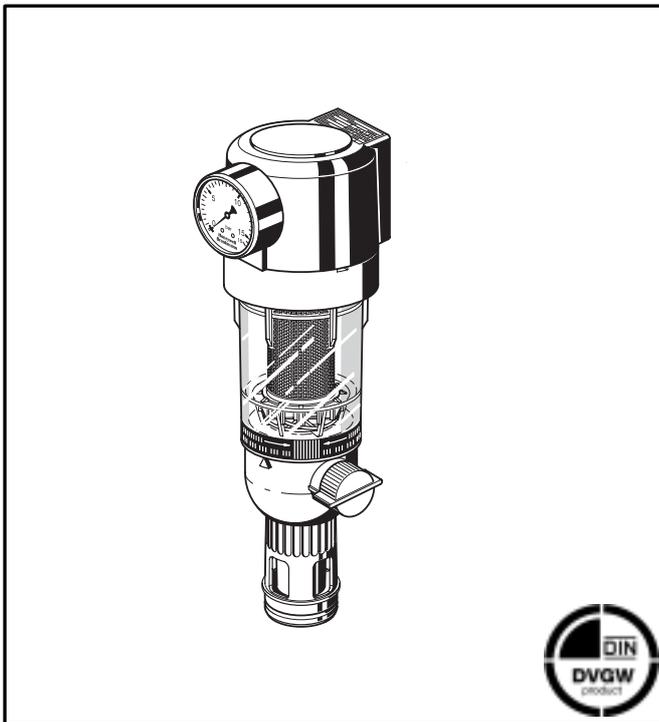


PRIMUS-F

Rückspülbarer Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Feinfilter besteht aus:

- Gehäuse mit Manometer
- Flanschdichtung und Anschlussschrauben
- Klarsicht-Filtertasse
- Feinfilter
- Kugelvventil mit Ablaufanschluss
- Ringschlüssel für Filtertasse

Werkstoffe

- Gehäuse aus Kunststoff
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff
- Dichtungen aus NBR

Anwendung

Die rückspülbaren Feinfilter PRIMUS-F sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Harzreste und Sandkörner.

PRIMUS-F Feinfilter sind speziell für das Nachrüsten oder Modernisieren bestehender Hauswasseranlagen geeignet, in denen ein bestehender Filter ersetzt werden muss. Bei Neuinstallation ist das drehbare Anschlussstück DA74C zu verwenden (siehe Zubehör)

Besondere Merkmale

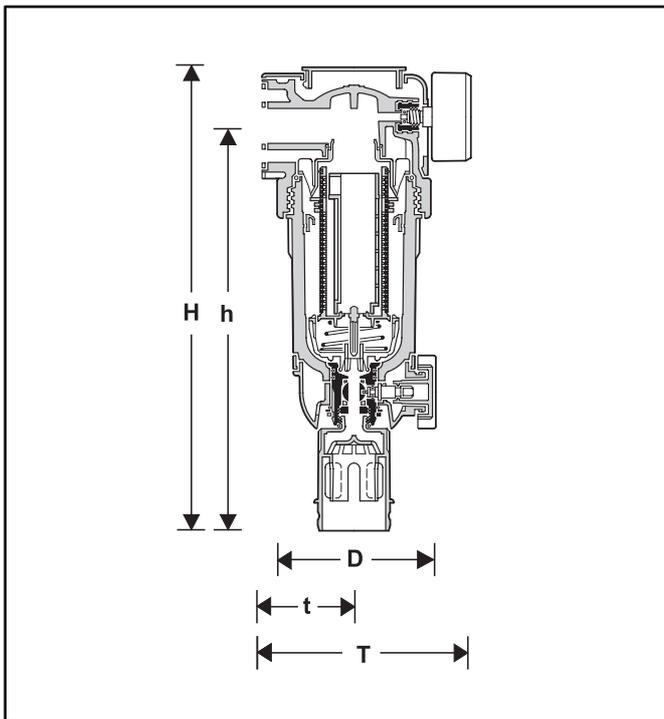
- DIN/DVGW geprüft zusammen mit drehbarem Anschlussstück
- Auch während des Rückspülens Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Patentiertes Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss einfach nachrüstbar
- Große Filterfläche
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff - ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Sehr einfache Bedienung
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten
- Zuverlässig mit bewährter Honeywell Braukmann-Technik
- Normgerechter Ablaufanschluss

Verwendungsbereich

Medium Wasser

Technische Daten

Einbaulage	senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
Betriebsdruck	Minimum 1,5 bar Maximum 16,0 bar
Betriebstemperatur	Maximum 30 °C
Anschlussgröße DA74C	3/4", 1", 1 1/4"



