



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
- ACS zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

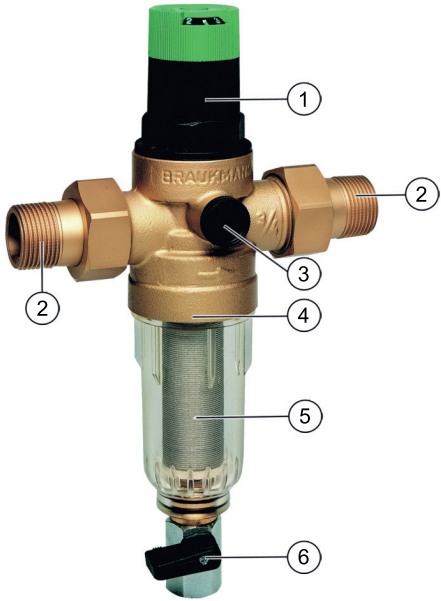


TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	1/2" - 1 1/4"
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16,0 bar
Vordruck:	max. 16,0 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6,0 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	40 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Das Gerät wurde für den Einsatz im Trinkwasser entwickelt. Die Verwendung in Prozesswässern ist im Einzelfall 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:

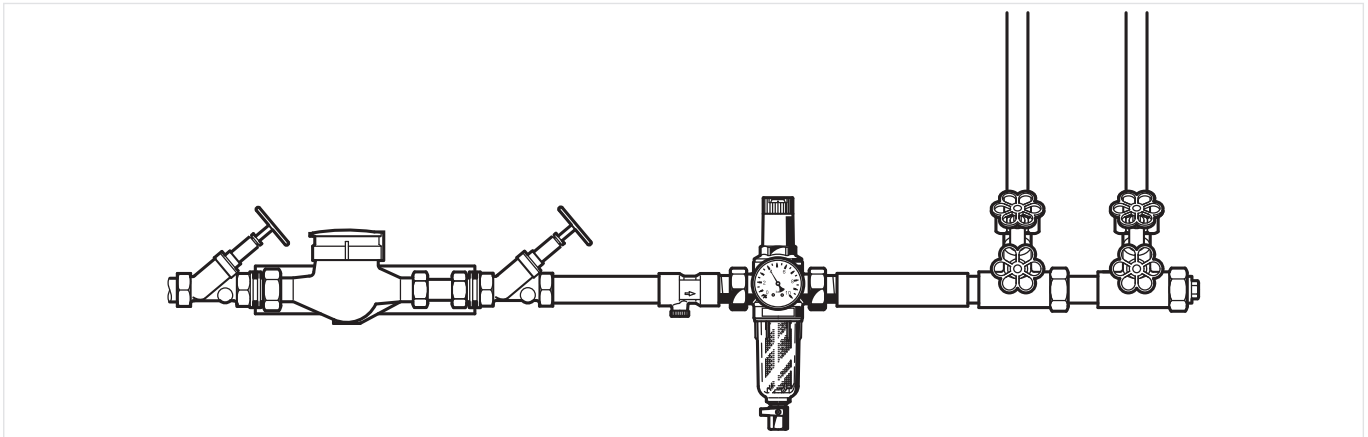
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* nicht kondensierend

