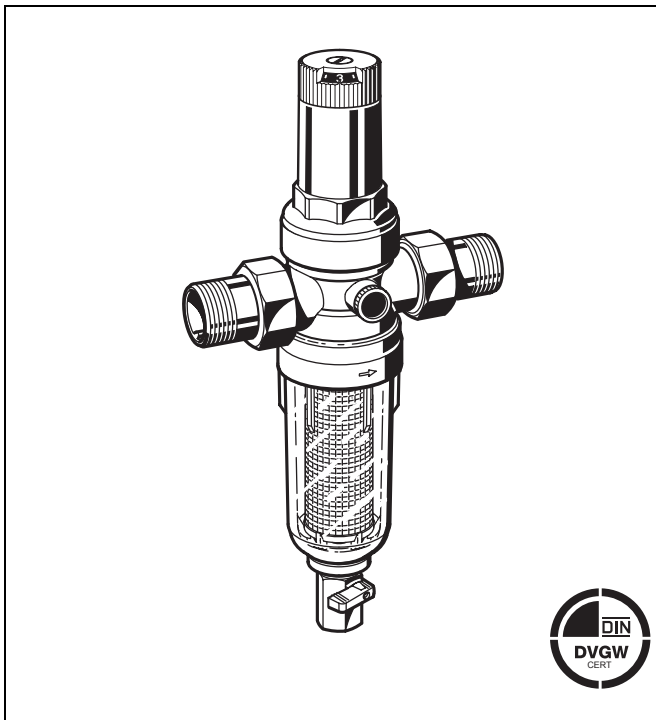


MiniPlus FK06

Filterkombination

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Die Filterkombination besteht aus:

- Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss G 1/4"
- Verschraubung
- Ventileinsatz einschließlich Membrane und Ventilsitz
- Federhaube mit Verstellgriff und Einstellskala
- Sollwertfeder
- Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse
- Kugelventil
- Doppelringschlüssel für Filtertasse
- ohne Manometer (siehe Zubehör)

Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Verschraubungen aus Messing
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Federhaube mit Verstellgriff und Einstellskala aus hochwertigem Kunststoff
- Sollwertfeder aus Federstahl
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff
- Membrane aus NBR, gewebeverstärkt
- Dichtungen aus NBR

Anwendung

Die ausspülbaren Filterkombinationen MiniPlus FK06 sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Sie verhindern das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. 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 Filterkombinationen auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen.

Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-geprüft
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Auch während des Ausspülens, Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff - ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtertasse komplett und Sieb austauschbar
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

