



Braukmann MiniPlus FK06

Filterkombination

ANWENDUNG

MiniPlus FK06 ausspülbare Filterkombinationen sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die abgelagerten Fremdpartikel am Boden der Siebtasse können durch einfaches Ausspülen entfernt werden. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Das Gerät entspricht den DIN/DVGW Anforderungen. Aufgrund ihrer geringen Baugröße eignen sich die Feinfilter auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen.

ZULASSUNGEN

- DVGW

BESONDERE MERKMALE

- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Auch während der Ausspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Alle Werkstoffe wurden von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

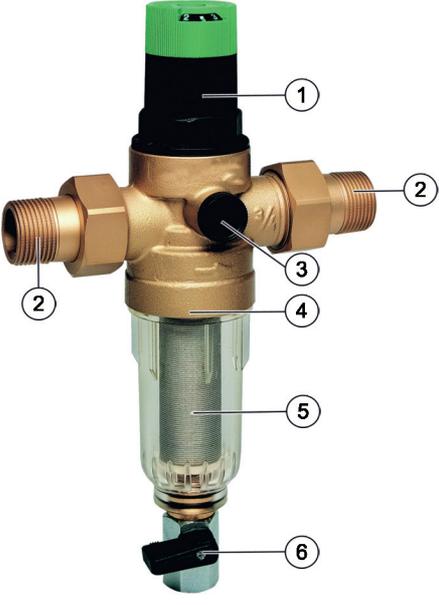


TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	1/2" - 1 1/4"
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Vordruck:	max. 16 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567 (Kunststoff-Filtertasse):	30 °C AA
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar/Metall-Filtertasse):	70 °C AAM
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Das Gerät wurde für Trinkwasserinstallationen entwickelt. Der Filter ist im Einzelfall für die Verwendung in Prozesswässern zu prüfen.

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Federhaube mit Verstellgriff und Einstellanzeige	Hochwertiger Kunststoff
	2 Gewindetüllen	Messing
	3 Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss	Entzinkungsbeständiges Messing
	4 Ohne Manometer (siehe Zubehör)	-
	5 Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse	Stoßfeste, glasklare Kunststoff- oder Rotguss-Filtertasse
	6 Kugelhahn	Messing (Kugelventilkörper), Nichtrostender Stahl (Kugel), Kunststoff (Griff)
Nicht dargestellte Komponenten:		
Ventileinsatz einschließlich Membrane und Ventilsitz	Hochwertiger Kunststoff, gewebeverstärkte Membrane aus NBR	
Sollwertfeder	Federstahl	
Dichtungen	NBR	
Doppelringschlüssel	Kunststoff	

FUNKTION

Die Filterkombination vereinigt einen Druckminderer und einen ausspülbaren Feinfiltereinsatz in einem Gerät.

Bei Normalbetrieb wird der Filtereinsatz von außen durchströmt und gefiltertes Wasser zum Ausgang des Gehäuses geleitet. Zur Ausspülung wird der Kugelhahn geöffnet. Die Schmutzpartikel werden mit dem durch den Kugelhahn austretenden Wasserstrom abgeleitet. Auch während des Ausspülvorgangs kann gefiltertes Wasser entnommen werden.

Der integrierte Druckminderer arbeitet nach dem Kraftvergleichsprinzip. Das heißt, dass im drucklosen Zustand die Feder nach unten drückt und das Ventil öffnet. Baut sich in der dem Druckminderer nachgeschalteten Leitung Druck auf, wirkt dieser auf die Membran und somit schließend gegen die Federkraft. Druckschwankungen auf der Vorderseite beeinflussen den Hinterdruck nicht.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

