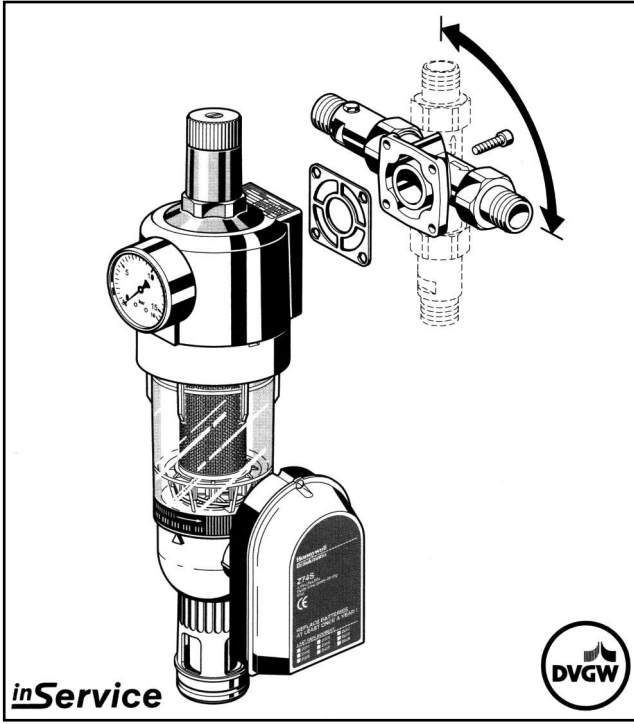


HS74CA

Otomatik ters yıkama motorlu Tam otomatik su tedarik ünitesi kombinasyonu

Ürün Spesifikasyonu



Yapı

Su tedarik ünitesi kombinasyonu şunlardan oluşur:

- Manometreli gövde
- Giriş tarafında çek valf
- Çek valf için test noktası
- Dönebilir bağlantı parçası
- Ayar volanlı yay başlığı
- Vana yatağı ve diyaframlı vana kartuşu
- Flanşlı conta ve dişli civatalı bağlantı
- İnce filtre
- Gider bağlantısında küresel vana
- Filtre kabını ve yay başlığını çıkarmak için ring anahtarı

Malzeme

- Yüksek kalite sentetik malzemeden gövde
- Yüksek kalite sentetik malzemeden çek valf kartuşu
- Yüksek kalite sentetik malzemeden yay başlığı, vana kartuşu ve filtre örgü taşıyıcısı
- Paslanmaz çelik ince filtre
- Şoka dayanımlı, şeffaf sentetik filtre kabı
- Lifli kuvvetlendirilmiş NBR diyafram
- NBR conta

Uygulama

HS74CA su tedarik ünitesi kombinasyonları, test noktalı bir çek valf, ters yıkamalı ince filtre, basınç düşürme vanası ile bir ürün içerisinde entegre olmuştur. Onun için, bu üniteler özel su tedarik sistemleri için gereken armatürlerden oluşmaktadır ve devamlı olarak filtrelenmiş su tedarik ederler.

Basınç düşürme vanası fazla basınçtan kaynaklanan hasarları ve su tüketiminin artmasını önler. İnce filtre yabancı cisimlerin girişini engeller. Çek valf ise ana su sistemini korur. Otomatik ters yıkama motoru pil ile çalışır, bu yüzden su tedarik alanın içinde harici elektrik kaynağına gerek yoktur. Bu ünite filtrenin komple temizlenmesinden sorumludur.

Özellikler

- DIN/DVGW onaylı
- Giriş basıncı dengeleme – giriş basıncının salınımı çıkış basıncını etkilemez
- Pil ile çalışır – otomatik ters yıkama motoru
- Pil bitiminde akustik sinyal verir
- Patentli ters yıkama sistemi – az miktarda bir suyla hızlı ve eksiksiz filtre temizliği
- Ters yıkama sırasında filtrelenmiş su sağlanması
- Manuel ters yıkama özelliği
- Kısa konstrüksiyon uzunluğu yüzünden yerden tasarruf
- Güvenilir ve test edilmiştir