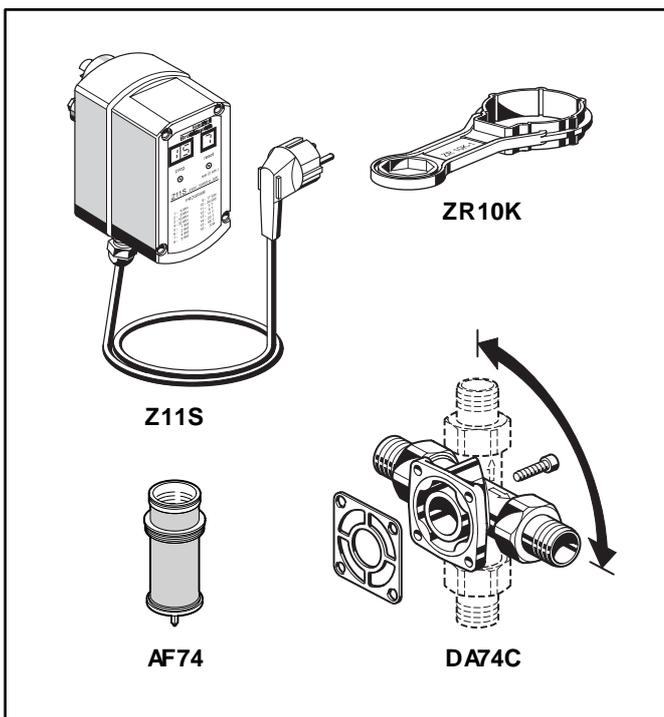
Funktionbeschreibung

Der Filtereinsatz besteht aus einem oberen Teil und einem kombinierten unteren Teil. Beim Betriebszustand "Filtern" ist der kleine obere Filter verschlossen, so dass das Wasser nur den Hauptfilter von außen nach innen durchströmen kann. Beim Öffnen des Kugelventils zum "Rückspülen" wird der Filter nach unten gedrückt, bis die Wasserzufuhr zur Außenseite des Hauptfilters unterbrochen ist. Gleichzeitig wird der Wasserdurchfluss durch den oberen Filter geöffnet. Das für die Filterreinigung benötigte Wasser durchströmt das obere Sieb, den rotierenden Impeller und den Hauptfilter von innen nach außen. Dadurch wird eine effektive Filterreinigung über die gesamte Siebfläche mit dem vollen Vordruck gewährleistet. Durch Schließen des Kugelventils schaltet sich der Filter automatisch in Betriebsstellung zurück.

Varianten

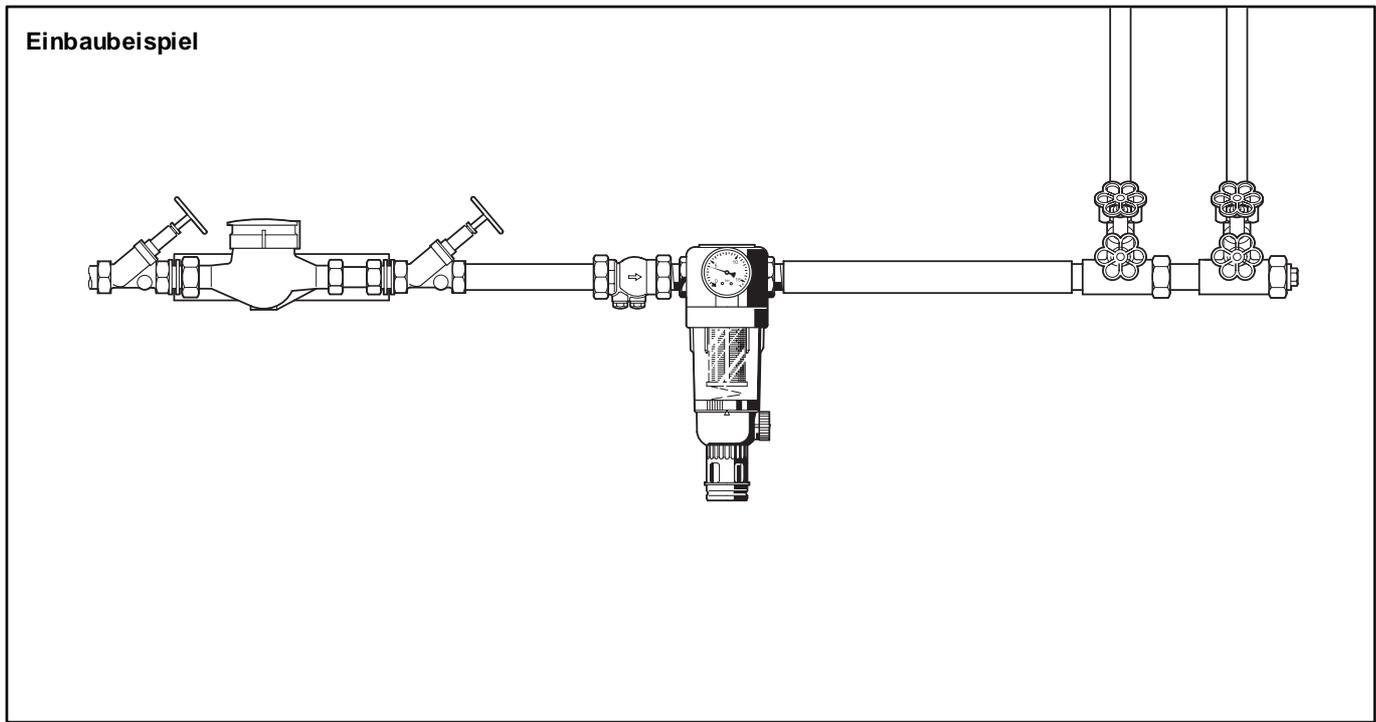
FN74C-... A = untere/obere Durchlassweite 95/110 µm
 Anschlussgröße

Anschlussgröße DA74C	R	3/4"	1"	1 1/4"
Gewicht	ca. (kg)	2,7	3,2	3,6
Baumaße (mm)	H	324	324	324
	h	285	285	285
	T	150	150	150
	t	66	66	66
	r	27	27	31
	D	105	105	105
	l	90	100	105
	L	162	184	203
Durchfluss bei Δp=0,2 bar	(m ³ /h)	3,5	4,0	4,5
kvs-Wert		7,8	8,8	10,0
DIN/DVGW Registriernr. (in Verbindung mit drehbarem Anschlussstück)		NW-9301 BO 0224		



Zubehör

- Z11S Rückspülautomatik**
Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen
- ZR10K Doppelringschlüssel**
Zum Lösen der Filtertasse
- DA74C Drehbares Anschlussstück**
Zum Anschließen der Nachrüstfilter FN74C und FKN74C
- AF74 Filtereinsatz komplett**
Erhältlich mit der Filterfeinheit 50 µm und 200 µm



Einbauhinweise

- Einbau in waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Filtertasse nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Absperrventile vorsehen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - damit der Manometer gut beobachtbar ist
 - Verschmutzungsgrad kann bei Klarsicht-Filtertassen gut beobachtbar werden
 - Vereinfachte Wartung und Inspektion
- Unmittelbar nach dem Wasserzähler einbauen

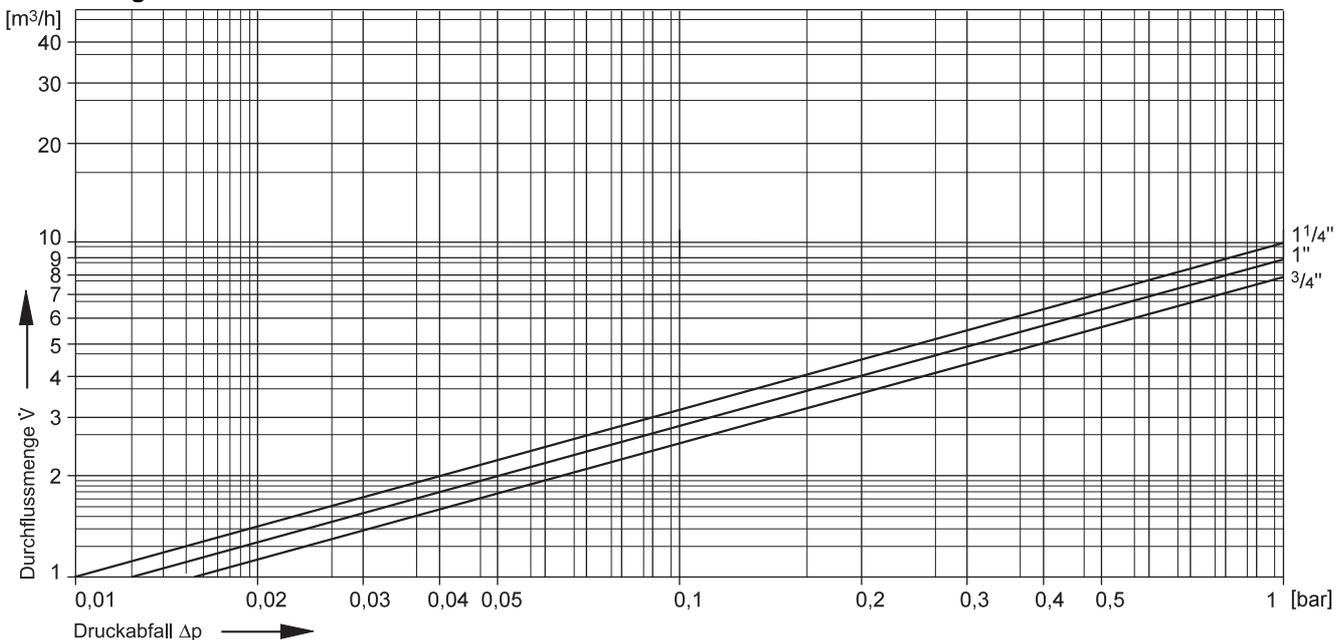
Anwendungsbeispiele

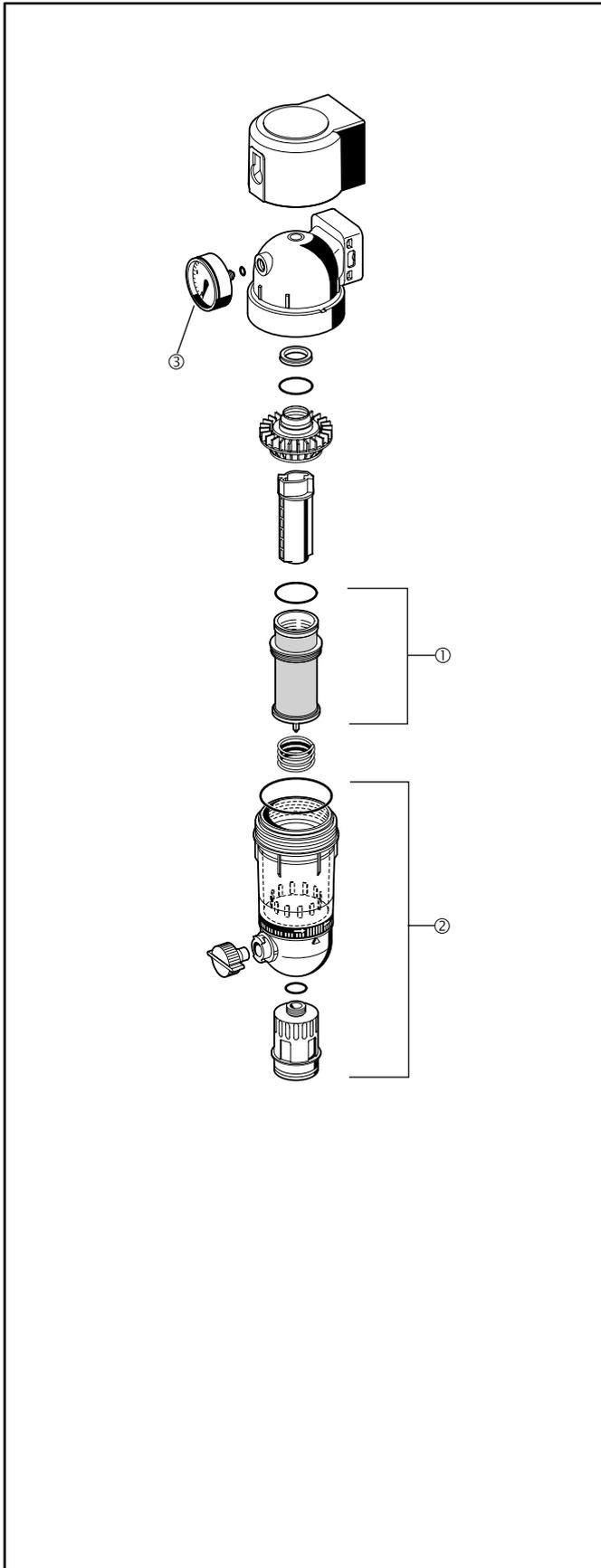
Feinfilter vom Typ PRIMUS-F sind für Hauswasserinstallationen aller Art geeignet. Sie können auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden

Feinfilter PRIMUS-F werden eingebaut,

- Als Ersatz für einen vorhandenen Filter mit drehbarem Anschlussstück (z.B. Cillit Klarfilter 77)
- Wenn metallische Rohrleitungen oder Kunststoffrohrleitungen vorhanden sind
- Wenn in der nachgeschalteten Anlage schmutzempfindliche Geräte eingebaut sind
- Für Installationen in waagrechte oder senkrechte Leitungen
- Bei räumlich problematischen Verhältnissen, insbesondere bei geringem Wandabstand

kvs-Wert-Diagramm





**Serviceteile Feinfilter PRIMUS-F
(Baureihe ab 1995)**

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer
① Filtereinsatz komplett untere/obere Durchlass- weite 95/100 µm	3/4" - 1 1/4"	AF74-1A
② Klarsicht-Filtertasse komplett	3/4" - 1 1/4"	KF74-1A
③ Manometer (0 - 16 bar)	3/4" - 1 1/4"	M07M-A16

ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1114GE23 R0704

Honeywell

Braukmann