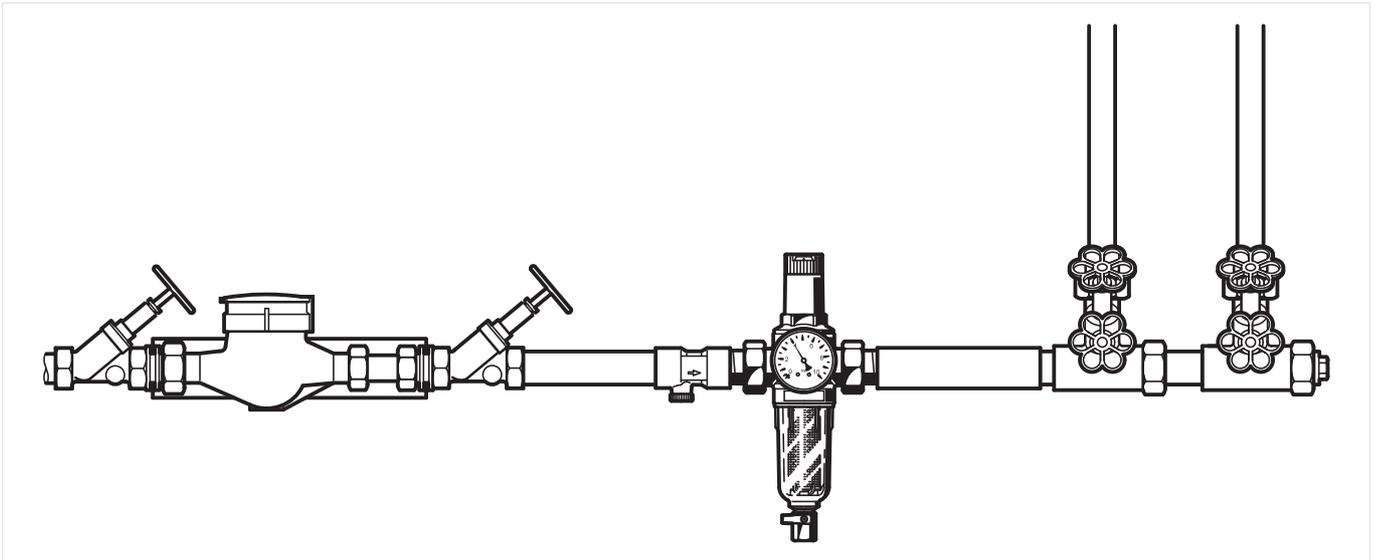
* nicht kondensierend

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Horizontale Einbaulage möglich
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Absperrarmaturen vorsehen
- Diese Filter sind Armaturen, die regelmäßig instandgehalten werden müssen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasse gut beobachtbar
 - Vereinfacht Instandsetzung und Inspektion
- Der Einbauort muss frostsicher und gut zugänglich sein
- Gemäß DIN EN 806-2 ist unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen

Einbaubeispiel

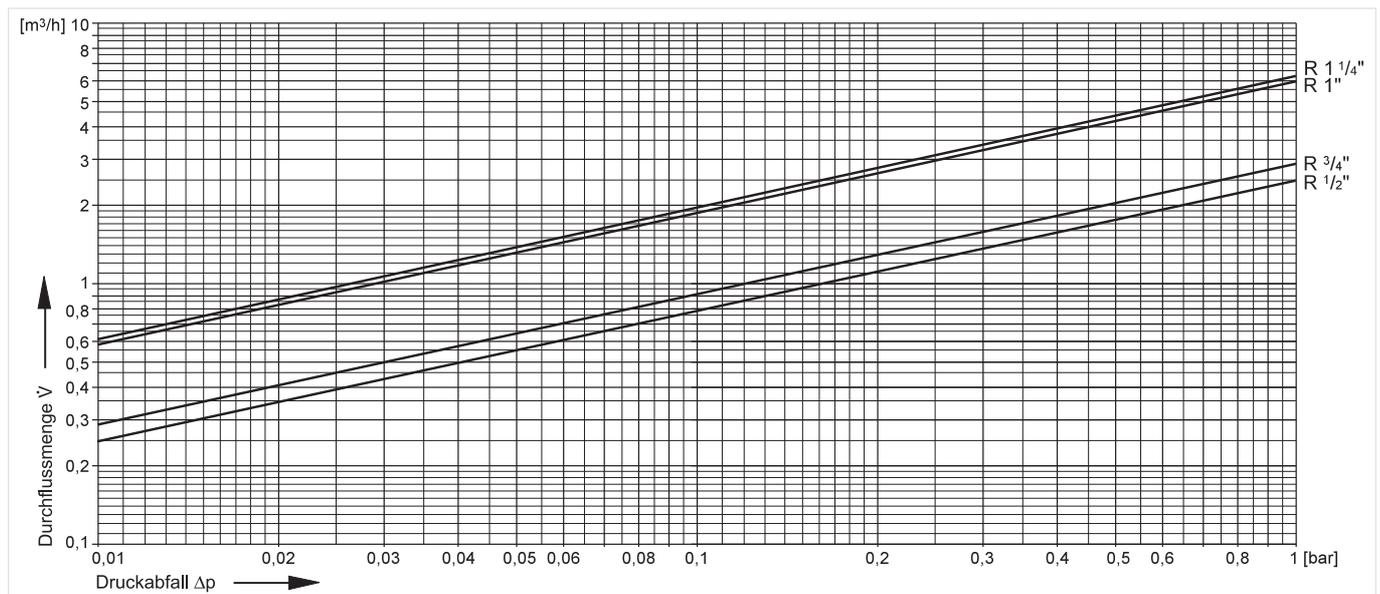


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kvs-Werte

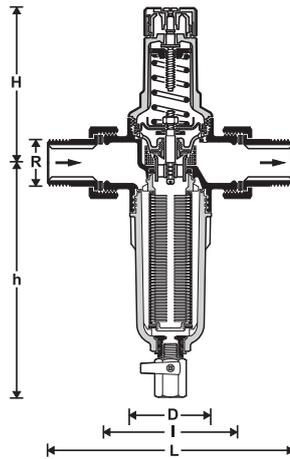
Anschlussgrößen:	15	20	25	32
k_{VS} -Wert (m^3/h):	2,5	2,9	6,0	6,2

Druckabfallverhalten



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter		Werte			
Anschlussgrößen:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Nenngröße:	DN	15	20	25	32
Abmessungen:	L	140	160	180	197
	I	80	90	100	105
	H	89	89	111	111
	h	156	156	180	180
	D	54	54	61	61
Gewicht:	kg	0,7	1,0	1,5	1,7
DVGW-Registriernummer:		NW-9311CM0410			-

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

Die Filterkombination ist in den folgenden Größen erhältlich: 1/2", 3/4", 1" und 1 1/4".

