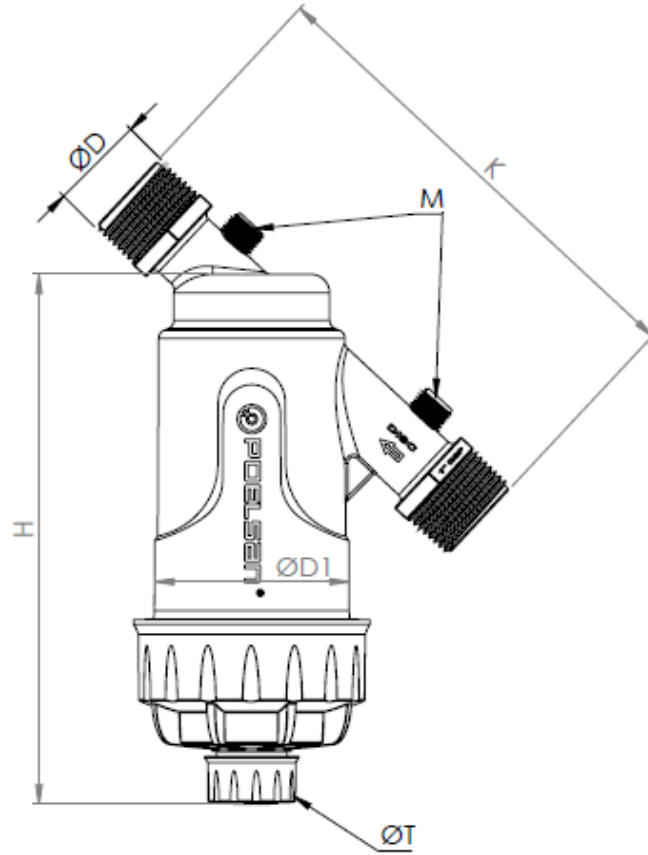
7.MUAYENE VE DENEYLER

TEST AÇIKLAMA	TEST YÖNTEMİ	TEST KRİTERLERİ		
		SICAKLIK	BASINÇ	SÜRE
Gövde Sızdırmazlık Testi	ISO 9912	23 °C ± 3 °C	PN x 1,5	5 DK.
		23 °C ± 3 °C	PN x 1,5	15 dk.
Döngüsel Basınç Testi	ISO 9912	23 °C ± 3 °C	1 Bar- 10 Bar	20.000 Çevrim
			1 Bar- 15 Bar	2000 Çevrim
			20 Bar	30 Dk.
Uzun süreli Basınç Testi	ÖZEL TEST	Dış Ortam	10 Bar	30 Gün
Patlatma Testi	ÖZEL TEST	23 °C ± 3 °C	Min. 20 Bar	-

8.KULLANIM BİLGİSİ

- Elek ve disk Filtrede bağlantı yönüne dikkat edilmelidir.
- Sistem çalıştırılmadan önce filtrenin temiz olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Filtre giriş ile çıkış basınçları arasında fark 1 bar dan fazla görüldüğünde Filtre temizlenmelidir.
- Sistemin sağlık çalışması için filtreler düzenli temizlenmelidir.
- Tahliye vanası için filtre kapak üzerindeki kör tapa çıkartılır ve bir matkap yardımı ile delinerek 3/4" dişi vana montajı yapılır.

9.EBATLAR

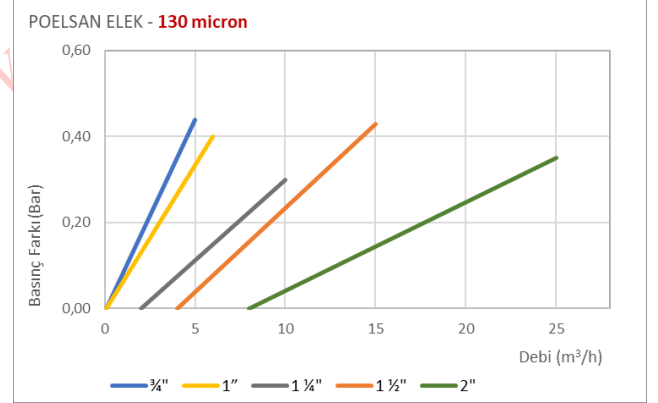
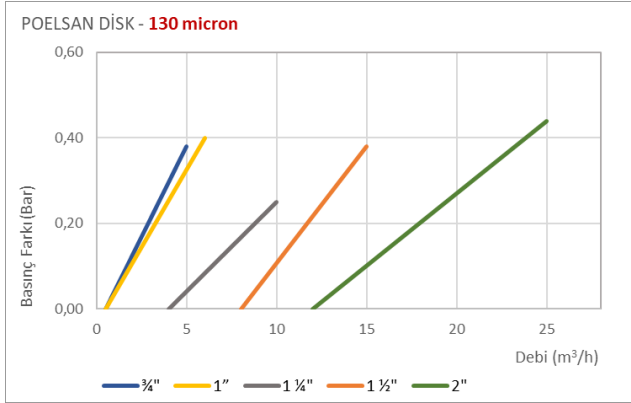


ØD	M	ØT	ØD1	H	K
3/4"	1/4"	3/4"	67	183	154
1"	1/4"	3/4"	67	183	166
1 1/4"	1/4"	3/4"	95,9	209	231
1 1/2"	1/4"	3/4"	95,9	209	231
2"	1/4"	3/4"	122,6	260	264,5

Plastik Filtre Kapasite Tablosu

Ebat Size	Max. Debi Maximum flow	Filtre Yüzeyi (Disk) Filtering Surface (Disc)	Filtre Yüzeyi (Elek) Filtering Surface (Screen)
3/4"	5 m ³ /h	165 cm ²	180 cm ²
1"	6 m ³ /h	165 cm ²	180 cm ²
1 1/4"	10 m ³ /h	265 cm ²	280 cm ²
1 1/2"	14 m ³ /h	265 cm ²	280 cm ²
2"	25 m ³ /h	485 cm ²	500 cm ²

Debi – Basınç Farkı Grafikleri



Merkez : Şabanoğlu OSB Mahallesi Ulubatlı Caddesi No.6 Tekkeköy / SAMSUN – TÜRKİYE

Tel. +90 362 266 75 24

<http://www.poelsan.com>

Mersis No.: 0-7300-3767-0100015 Ticaret Sicil No.: 391-Tekkeköy

Şube : Şabanoğlu OSB Mahallesi Yaşar Doğu Caddesi No. 23 Tekkeköy / SAMSUN – TÜRKİYE

Mersis No.: 0-7300-3767-0100026 Ticaret Sicil No.: 2203-Tekkeköy

Faks. +90 362 266 77 51

poelsan@poelsan.com