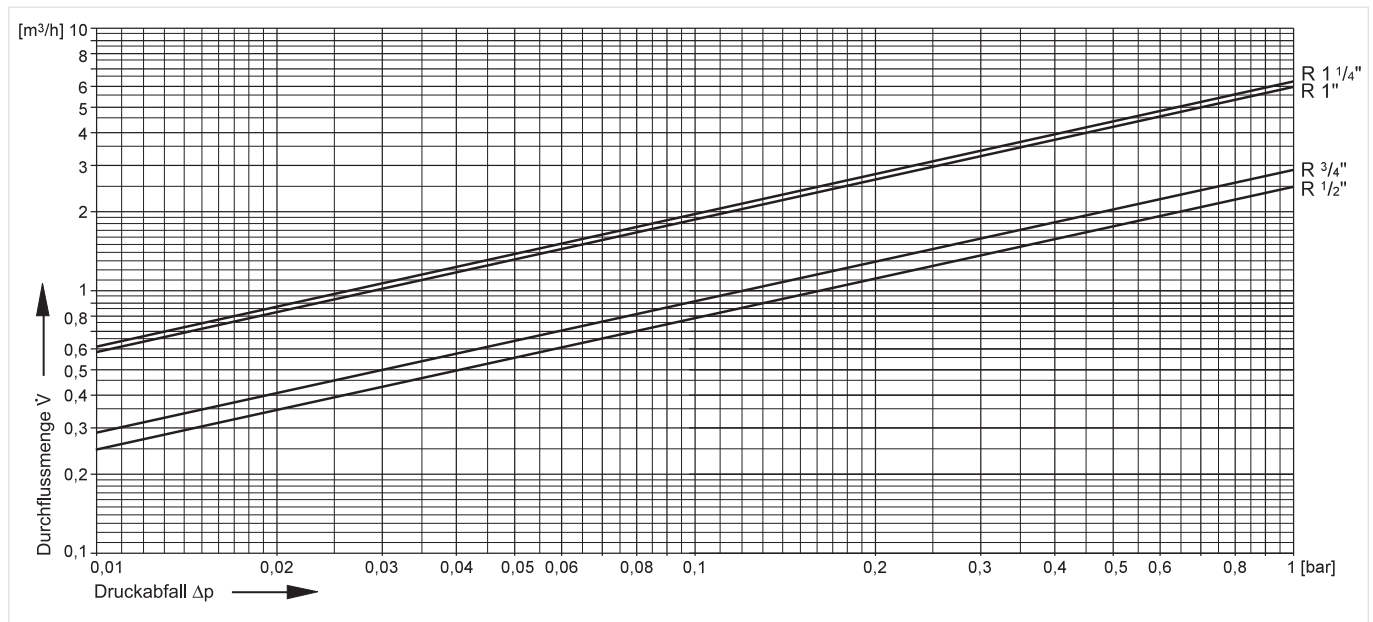
EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Horizontale Einbaulage möglich
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Absperrventile 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 1988-200 ist unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen

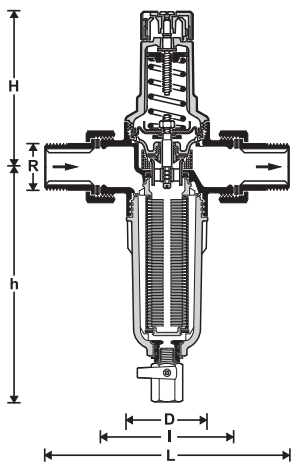
Einbaubeispiel**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN****Kvs-Werte**

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.

Optionen

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

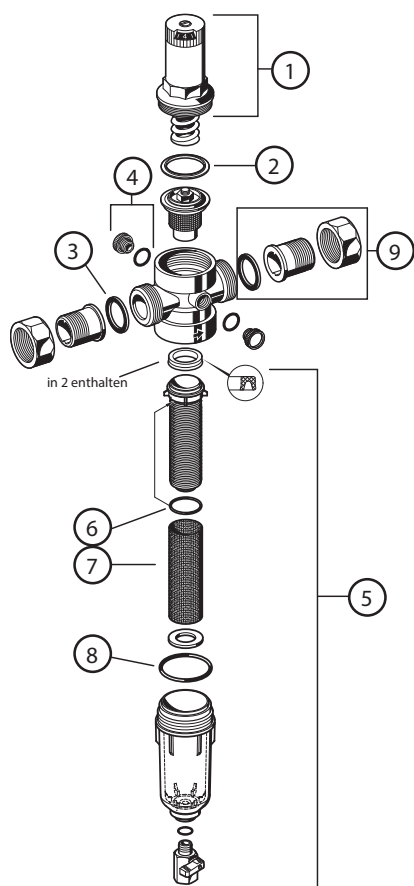
Hinweis: Beispiel Bestellnummer für 1" und Variante AA: FK06-1AA

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	M07M Manometer		
	Gehäuse 63 mm, Anschlusszapfen hinten G 1/4"		
	Teilung: 0 - 4 bar		M07M-A4
	Teilung: 0 - 10 bar		M07M-A10
	Teilung: 0 - 16 bar		M07M-A16
	Teilung: 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		
	Löttöllen		
		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"	VST06-1 1/4A

**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

Honeywell Home