- Standard
- nicht verfügbar

		FK06-...AA
Anschlusstyp:	Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 100 µm	•

Hinweis: ...= Anschlussgröße

Hinweis: Beispiel Bestellnummer für 1" und Variante AA: FK06-1AA

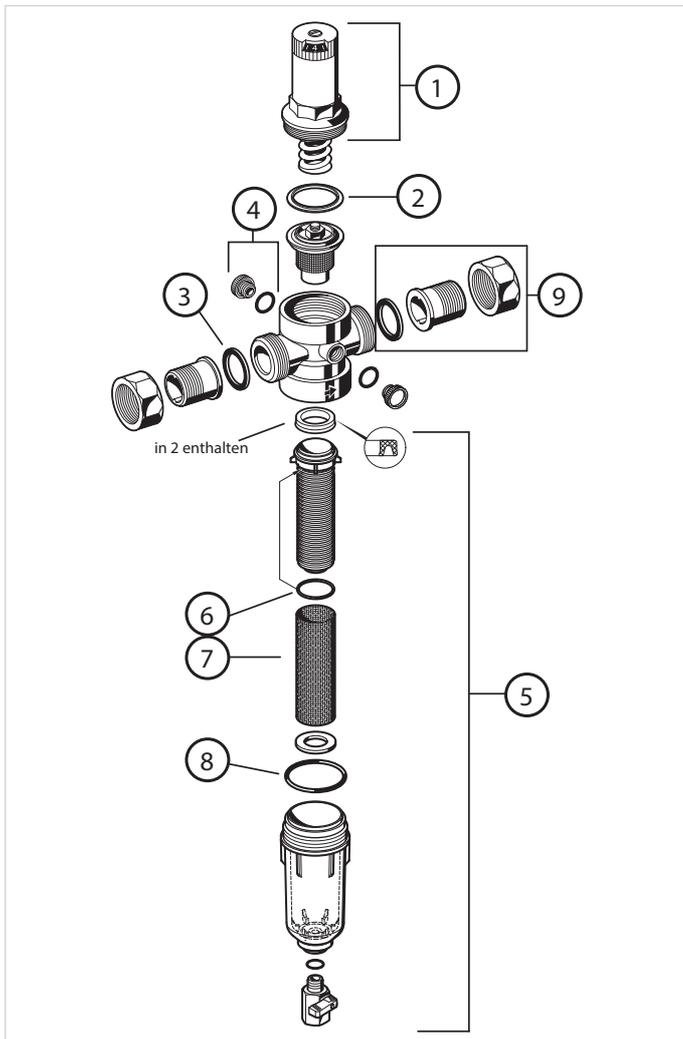
Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer	
	M07M Manometer			
	Gehäuse Ø63 mm, hintere Anschlusszapfen G 1/4"			
		Bereich: 0 - 4 bar		M07M-A4
		Bereich: 0 - 10 bar		M07M-A10
		Bereich: 0 - 16 bar		M07M-A16
	Bereich: 0 - 25 bar		M07M-A25	
	ZR06F Doppel-Ringschlüssel			
	zum Entfernen der Filtertasse			
		1/2" - 1 1/4"	ZR06F	
	ZR06K Doppel-Ringschlüssel			
	Zum Lösen von Federhaube und Siebtasse			
			ZR06K	
	VST06B Anschlussset			
	Löttüllen			
		1/2"		VST06-1/2B
		3/4"		VST06-3/4B
		1"		VST06-1B
	1 1/4"		VST06-1 1/4B	

Ersatzteile

Filterkombination MiniPlus FK06, Baureihe ab 2000

Übersicht



Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1 Federhaube		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
2 Ventil-Einsatz komplett (ohne Sieb)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
3 Dichtringsatz (10 Stück)		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Verschlussstopfen mit O-Ring R1/4" (5 Stück)		
		S06K-1/4
5 Klarsicht-Filtertasse mit Sieb 100 µm und Stützkörper		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 O-Ring-Satz für Stützkörper (10 Stück)		
	1" + 1 1/4"	0903128
	1/2" + 3/4"	0903127
7 Ersatzsieb 100 µm (5 Stück)		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A
8 O-Ring Satz für Filtertasse (10 Stück)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Anschlussset Gewindetülle		
	1/2"	VST06-1/2A
	3/4"	VST06-3/4A
	1"	VST06-1A
	1 1/4"	VST06-11/4A



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch