



*"the address of clean water in the world"*  
*"temiz suyun dünyadaki adresi"*

PRODUCT

IMPORT

EXPORT

İMALAT

İTHALAT

İHRACAT



*from Turkey to world...*  
*Türkiye'den Dünya'ya...*

**MSY WATER FILTERS · MSY SU FİLTRELERİ**

Catalog & Price List · January 2026  
Katalog & Fiyat Listesi · Ocak 2026



*As a branch of a group of companies, established in 1962, SUFİL has been producing water filters on 4250 m<sup>2</sup> closed, 7000 m<sup>2</sup> total areas in Samsun Organised Industrial Zone since 1996. SUFİL factory is the first water filter producer in Turkey and is the leader in its sector. SUFİL made up a principle to produce the high quality and the most eligible products of the day beginning from the establishment. SUFİL has been developing consistently and rapidly by exporting to Germany, Holland, England and the other European countries, also contributing to Turkish economy and the presentation of the country. With the consciousness of the importance of water for human life, SUFİL keeps on working with an increasing acceleration. SUFİL continues working in the nationwide and international, with the understanding of "honesty is the primary of any bussiness we do".*



Kuruluşu 1962 yılına dayanan şirketler grubunun bir dalı olarak 1996 yılında Samsun Organize Sanayii Bölgesinde faaliyetine başlayan SUFİL 7000 m<sup>2</sup> arsa üzerinde 4250 m<sup>2</sup> kapalı alandaki iki binadan oluşur. Fabrikasında, Türkiye’de ilk üretici olarak su filtresi üreten SUFİL, sektöründe lider kuruluştur.

Kuruluş tarihinden itibaren günün koşullarına en uygun ve en kaliteli mamulleri üretmeyi ilke ediniyoruz. Dolayısı ile kaliteden taviz vermeyen ticaret ve imalat anlayışı olan bir firmayız. Almanya, Hollanda, İngiltere ve diğer AB ülkelerine SUFİL ürünlerini ihraç ediyoruz. Dolayısı ile insan yaşamında suyun ne kadar önemli olduğu biliyoruz. Firmamız çalışmalarını her geçen gün artan bir ivmeyle sürdürmektedir. Dürüstlük, yaptığımız her işin temelini oluşturur anlayışı ile yurt çapında ve yurt dışında hizmete devam etmektedir.

# FILTER HOUSING

## 4" FILTER HOUSING

Descaling - Filter Catching Residue and Scum

# CODE

# 135

### PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Combi boiler
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter (indirectly protects whole flat)
- Diesel oil
- Medical devices (in dental and dialysis centers)

There are two types of these filters as being  $\frac{1}{2}$ " and  $\frac{3}{4}$ " input and output. There is a washable cartridge named code of 072 Y in these filter cape. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns. This filter services to two aims. Cartridge named prefilter filtrates sand, dust, scum and particulates when it is used singly. When we put siliphos into cartridge it prevents caustic lime adhering to the fitting. Filters with coloured case are advised to prefer in order to prevent mossiness in sunny places. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

### KULLANIM YERLERİ

- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Kombiler
- Oto Yıkama Makineleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Su Sayacı Girişi (Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin
- Tıbbi Cihazlar (Dişçi ve diyaliz merkezlerinde)

Bu filtrenin  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ " giriş çıkışlı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 072 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş bulunmaktadır. Bu kartuşun 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır. Bu filtremiz iki amaca hizmet etmektedir. Ön filtre adıyla adlandırdığımız kartuş tek başına kullanıldığında kum, toz, pislik ve partikülleri filtre eder. Kartuşun içine siliphos koyduğumuzda ise tesisata yapışmış olan kireci önlemektedir.

Güneş gören yerlerde yosunlanmayı önlemek için renkli kovanlı filtrelerin tercih edilmesi tavsiye edilir. Kartuşun gözenekleri tıkağdığı zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir.



## FİLTRE KABLARI

### 4" FİLTRE KABLARI

Kireç Çözücü - Tortu ve Pislik Tutucu Filtre

# KOD

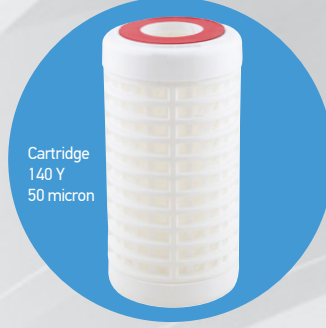
# 135

# CODE 200

## FILTER HOUSING 5" FILTER HOUSING



200 Filter Housing  
140 Y  
50 micron



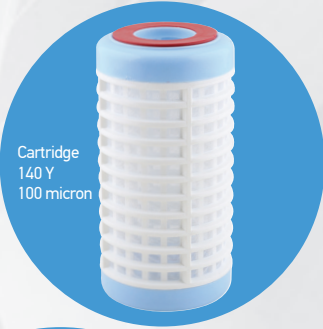
Cartridge  
140 Y  
50 micron

### PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Input of hydrophore
- Drop irrigation systems
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter  
(indirectly protects whole flat)
- Diesel oil

There are three types of these filters as being  $\frac{3}{4}$ ", 1" and  $1\frac{1}{4}$ " input and output. There is a washable cartridge named code of 140 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up. 140 siliphos filled tube, 140 resin filled tube and 140 active carbon filled tube can be placed into these filters according to wish. 140 siliphos filled tubes are used to prevent caustic lime adhering to the fitting, 140 active carbon filled tube is used to prevent odor in water, resin filled tube is used to smooth water and keep the caustic lime in it.

4



Cartridge  
140 Y  
100 micron



Tube 140  
Siliphos



Tube 140  
Active  
Carbon



Tube 140  
Resin

### KULLANIM YERLERİ

- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Hidrofor Girişi
- Damlama Sulama Sistemleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Oto Yıkama Makineleri
- Su Sayacı Girişi  
(Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin

Bu filtrenin  $\frac{3}{4}$ " – 1" –  $1\frac{1}{4}$ " giriş çıkışlı olmak üzere üç çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 140 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş konur. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır. Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak bu filtrenin içine siliphos dolu tüp, reçine dolu tüp veya aktif karbon dolu tüp konulabilir. 140 Siliphos dolu tüp tesisata yapışmış olan kireci önlemek, 140 Aktif karbon dolu tüp sudaki kokuyu önlemek, 140 Reçine dolu tüp ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.

# KOD 200

## FİLTRE KABLARI 5" FİLTRE KABLARI

# FILTER HOUSING 7" FILTER HOUSING

# CODE 230

## PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Combi boiler
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter  
(indirectly protects whole flat)
- Diesel oil
- Medical devices  
(in dental and dialysis centers)

There are two types of these filters as being ½" and ¾" input and output. There is a washable cartridge named code of 190 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. Siliphos, resin and active carbon can be placed into these cartridges according to wish. Siliphos is used to prevent caustic lime adhering to the fitting, active carbon is used to prevent odor, resin is used to smooth water and to keep caustic lime in it. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

**NOTE : THIS IS LONG TYPE OF 135 FILTER HOUSING.**



230 Filter Housing  
190 Y  
50 micron

## KULLANIM YERLERİ

- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Kombiler
- Oto Yıkama Makineleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Su Sayacı Girişi  
(Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin
- Tıbbi Cihazlar  
(Dişçi ve diyaliz merkezlerinde)

Bu filtrenin ½" – ¾" giriş çıkışlı olmak üzere iki çeşidi vardır. Filtrenin içine 190 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş konur. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. İsteğe bağlı olarak bu kartuşun içine siliphos, reçine veya aktif karbon konulabilmektedir. Siliphos tesisata yapışmış olan kireci önlemek, aktif karbon sudaki kokuyu, reçine ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.

Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir.

**NOT : 135 FİLTRE KABININ UZUN TİP OLANIDIR.**



Cartridge  
190 Y  
50 micron



Cartridge  
190 Y - 50 micron  
Siliphos



Cartridge  
190 Y - 50 micron  
Resin



Cartridge  
190 Y - 50 micron  
Active Carbon

# FİLTRE KABLARI 7" FİLTRE KABLARI

# KOD 230

# CODE 305

## FILTER HOUSING 10" FILTER HOUSING

305 Filter Housing  
254 Y  
50 Micron



Cartridge  
254 Y  
50 micron



### PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Combi boiler
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter  
(indirectly protects whole flat)
- Diesel oil

There are three types of these filters as being 1/2", 3/4" and 1" input and output. There is a washable cartridge named code of 254 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

Felt cartridge, siliphos filled tube, resin filled tube, active carbon filled tube can be placed into these filters according to wish. 254 felt cartridge is used to filtrate invisible particulates in water and when its pores have filled up, new cartridge is fixed.

254 siliphos filled tube is used to prevent caustic lime adhering to the fitting. 254 active carbon filled tube is used to prevent odor in water. 254 resin filled tube is used to smooth water and keep the caustic lime in it.

6

Cartridge  
254  
Felt



Cartridge  
254 Y  
100 micron



Tube 254  
Siliphos



Tube 254  
Active Carbon



Tube 254  
Resin



### KULLANIM YERLERİ

- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Kombiler
- Oto Yıkama Makineleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Su Sayacı Girişi  
(Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin

Bu filtrenin 1/2" – 3/4" – 1" giriş çıkışlı olmak üzere üç çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 254 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş konur. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır.

Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak bu filtrenin içine elyaf sargılı kartuş, siliphos dolu tüp, reçine dolu tüp veya aktif karbon dolu tüp konulabilir. 254 Elyaf sargılı kartuş sudaki gözle görülmeyen partikülleri filtre etmek amacıyla kullanılır.

Gözenekleri dolduğunda yenisi takılır. 254 Siliphos dolu tüp tesisata yapılmış olan kireci önlemek, 254 Aktif karbon dolu tüp sudaki kokuyu önlemek, 254 Reçine dolu tüp ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.

# KOD 305

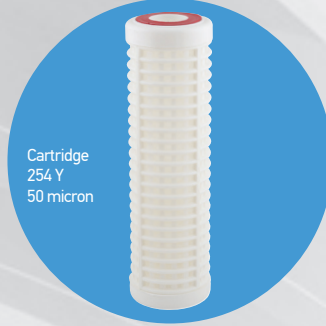
## FİLTRE KABLARI 10" FİLTRE KABLARI

# FILTER HOUSING 10" FILTER HOUSING

# CODE 322

## PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Combi boiler
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter  
(indirectly protects whole flat)
- Diesel oil

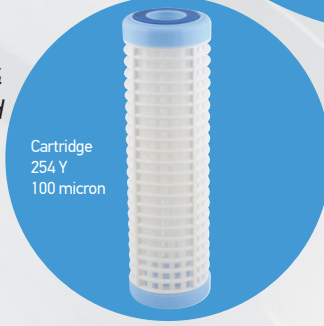


Cartridge  
254 Y  
50 micron

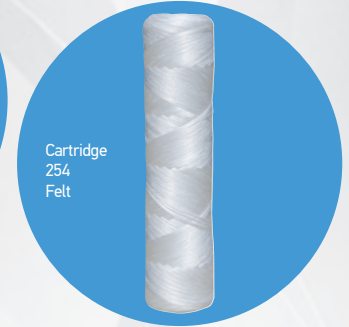


322 Filter Housing  
Empty

There are three types of these filters as being 3/4", 1" and 1 1/4" input and output. There is a washable cartridge named code of 254 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up. Filters with coloured case are advised to prefer in order to prevent mossiness in sunny places. Felt cartridge, siliphos filled tube, resin filled tube, active carbon filled tube can be placed into these filters according to wish. 254 felt cartridge is used to filtrate invisible particulates in water and when its pores have filled up, new cartridge is fixed. 254 siliphos filled tube is used to prevent caustic lime adhering to the fitting. 254 active carbon filled tube is used to prevent odor in water. 254 resin filled tube is used to smooth water and keep the caustic lime in it.



Cartridge  
254 Y  
100 micron



Cartridge  
254  
Felt

7

## KULLANIM YERLERİ

- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Kombiler
- Oto Yıkama Makineleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Su Sayacı Girişi  
(Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin

Bu filtrenin 3/4" – 1" – 1 1/4" giriş çıkışlı olmak üzere üç çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 254 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş konur. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır. Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir. Güneş gören yerlerde yosunlanmayı önlemek için renkli kovanlı filtrelerin tercih edilmesi tavsiye edilir. İsteğe bağlı olarak bu filtrenin içine elyaf sargılı kartuş, siliphos dolu tüp, reçine dolu tüp veya aktif karbon dolu tüp konulabilir. 254 Elyaf sargılı kartuş sudaki gözle görülmeyen partikülleri filtre etmek amacıyla kullanılır. Gözenekleri dolduğunda yenisi takılır. 254 Siliphos dolu tüp tesisata yapışmış olan kireci önlemek, 254 Aktif karbon dolu tüp sudaki kokuyu önlemek, 254 Reçine dolu tüp ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.



Tube 254  
Siliphos



Tube 254  
Active Carbon



Tube 254  
Resin

# FİLTRE KABLARI 10" FİLTRE KABLARI

# KOD 322

# CODE 335

## FILTER HOUSING 10" FILTER HOUSING



335 Filter Housing  
254 Y  
50 micron

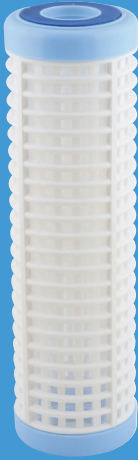
### PLACE OF USING

- Auto washing systems
- Input of hydrophore
- Drop irrigation systems
- Diesel oil

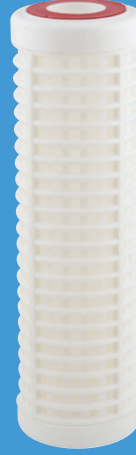
There are two types of these filters as being 1 1/2" and 2" input and output. These is a washable cartridge named code of 254 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 micron and 100 microns according to wide of its pores. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up. Filters with coloured case are advised to prefer in order to prevent mossiness in sunny places. 254 felt cartridge can be placed into these filters according to wish. 254 felt cartridge is used to filtrate invisible particulates in water and when its pores have filled up, new cartridge is fixed.

8

Cartridge  
254 Y  
100 micron



Cartridge  
254 Y  
50 micron



Cartridge  
254  
Felt



### KULLANIM YERLERİ

- Oto Yıkama Makineleri
- Hidrofor Girişleri
- Damlama Sulama Sistemleri
- Motorin

Bu filtrenin 1 1/2" – 2" giriş çıkışlı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 254 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş bulunmaktadır. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır. Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir. Güneş gören yerlerde yosunlanmayı önlemek için renkli kovanlı filtrelerin tercih edilmesi tavsiye edilir. İsteğe bağlı olarak bu filtrenin içine 254 Elyaf sargılı kartuş konulabilmektedir. Bu kartuş sudaki gözle görülmeyen partikülleri filtre etmek amacıyla kullanılır. Gözenekler dolduğunda yenisi takılır.

# KOD 335

## FİLTRE KABLARI 10" FİLTRE KABLARI



# FILTER HOUSING 15" FILTER HOUSING

# CODE 430

## PLACE OF USING

- Input of washing machine
- Input of dish washer
- Combi boiler
- Auto washing systems
- Thermal solar systems
- Input of water meter  
(indirectly protects whole flat)
- Diesel oil

There are three types of these filters as being ¾", 1" and 1 ¼" input and output. There is a washable cartridge named code of 370 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns according to wideness of its pores. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

370 siliphos filled tube, 370 resin filled tube and 370 active carbon filled tube can be placed into these filters according to wish. 370 siliphos filled tube is used to prevent caustic lime adhering to the fitting. 370 active carbon filled tube is used to prevent odor in water. 370 resin filled tube is used to smooth water and keep the caustic lime in it.



Cartridge  
370 Y  
50 micron



9

## KULLANIM YERLERİ

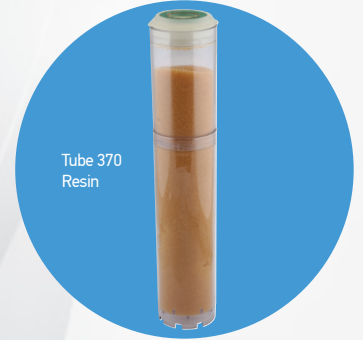
- Çamaşır Makinesi Girişi
- Bulaşık Makinesi Girişi
- Kombiler
- Oto Yıkama Makineleri
- Güneş Enerji Sistemleri
- Su Sayacı Girişi  
(Dolayısı ile tüm daireyi korur)
- Motorin

Bu filtrenin ¾" - 1" - 1 ¼" giriş çıkışlı olmak üzere üç çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 370 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş konur. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır.

Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak bu filtre çeşitlerinin içine 370 Siliphos dolu tüp, 370 Reçine dolu tüp veya 370 Aktif karbon dolu tüp konulabilir. Siliphos dolu tüp tesisata yapışmış olan kireci önlemek, aktif karbon dolu tüp sudaki kokuyu önlemek, reçine dolu tüp ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.

# FİLTRE KABLARI 15" FİLTRE KABLARI

# KOD 430



# CODE 430

## FILTER HOUSING 15" FILTER HOUSING

430 Filter Housing  
370 Y  
50 micron



430 Filter Housing  
370 Y  
100 micron

### PLACE OF USING

- Auto washing systems
- Input of hydrophore
- Drop irrigation systems
- Diesel oil

There are two types of these filters as being 1 1/2" and 2" input and output. There is a washable cartridge named code of 370 Y in this filter cape.

This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns according to wide of its pores. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

10

Cartridge  
370 Y  
50 micron



Cartridge  
370 Y  
100 micron



### KULLANIM YERLERİ

- Oto Yıkama Makineleri
- Hidrofor Girişleri
- Damlama Sulama Sistemleri
- Motorin

Bu filtrenin 1 1/2" – 2" giriş çıkışlı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 370 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş bulunmaktadır.

Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır.

Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir.

# KOD 430

## FİLTRE KABLARI 15" FİLTRE KABLARI

# FILTER HOUSING

## 20" FILTER HOUSING

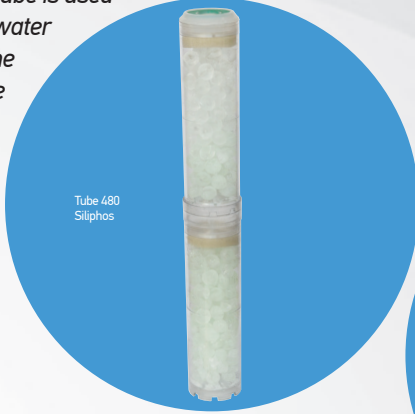
# CODE 600

### PLACE OF USING

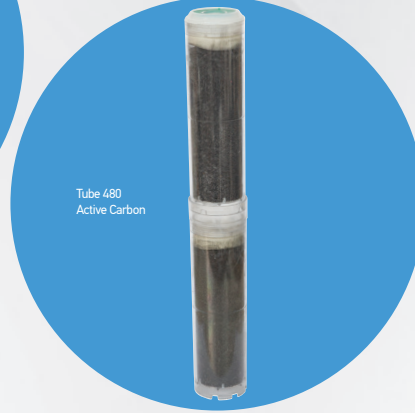
- Auto washing systems
- Input of hydrophore
- Drop irrigation systems
- Diesel oil

There are five types of these filters as being  $\frac{3}{4}$ " - 1" - 1  $\frac{1}{4}$ " - 1  $\frac{1}{2}$ " and 2" input and output. There is a washable cartridge named code of 480 Y in this filter cape. This cartridge filtrates particulates and sand micelles in water. There are two types of these cartridges as being 50 microns and 100 microns according to wide of its pores. This cartridge can be reused by removing and cleaning when its pores has been bunged up.

480 siliphos filled tube, 480 resin filled tube and 480 active carbon filled tube can be placed into these filters according to wish. 480 siliphos filled tube is used to prevent caustic lime adhering to the fitting. 480 active carbon filled tube is used to prevent odor in water. 480 resin filled tube is used to smooth water and keep the caustic lime in it.



Tube 480  
Siliphos



Tube 480  
Active Carbon



Tube 480  
Resin

### KULLANIM YERLERİ

- Oto Yıkama Makineleri
- Hidrofor Girişleri
- Damlama Sulama Sistemleri
- Motorin

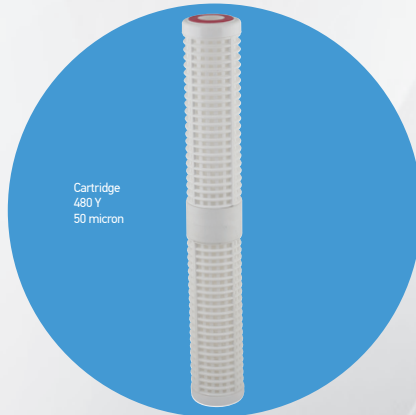
Bu filtrenin  $\frac{3}{4}$ " - 1" - 1  $\frac{1}{4}$ " - 1  $\frac{1}{2}$ " - 2" giriş çıkışlı olmak üzere beş çeşidi bulunmaktadır. Bu filtre kabının içerisinde 480 Y koduyla isimlendirdiğimiz yıkanabilir kartuş bulunmaktadır. Bu kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuşun gözeneklerinin genişliğine göre 50 Micron ve 100 Micron olmak üzere iki çeşidi vardır. Kartuşun gözenekleri tıkanıp zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir.

İsteğe bağlı olarak bu filtre çeşitlerinin içine 480 Siliphos dolu tüp, 480 Reçine dolu tüp veya 480 Aktif karbon dolu tüp konulabilir. Siliphos dolu tüp tesisata yapışmış olan kireci önlemek, aktif karbon dolu tüp sudaki kokuyu önlemek, reçine dolu tüp ise suyu yumuşatıp kireci bünyesinde tutmak amacıyla kullanılır.

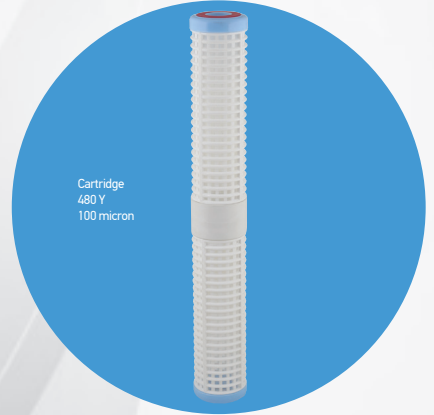


600 Filter Housing  
480 Y  
50 micron

600 Filter Housing  
480 Y  
100 micron



Cartridge  
480 Y  
50 micron



Cartridge  
480 Y  
100 micron

# FİLTRE KABLARI

## 20" FİLTRE KABLARI

# KOD 600

# POWER FILTER FILTER HOUSING



230 Filter Housing  
190 KYK  
100 micron

There are two types of these filters as being 1/2" and 3/4" input and output. There is a rustproof washable cartridge named code 190 KYK in this filter cape.

Bu filtrenin 1/2" - 3/4" giriş çukışlı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır. Filtre kabının içerisinde 190 KYK koduyla isimlendirdiğimiz "paslanmaz krom" elekli yıkanabilir kartuş konur.



135  
Filter Housing  
072 Y  
50 micron



Cartridge  
072 MKYK  
100 micron



Cartridge  
190 KYK  
100 micron



305 Filter Housing  
254 KYK  
100 micron

There are two types of these filters as being 3/4" and 1" input and output. There is a rustproof washable cartridge named code 254 KYK in this filter cape.

Bu filtrenin 3/4" - 1" giriş çukışlı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır. Filtre kabının içerisinde 254 KYK koduyla isimlendirdiğimiz "paslanmaz krom" elekli yıkanabilir kartuş konur.



Cartridge  
254 KYK  
100 micron

## PLACE OF USING

- Nourishment facilities
- On liquids up to +90C
- At places with frost possibilities
- On low intensity delute acids
- Agricultural irrigation areas
- To prevent mossaing in places exposed to sunlight
- On fuel feed pumps and fuel arms

Filter is made of solid and durable material. It can be used under high pressure, high temperature, freezing cold and places where impact is substentive. Inside the filter bin, a washable "rustproof chrome" cartridge. This cartridge filters he articles and grit in water. Also, this cartridge can easily filter various liquids of different temperatures thanks to its chrome screen. Pore width of the cartridge is 100 microns. When the pores are congested, it can be taken out, washed and used again.

## KULLANIM YERLERİ

- Gıda Tesislerinde
- +90°C'ye Kadar Olan Sıvılarda
- Don Olaylarının Sık Yaşandığı Bölgelerde
- Düşük Yoğunluklu Seyreltilmiş Asitlerde
- Tarımsal Sulama Alanlarında
- Güneş Işığına Maruz Kalan Yerlerde Yosunlanmayı Engellemek İçin
- Mazot Pompa ve Tabancalarında

Dayanımı yüksek hammaddeden üretilmiştir. Yüksek sıcaklıkta, dondurucu soğuklarda, yüksek basınçlı ortamlarda ve darbenin yoğun olduğu yerlerde rahatlıkla kullanılabilir.

İçinde kullanılan, kartuş sudaki partikülleri ve kum taneciklerini filtre eder. Ayrıca bu kartuş krom eleği sayesinde değişik ısılardaki çeşitli sıvıları rahatlıkla filtre edebilmektedir. Bu kartuşun gözenek genişliği 100 Micron'dur. Kartuşun gözenekleri tıkanırdığı zaman çıkartılarak temizlenip tekrar kullanılabilir.

# POWER FİLTRE FİLTRE KABLARI

# 10" TRIPLE FILTER HOUSING



10" Triple Filter Housing

The triple filter water softening system is used to soften the water by purifying all the water used in your apartment from foreign substances, lime, chlorine and hardening chemicals, and pollutants that give the water a bad taste and odor. It protects the pipes, valves, fittings, faucets and armatures, heater cores, water-operated white goods of all water installations in your apartment. There are two types,  $\frac{3}{4}$ " and 1".

Üçlü filtre su yumuşatma sistemi dairenizde kullanılan tüm suyu yabancı maddelerden, kireç, klor ve sertlik verici kimyasal maddelerden suya kötü tat ve koku veren kirleticilerden arındırarak suyu yumuşatmak için kullanılır. Dairenizdeki tüm su tesisatının boruları, vanaları, bağlantı parçalarını, musluk ve armatürleri, kalorifer peteklerini, suyla çalışan beyaz eşyaları korur.  $\frac{3}{4}$ " ve 1" bağlantılı olmak üzere iki çeşidi bulunmaktadır.

## 10" ÜÇLÜ FİLTRE KABI

13

### ANTI SCALE FILTER



Anti Scale Filter

Kireçli suların etkisi ile çamaşır ve bulaşık makinanızda oluşacak zararları önlemek için ve mevcut kullandığınız kireç önleyici tabletlerin ve benzeri kireç önleyici ürünlerin yerine kullanılabilecek etkili ve daha hesaplı bir kireç önleme filtresidir.

Filtre kabı içerisinde bulunan Siliphos (Polifosfat) kristalleri su içerisinde bulunan kireç yapıcı Ca ve Mg iyonlarının yüzeyler üzerinde tutunması ve birikmesini engeller.

- Tesisatçıya gerek duymadan monte edilebilir.
- Deterjanla birlikte kullanılan diğer kireç önleyicileri kullanmaya gerek yoktur.
- Filtre kabı içerisine etkin madde Siliphos defalarca doldurulabilir.

### KİREÇ ÖNLEYİCİ FİLTRE

# ARITMALI SEBİL

Güzel bir tasarıma sahip olan bu ürünümüzün kapasitesi 14 litredir. Kurulumu çok kolaydır. Ev, otel, ofis ve restoranlar için kullanışlı bir üründür. Ürünümüzün içinde suyu filtre eden ve 5 aşamadan oluşan bir kartuş bulunmaktadır:

**Seramik Filtre :** Demir pası, tortu, şamandıra, mikrop vb. herhangi bir maddenin zararlı ve gereksiz tüm maddelerinden arındırır.

**Aktif Karbon :** Klor, organik kimyasallar, hoş olmayan koku ve renkleri giderir. Saf ve berrak mineral su elde edilir.

**Maden Taşı :** Bu mineral taş, kirlenmemiş kaynaklarda deniz seviyesinden 330 ila 600 metre aşağıda bulunmaktadır. Mineral taş, kanseri önleyen germanyum içermektedir. Germanyum ayrıca ağır metal, toksinler ve kokuyu emer. Son derece gözenekli maden taşı suyun oksijenlenmesinde ve suyun hafif alkaline ayarlanmasında yardımcı olur.

**Silika Kum :** Asidik bileşenlerin sudan çıkarılması ve böylece pH dengesi sağlanması.

**Mineralize Top:** Uzak kızıltesi mineralize top, suyun kalitesini ve kokusunu artırmak için uzak kızıltesi ışını serbest bırakır.



CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
135 (4 inch)	1/2" Filter Housing	072Y • 50 Micron	20	€18,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 100 Micron	20	€18,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 50 Micron Siliphos	20	€21,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 100 Micron Siliphos	20	€21,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 50 Micron Colored	20	€18,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 100 Micron Colored	20	€18,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 50 Micron Siliphos Colored	20	€21,00
	1/2" Filter Housing	072Y • 100 Micron Siliphos Colored	20	€21,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 50 Micron	20	€18,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 100 Micron	20	€18,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 50 Micron Siliphos	20	€21,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 100 Micron Siliphos	20	€21,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 50 Micron Colored	20	€18,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 100 Micron Colored	20	€18,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 50 Micron Siliphos Colored	20	€21,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 100 Micron Siliphos Colored	20	€21,00



CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
200 (5 inch)	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	16	€23,00
	3/4" Filter Housing	140Y • 50 Micron	16	€27,50
	3/4" Filter Housing	140Y • 100 Micron	16	€27,50
	3/4" Filter Housing	140 Siliphos	16	€47,00
	3/4" Filter Housing	140 Active Carbon	16	€32,00
	3/4" Filter Housing	140 Resin / Reçine	16	€32,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	16	€23,00
	1" Filter Housing	140Y • 50 Micron	16	€27,50
	1" Filter Housing	140Y • 100 Micron	16	€27,50
	1" Filter Housing	140 Siliphos	16	€47,00
	1" Filter Housing	140 Active Carbon	16	€32,00
	1" Filter Housing	140 Resin / Reçine	16	€32,00
	1.1/4" Filter Housing	Empty / Boş	16	€30,00
	1.1/4" Filter Housing	140Y • 50 Micron	16	€34,50
	1.1/4" Filter Housing	140Y • 100 Micron	16	€34,50
	1.1/4" Filter Housing	140 Siliphos	16	€54,00
	1.1/4" Filter Housing	140 Active Carbon	16	€39,00
	1.1/4" Filter Housing	140 Resin / Reçine	16	€39,00





CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
230 (7 inch)	1/2" Filter Housing	190Y • 50 Micron	15	€28,00
	1/2" Filter Housing	190Y • 50 Micron Siliphos	15	€34,00
	1/2" Filter Housing	190Y • 50 Micron Active Carbon	15	€29,00
	1/2" Filter Housing	190Y • 50 Micron Resin / Reçine	15	€29,00
	3/4" Filter Housing	190Y • 50 Micron	15	€28,00
	3/4" Filter Housing	190Y • 50 Micron Siliphos	15	€34,00
	3/4" Filter Housing	190Y • 50 Micron Active Carbon	15	€29,00
	3/4" Filter Housing	190Y • 50 Micron Resin / Reçine	15	€29,00



CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
305 (10 inch)	1/2" Filter Housing	Empty / Boş	14	€25,00
	1/2" Filter Housing	254Y • 50 Micron	14	€31,00
	1/2" Filter Housing	254Y • 100 Micron	14	€31,00
	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	14	€25,00
	3/4" Filter Housing	254Y • 50 Micron	14	€31,00
	3/4" Filter Housing	254Y • 100 Micron	14	€31,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	14	€25,00
	1" Filter Housing	254Y • 50 Micron	14	€31,00
	1" Filter Housing	254Y • 100 Micron	14	€31,00



## 10" Triple Filter Housing

CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	PRICE
10 inch	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	€70,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	€70,00



CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
322 (10 inch)	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	10	€27,00
	3/4" Filter Housing	254Y • 50 Micron	10	€33,00
	3/4" Filter Housing	254Y • 100 Micron	10	€33,00
	3/4" Filter Housing	254 Felt	10	€32,50
	3/4" Filter Housing	254 Siliphos	10	€66,00
	3/4" Filter Housing	254 Active Carbon	10	€39,00
	3/4" Filter Housing	254 Resin / Reçine	10	€39,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	10	€27,00
	1" Filter Housing	254Y • 50 Micron	10	€33,00
	1" Filter Housing	254Y • 100 Micron	10	€33,00
	1" Filter Housing	254 Felt	10	€32,50
	1" Filter Housing	254 Siliphos	10	€66,00
	1" Filter Housing	254 Active Carbon	10	€39,00
	1" Filter Housing	254 Resin / Reçine	10	€39,00
	1.1/4" Filter Housing	Empty / Boş	10	€36,00
	1.1/4" Filter Housing	254Y • 50 Micron	10	€42,00
	1.1/4" Filter Housing	254Y • 100 Micron	10	€42,00
	1.1/4" Filter Housing	254 Felt	10	€41,50
	1.1/4" Filter Housing	254 Siliphos	10	€75,00
	1.1/4" Filter Housing	254 Active Carbon	10	€48,00
1.1/4" Filter Housing	254 Resin / Reçine	10	€48,00	



17

CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
335 (10 inch)	1.1/2" Filter Housing	Empty / Boş	10	€42,00
	1.1/2" Filter Housing	254Y • 50 Micron	10	€48,00
	1.1/2" Filter Housing	254Y • 100 Micron	10	€48,00
	1.1/2" Filter Housing	254 Felt	10	€47,50
	2" Filter Housing	Empty / Boş	10	€54,00
	2" Filter Housing	254Y • 50 Micron	10	€60,00
	2" Filter Housing	254Y • 100 Micron	10	€60,00
	2" Filter Housing	254 Felt	10	€59,50





18

CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
430 (15 inch)	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	8	€32,00
	3/4" Filter Housing	370Y • 50 Micron	8	€42,00
	3/4" Filter Housing	370Y • 100 Micron	8	€42,00
	3/4" Filter Housing	370 Siliphos	8	€89,00
	3/4" Filter Housing	370 Active Carbon	8	€49,00
	3/4" Filter Housing	370 Resin / Reçine	8	€49,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	8	€32,00
	1" Filter Housing	370Y • 50 Micron	8	€42,00
	1" Filter Housing	370Y • 100 Micron	8	€42,00
	1" Filter Housing	370 Siliphos	8	€89,00
	1" Filter Housing	370 Active Carbon	8	€49,00
	1" Filter Housing	370 Resin / Reçine	8	€49,00
	1.1/4" Filter Housing	Empty / Boş	8	€40,00
	1.1/4" Filter Housing	370Y • 50 Micron	8	€50,00
	1.1/4" Filter Housing	370Y • 100 Micron	8	€50,00
1.1/4" Filter Housing	370 Siliphos	8	€97,00	
1.1/4" Filter Housing	370 Active Carbon	8	€57,00	
1.1/4" Filter Housing	370 Resin / Reçine	8	€57,00	



CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
430 (15 inch)	1.1/2" Filter Housing	Empty / Boş	8	€48,00
	1.1/2" Filter Housing	370Y • 50 Micron	8	€58,00
	1.1/2" Filter Housing	370Y • 100 Micron	8	€58,00
	2" Filter Housing	Empty / Boş	8	€57,00
	2" Filter Housing	370Y • 50 Micron	8	€67,00
	2" Filter Housing	370Y • 100 Micron	8	€67,00

CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
600 (20 inch)	3/4" Filter Housing	Empty / Boş	6	€40,00
	3/4" Filter Housing	480Y • 50 Micron	6	€52,00
	3/4" Filter Housing	480Y • 100 Micron	6	€52,00
	3/4" Filter Housing	480 Siliphos	6	€117,00
	3/4" Filter Housing	480 Active Carbon	6	€61,00
	3/4" Filter Housing	480 Resin / Reçine	6	€61,00
	1" Filter Housing	Empty / Boş	6	€40,00
	1" Filter Housing	480Y • 50 Micron	6	€52,00
	1" Filter Housing	480Y • 100 Micron	6	€52,00
	1" Filter Housing	480 Siliphos	6	€117,00
	1" Filter Housing	480 Active Carbon	6	€61,00
	1" Filter Housing	480 Resin / Reçine	6	€61,00
	1.1/4" Filter Housing	Empty / Boş	6	€48,00
	1.1/4" Filter Housing	480Y • 50 Micron	6	€60,00
	1.1/4" Filter Housing	480Y • 100 Micron	6	€60,00
	1.1/4" Filter Housing	480 Siliphos	6	€125,00
	1.1/4" Filter Housing	480 Active Carbon	6	€69,00
	1.1/4" Filter Housing	480 Resin / Reçine	6	€69,00
	1.1/2" Filter Housing	Empty / Boş	6	€56,00
	1.1/2" Filter Housing	480Y • 50 Micron	6	€68,00
	1.1/2" Filter Housing	480Y • 100 Micron	6	€68,00
	2" Filter Housing	Empty / Boş	6	€69,00
	2" Filter Housing	480Y • 50 Micron	6	€81,00
	2" Filter Housing	480Y • 100 Micron	6	€81,00



19

## Anti Scale Filter

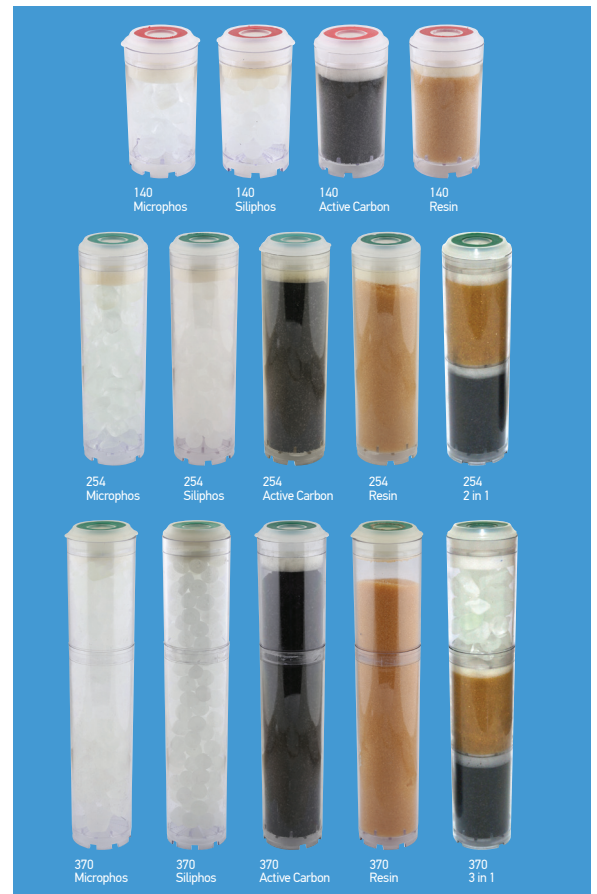
PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
3/4"	Siliphos	50	€11,00



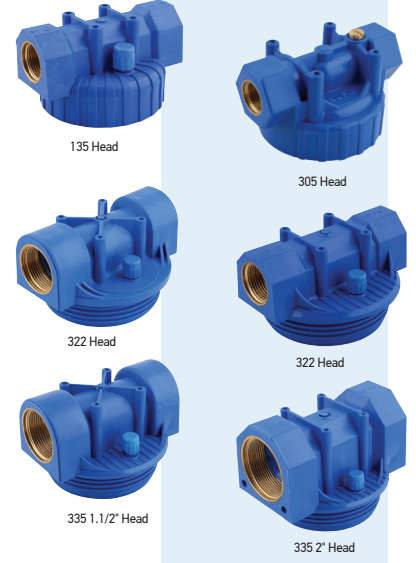
PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
CARTRIDGE	072Y • 50 Micron		€3,00
	072Y • 100 Micron		€3,00
	072Y • 50 Micron Siliphos		€6,00
	072Y • 100 Micron Siliphos		€6,00
	140Y • 50 Micron		€5,50
	140Y • 100 Micron		€5,50
	190Y • 50 Micron		€6,00
	190Y • 50 Micron Siliphos		€13,00
	190Y • 50 Micron Active Carbon		€7,50
	190Y • 50 Micron Resin / Reçine		€7,50
	254Y • 50 Micron	56	€7,00
	254Y • 100 Micron	56	€7,00
	254 Felt	80	€6,50
	370Y • 50 Micron	40	€11,00
	370Y • 100 Micron	40	€11,00
	480Y • 50 Micron		€12,50
	480Y • 100 Micron		€12,50



PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
TUBE	140 Empty / Boş		€5,50
	140 Siliphos		€24,00
	140 Active Carbon		€7,50
	140 Resin / Reçine		€7,50
	254 Empty / Boş	52	€7,00
	254 Siliphos	28	€40,00
	254 Active Carbon	28	€13,00
	254 Resin / Reçine	28	€13,00
	254 2 in 1 (Resin-A. Carbon)	28	€17,00
	254 2 in 1 (Resin-Siliphos)	28	€24,50
	254 2 in 1 (A. Carbon-Siliphos)	28	€24,50
	370 Empty / Boş		€11,00
	370 Siliphos		€57,00
	370 Active Carbon		€17,50
	370 Resin / Reçine		€17,50
	370 3 in 1		€37,00
	480 Empty / Boş		€12,50
	480 Siliphos		€78,00
	480 Active Carbon		€22,00
	480 Resin / Reçine		€22,00



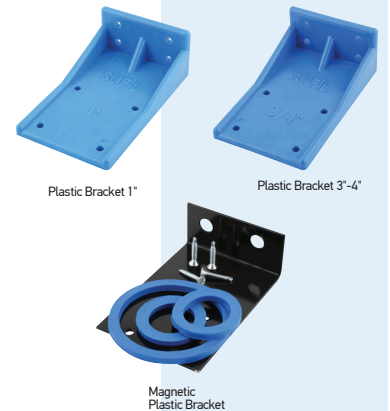
PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	PRICE
HEAD	1/2" (135-230)	€13,00
	3/4" (135-230)	€13,00
	1/2" - 3/4" - 1" (305)	€15,50
	3/4" (200-322-430-600)	€15,50
	1" (200-322-430-600)	€15,50
	1.1/4" (200-322-430-600)	€24,00
	1.1/2" (335-430-600)	€33,00
	2" (335-430-600)	€44,00



PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
CASE	135 (76x89,5)		€6,50
	135 Colored (76x89,5)		€6,50
	200 (109x124)		€9,00
	230 (76x194)		€10,00
	305 (90x275)		€11,00
	322 (109x231)	33	€11,00
	322 Colored (109x231)	33	€11,00
	430 (109x353)		€19,50
	600 (109x490)		€23,00
	Manşon / Coupling		€8,50



PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	PRICE
Plastic Bracket	3/4"	€3,50
Plastic Bracket	1"	€3,50
Metal Bracket	3/4" - 1"	€5,00
Siliphos (kg)		€42,00
Kalsiphos (kg)		€32,50
Antiscalant (kg)		€30,00
Active Carbon (kg)		€17,50
Resin / Reçine (kg)		€15,00





305 Filter Housing  
254KYK • 100 Micron



135 Filter Housing  
072KYK • 100 Micron



230 Filter Housing  
190KYK • 100 Micron

## Power Filter

CODE	PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
135 (4 inch)	1/2" Filter Housing	072Y • 100 Micron KYK	20	€29,00
	3/4" Filter Housing	072Y • 100 Micron KYK	20	€29,00
230 (7 inch)	1/2" Filter Housing	190Y • 100 Micron KYK	15	€32,00
	3/4" Filter Housing	190Y • 100 Micron KYK	15	€32,00
305 (10 inch)	3/4" Filter Housing	254Y • 100 Micron KYK	14	€41,00
	1" Filter Housing	254Y • 100 Micron KYK	14	€41,00

22



140KYK • 100 Micron  
Cartridge



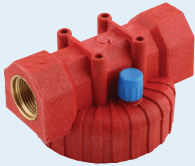
254KYK • 100 Micron  
Cartridge



190KYK • 100 Micron  
Cartridge

## Replacement Parts

PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
CARTRIDGE	072Y • 100 Micron KYK		€6,50
	140Y • 100 Micron KYK		€9,00
	190Y • 100 Micron KYK		€9,50
	254Y • 100 Micron KYK	56	€11,00



135 Red Head



305 Red Head

PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
HEAD	1/2" (135-230) Power		€18,00
	3/4" (135-230) Power		€18,00
	3/4"-1" (305) Power		€22,00



230 Red Case



135 Red Case

PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	NO OF BOXES	PRICE
CASE	135 (76x89,5) Power		€10,00
	230 (76x194) Power		€16,00
	305 (90x275) Power		€21,00

CODE	PRODUCT NAME	PRICE
PP-10B	10" Big Blue Spun	€5,00



Big Blue Spun

CODE	PRODUCT NAME	PRICE
CTO-10-4	10" CTO Carbon Filter	€4,50
UDF-10-1	10" GAC Carbon Filter	€4,50
	10" Inline Sediment	€6,00
	10" Inline Cto Carbon	€6,00
	10" Inline Gac Carbon	€6,00
T33-2	10" Post Carbon Filter	€4,50
PP-10-1	10" Spun Filter	€2,00
75G UNIX	10" 75 GPD Membran	€22,00
RY-F-2	Lux Faucet	€25,00



75 GPD Membran



GAC Carbon Filter



Lux Faucet



Carbon Filter

Spun Filter

Post Carbon Filter

Inline Sediment

Inline Cto Carbon

Inline Gac Carbon

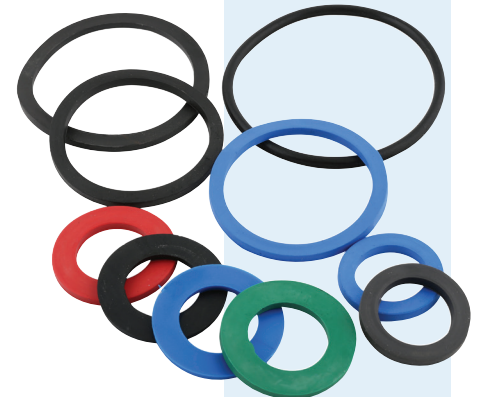
CODE	PRODUCT NAME	PRICE
RY-14G-1	Mineral Pot	€25,00
RY-C+RY-F+RY-DT3 K	Mineral Pot Spare Filters	€8,50



Mineral Pot



PRODUCT NAME	PRODUCT FEATURE	PRICE
O-Ring	For 200-322-430-600	€1,00
Head Gasket	For 305	€1,00
Head Gasket	For 135-230	€0,75
Cartridge Gasket	For 072-190	€0,50
Cartridge Gasket	For 140-254-370-480	€0,65
Tube Gasket	For 140-254-370-480	€0,65
Vent Nut		€0,75



"the address of clean water in the world"  
"temiz suyun diinyadaki adresi"

PRODUCT

IMPORT

EXPORT

İMALAT

İTHALAT

İHRACAT

Flow mt/hour schedule for Sufil filters  
according to inlet and outlet dimentions

Sufil filtre kablarnının su giriş ve çıkış ölçülerine göre  
saatte kaç ton su geçirdiğini gösteren çizelge

CODE	INCH	2 ATÜ TONE/HOUR	3 ATÜ TONE/HOUR	4 ATÜ TONE/HOUR	5 ATÜ TONE/HOUR	7 ATÜ TONE/HOUR	10 ATÜ TONE/HOUR
135-230	1/2"	3,5	3	2,5	2	1,6	1,3
	3/4"	4,5	4	3,2	2,5	2	1,7
200	3/4"	7,5	6	5,6	3,8	3	2,5
	1"	9	8	7	5,7	4	3
	1 1/4"	11	9,5	8,5	7	5,5	4
322	3/4"	11	9	8	5,5	4	3
	1"	13,1	11,6	10	8,2	6	4,5
	1 1/4"	16	14	12	10	7	5,5
335	1 1/2"	17,7	15,7	13,6	11,2	8	6
	2"	20	17	14	12	9	7
430	3/4"	13,2	11	9,5	6,5	5	4
	1"	15,5	14	12	10	7	5,5
	1 1/4"	19	17	14,5	12	8,5	6,5
	1 1/2"	21	19	16	13,5	9,5	8,5
	2"	24	22,8	17	14,5	11	9
600	3/4"	15	12,5	11	7,5	5,8	4,5
	1"	18	16	14	11,5	8	6,5
	1 1/4"	22	19,5	16,5	15,5	11	10
	1 1/2"	24	22	18,5	16	12	10,5
	2"	27,5	26	19,5	17,5	13,5	11