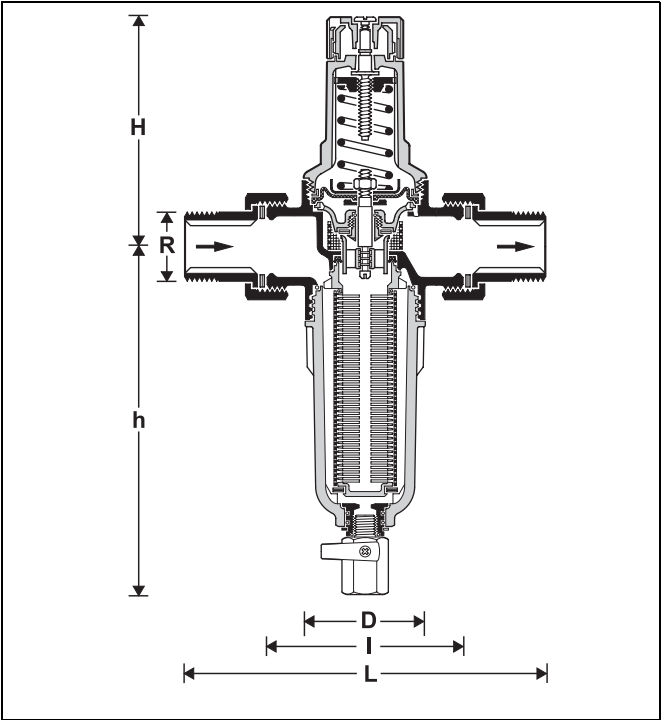
Verwendung

Medium	Wasser
Vordruck	Max. 16,0 bar
Hinterdruck	1,5 - 6,0 bar

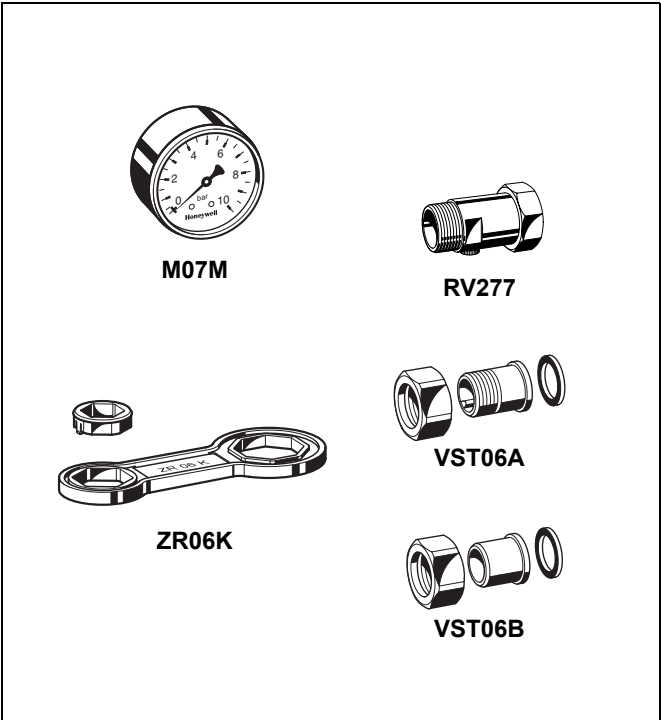
Das Gerät wurde für den Einsatz im Trinkwasser entwickelt. Die Verwendung in Prozesswässern ist im Einzelfall zu prüfen.

Technische Daten

Einbaulage	waagrecht, mit Filtertasse nach unten
Betriebsdruck	Max. 16,0 bar
Betriebstemperatur	Max. 40 °C
Anschlussgröße	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Nennweite	DN	15	20	25	32
Gewicht	ca. kg	0,7	1,0	1,5	1,7
Baumaße	mm				
	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
k _{vs} -Wert		2,5	2,9	6,0	6,2
DVGW-Registriernr.		DW-9311 BO 0223			-



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 Kraftvergleichssystem. Das heißt, einer Membrankraft wirkt die Kraft einer Sollwertfeder entgegen. Der Eingangsdruck wirkt weder im öffnenden noch im schließenden Sinn. Druckschwankungen auf der Vorderseite beeinflussen deshalb den Hinterdruck nicht.

Varianten

FK06-...AA = Gewindetülle,
└─ untere/obere Durchlassweite 105/135 µm
Anschlussgröße

Zubehör

M07M Manometer

Gehäuse Ø 63 mm, Anschlusszapfen hinten G1/4"
Teilung: 0-4 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar
Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben

ZR06K Doppel-Ringschlüssel

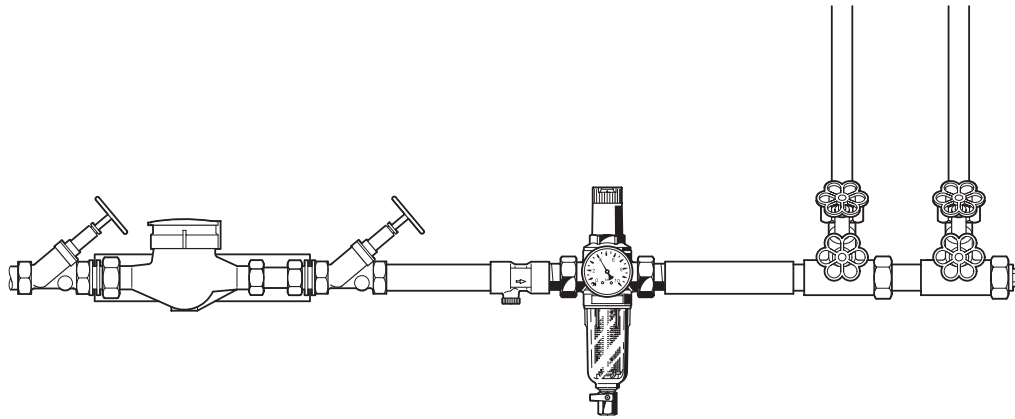
Zum Lösen der Federhaube

RV277 Vorschalt-Rückflussverhinderer

Erhältlich in den Anschlussgrößen R1/2" - 2"

VST06 Anschluss-Set

Mit Gewindetülle oder Löttülle
A = Gewindetülle; B = Löttülle

Einbaubeispiel**Einbauhinweise**

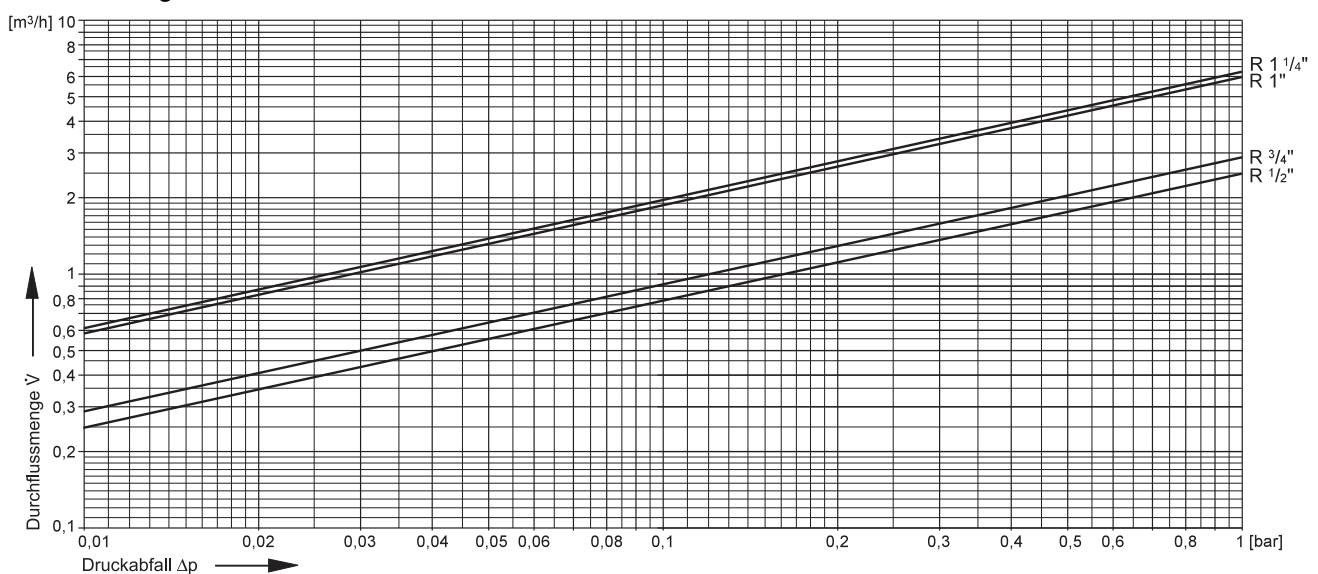
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Filtertasse nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Funktion gewährleistet
- Absperrventile vorsehen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasse gut beobachtbar
 - Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Der Einbauort muss frostsicher sein
- Unmittelbar nach dem Wasserzähler einbauen
 - Entsprechend DIN 1988, Teil 2

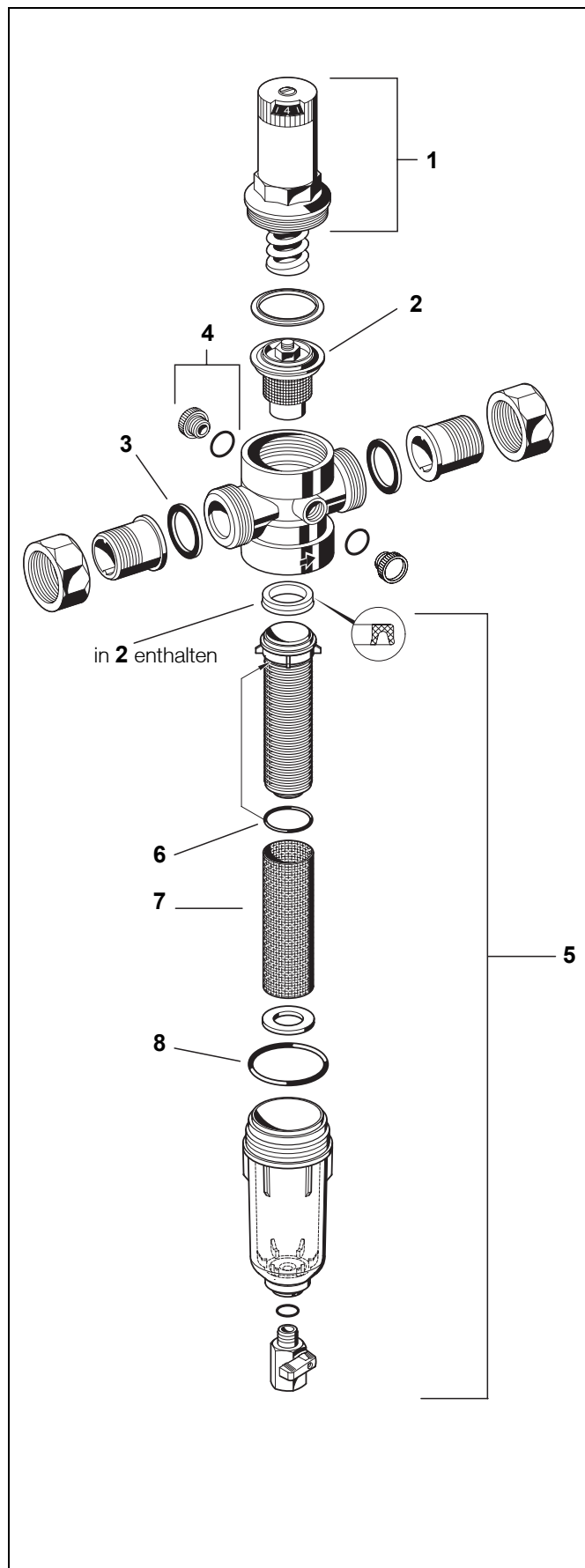
Anwendungsbeispiele

Filterkombinationen dieses Typs sind für Hauswasserinstallationen aller Art geeignet. Sie können auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

Filterkombinationen dieses Typs werden eingebaut:

- Bei beengten Platzverhältnissen
- Wenn metallische Rohrleitungen oder Kunststoffrohrleitungen vorhanden sind
- Wenn der Ruhedruck den zulässigen Betriebsdruck einer Anlage überschreitet
- Zum Schutz gegen Geräusche, wenn der Ruhedruck an Entnahmestellen über 5 bar liegt (Schallschutz im Hochbau DIN 4109)
- Wenn Druckschwankungen in der nachgeschalteten Anlage vermieden werden müssen
- Wenn in der nachgeschalteten Anlage schmutzempfindliche Geräte eingebaut sind

Durchflussdiagramm



Serviceteile

Filterkombination MiniPlus FK06 (Baureihe ab 2000)

1	Federhaube komplett	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901515
	mit Einstellskala	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901516
2	Ventileinsatz komplett	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	D06FA-1/2
	für D06F (ohne Sieb)	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	D06FA-1B
3	Dichtringsatz (10 Stück)	$\frac{1}{2}''$	0901443
		$\frac{3}{4}''$	0901444
		$1''$	0901445
		$1\frac{1}{4}''$	0901446
4	Verschlussstopfen- satz mit O-Ring R $\frac{1}{4}''$ (5 Stück)		S06K-1/4
5	Klarsicht-Filtertasse komplett mit Sieb und Stützkörper	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	KF06-1/2A
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	KF06-1A
6	O-Ring-Satz für Stützkörper (10 Stück)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0903127
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0903128
7	Ersatzsieb	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	AS06-1/2A
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	AS06-1A
8	O-Ring Satz für Filtertasse (10 Stück)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901246
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901499
9	Doppelringschlüssel zum Lösen der Filtertasse (o. Abb.)	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	ZR06F