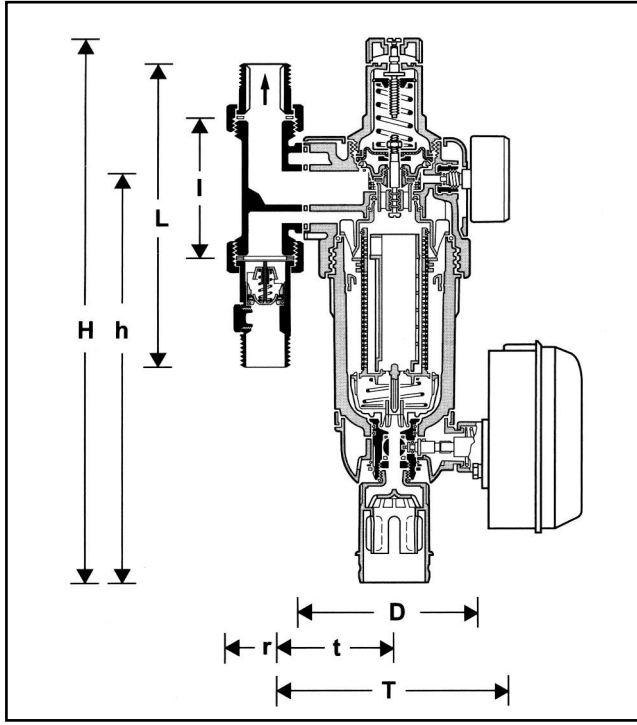
Uygulama Aralığı

Ortam	Su
Giriş basıncı	Maks. 16 bar ile
Çıkış basıncı	1.5 – 6.0 bar

Teknik Bilgi

Montaj pozisyonu	Yatay ve dikey, filtre kabı aşağıda
İşletme sıcaklığı	kalacak şekilde Maks. 30 °C
Pil	3 LR6-1.5 V-Mignon/AA boyutlarında alkali-manganez*
Pil ömrü	Yaklaşık 1.5 yıl
Bağlantı çapları	3/4" ila 1 1/4"

*Piller ürünle birlikte verilmemektedir.



Çalışma Prensibi

Tam otomatik su tedarik ünitesi kombinasyonu, basınç düşürme vanası, ters yıkamalı ince filtre, çek valf ve otomatik ters yıkama motorunu bir ürün içerisinde birleştirir.

Su ilk önce çek valf içinden akar. Yay kuvvetine karşı itmesini sağlar ve vanayı açar. Eğer debi sıfıra doğru yaklaşırsa, yay diski yüzeyin üstüne ve su yolunu kapatır.

Entegre olmuş basınç düşürme vanası dengelenmiş kuvvet prensibine göre çalışır, diyafram sayesinde güç sarfeder ve ayar yayı kuvvetine karşı dengelenir. Giriş basıncının, vananın açma ve kapamasında hiçbir etkisi yoktur. Giriş basıncı dalgalanmaları, çıkış basıncını etkilemez.

Filtre kartuşu, üstteki kısım ve alttaki kombinasyon bölümünden oluşur. Filtreleme sırasında, suyun ana filtrenin dışından içeriye geçmesi için üstteki küçük kısım kapalıdır. Her 45 gün içerisinde entegre otomatik ters yıkama motoru küresel vanayı çalıştırır. Küresel vana ters yıkama için çevrildiği zaman, filtre, su ana filtrenin dışına doğru durduğu zaman aşağıya doğru bastırılır. Aynı zamanda su akışı, filtrenin üstteki kısmına açılır. Filtrenin temizlenmesi için gereken su, üstteki elekten, dönen çark, ve ana filtreden içerden dışarı doğru geçer. Bu durumda, filtre bütün alanı üzerinde o giriş basıncında temizlenir. Küresel vana kapandığı zaman filtre otomatik olarak çalışma pozisyonuna döner.

Opsiyonlar

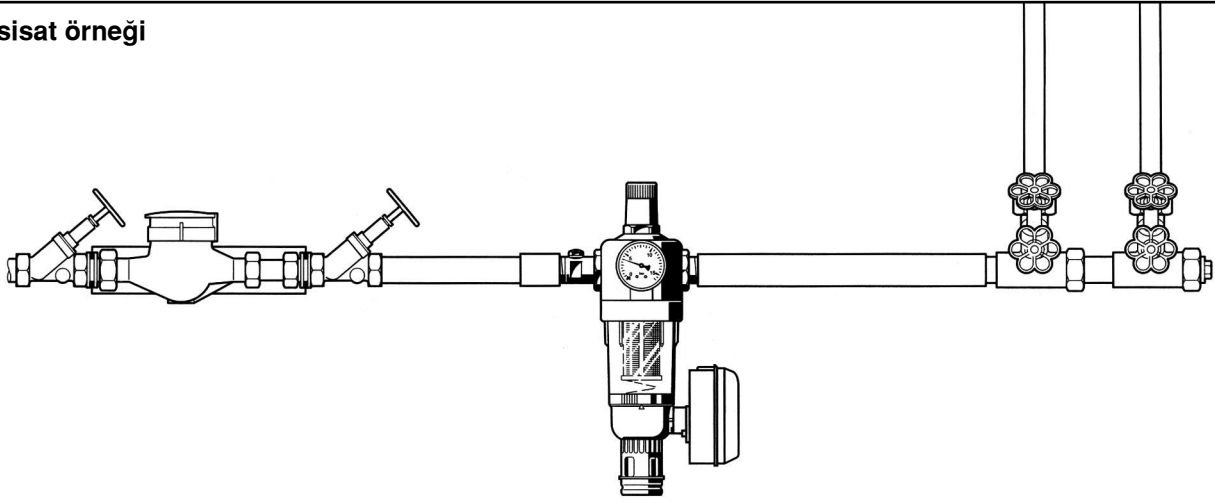
S74CA- AA = 95/110 µm örgü filtre

HS74CA- AC = 50 µm örgü filtre

HS74CA- AD = 200 µm örgü filtre

bağlantı çapı

Bağlantı Çapı	R	3/4"	1"	1 1/4"
Ağırlık	kg	3.8	4.4	4.7
Boyutlar	mm			
	H	395	395	395
	h	285	285	285
	T	150	150	150
	t	66	66	66
	r	27	27	31
	D	105	105	105
	İ	90	100	105
	L	189	212	234
k _{vs} değeri	m ³ /saat	5.5	6.0	6.5
DIN/DVGW-Kayıt No				
FK74C için-Onay no		DW-9311AT2316		
RV277 için-Onay no		DW-6312AS2269		

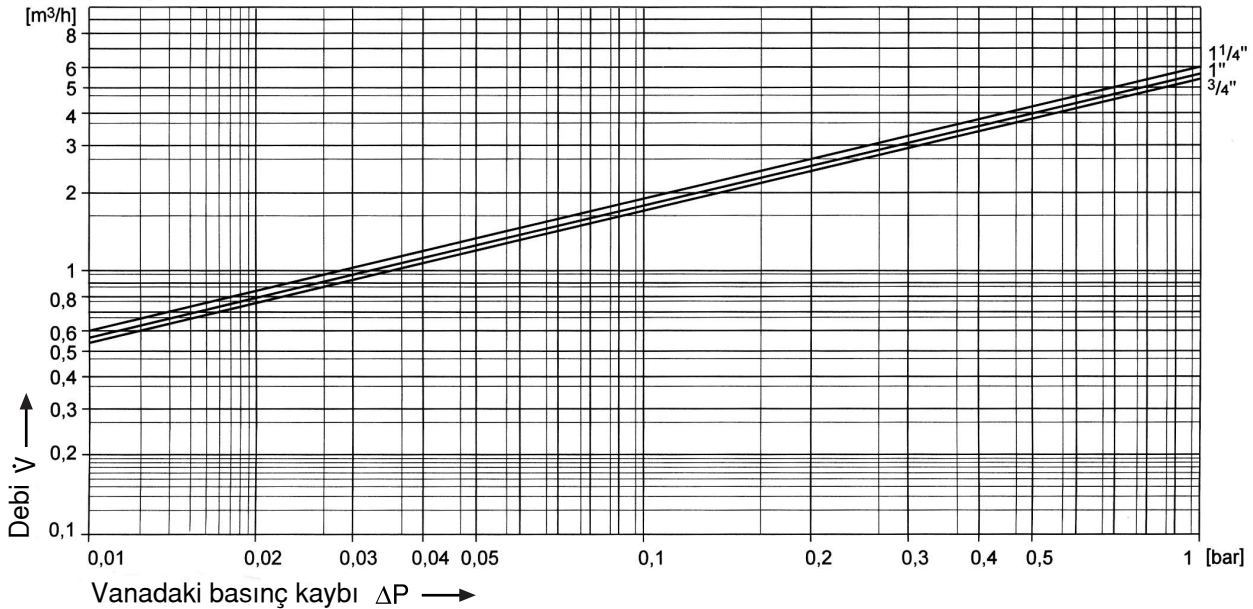
Tesisat örneği**Montaj Tavsiyeleri**

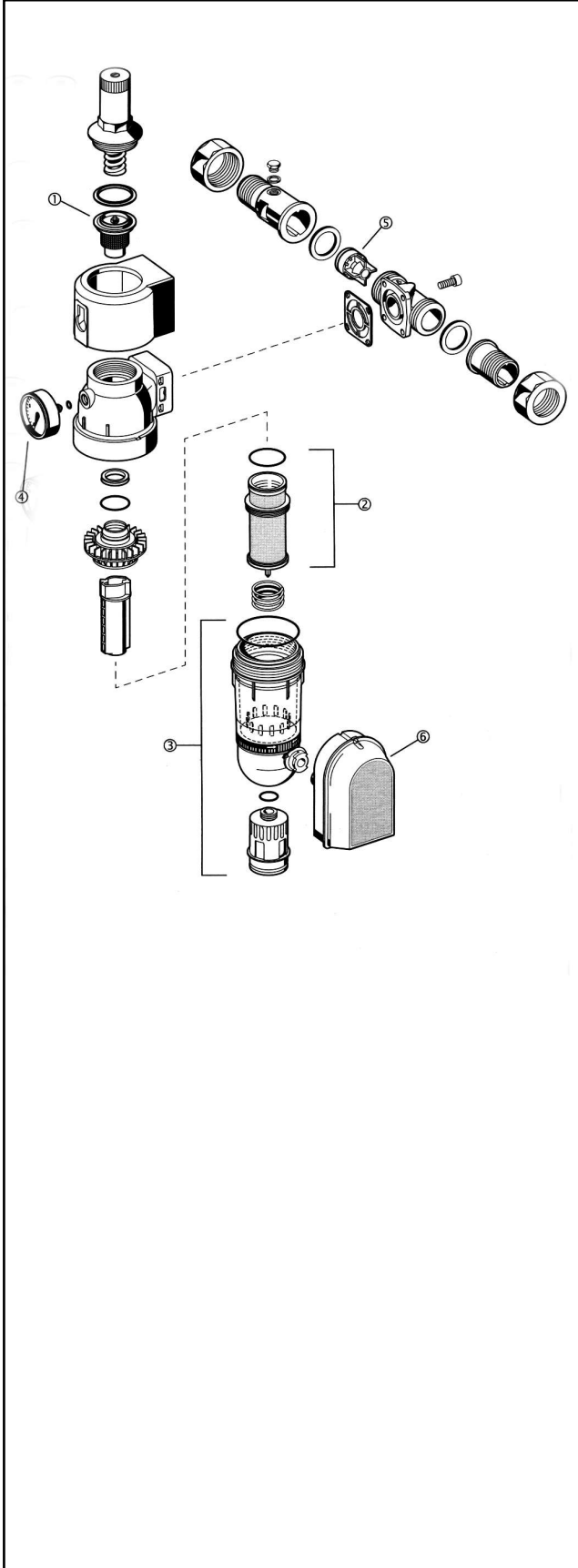
- Yatay veya dikey pozisyonda, filtre kabı aşağı bakacak durumda monte ediniz
 - Bu pozisyon optimum filtre verimini garanti eder.
- Kesme vanaları monte ediniz
- Kolay ulaşılabilirlik için
 - Manometre kolayca görülebilir olmalı
 - Şeffaf filtre kabı ile kirliliğin derecesi görülebilir olmalı
 - Basitleştirilmiş bakım ve denetim
- Su sayacından sonra monte edin
- Eğer yer elverişli ise, filtre kombinasyonundan sonra boru çapının 5 katı düz boru kullanın

Tipik Uygulamalar

HS74CA her türlü evsel uygulamalar için elverişli olup uygundur. Spesifikasyon aralığında endüstriyel ve ticari uygulamalarda da kullanılabilir.

- HS74CA su tedarik ünitesi kombinasyonları kullanım yerleri:
- Eski evlerin modernizasyonu sırasında eğer ortamda su tedarik sisteminin harici elektrik kaynağına yok ise,
 - Yatay ve dikey boru tesisatın montajında
 - Halen kullanılan filtrenin değişmesi gerektiğinde
 - Yer problemi olduğunda, özellikle duvardan olan açıklık limitli ise,
 - Metal ve plastik tesisatın hala kullanılabilir olduğu yerlerde
 - Gürültüye karşı statik giriş basıncı 5.0 bar'dan yüksek ise (DIN 4109) veya statik giriş basıncı, tesisatın limitini geçiyor ise,
 - Tesisat içerisinde basınç dalgalanmalarını önlemesi gerekiyorsa

Akış Diagramı



**HS74CA Su tedarik ünitesi için yedek parça listesi
(2002 sonrası)**

No.	Tanım	Ölçü	Parça No.
1	Komple vana kartuşu	3/4" – 1 1/4"	D06FA-1B
2	Komple filtre kartuşu		
	Filtre 95/110 É m	3/4" – 1 1/4"	AF74-1A
	Filtre 50 µm	3/4" – 1 1/4"	AF74-1C
	Filtre 200 µm	3/4" – 1 1/4"	AF74-1D
3	Komple filtre kabı	3/4" – 1 1/4"	KF74-1A
4	Manometre (0-16 bar)	3/4" – 1 1/4"	M07M-A16
5	Çek valf kartuşu	3/4" 1" 1 1/4"	2110200 2164400 2164500
6	Otomatik ters yıkama motoru	3/4" – 1 1/4"	Z74S-A

Honeywell Otomasyon ve Kontrol Ürünleri
Çayırözü Sok. Üçgen Plaza No.7 Kat: 5.6.7
İçerenköy 34752 İSTANBUL

Tel: 0.216 578 71 20

Faks: 0.216 575 66 37

www.honeywell.com.tr

www.honeywell-valvesizing.com