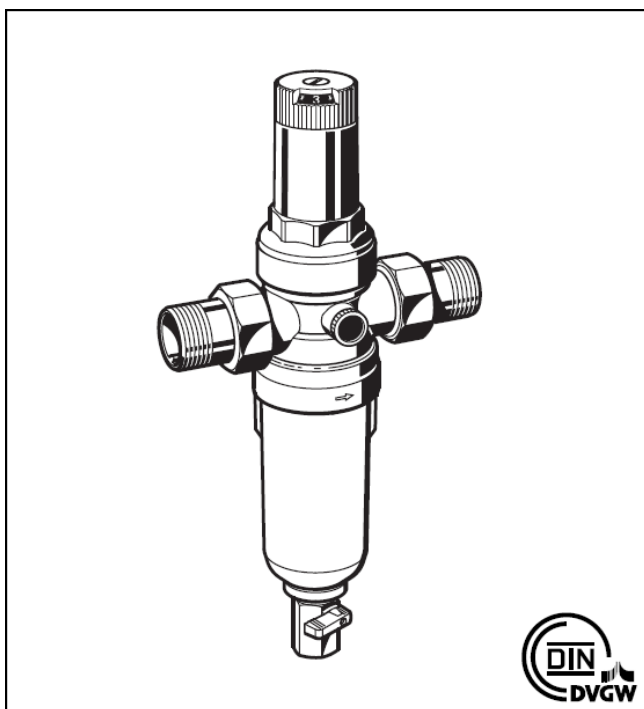


# miniplus FK06-AAM

## Filtru combinat cu vas de filtru din alamă

### Date privind produsul



#### Construcție

Filtrul combinat conține:

- Corpul, cu ștuțuri de manometre G 1/4" în ambele părți
- Racorduri pentru montare (versiunea A)
- Cartuș ventil incluzând diafragma și scaunul ventilului
- Camera arcului cu ajustare și scală de setare
- Arc de ajustare
- Filtru în vas de filtru din alamă
- Ventil cu bilă
- Fără manometre (a se vedea accesoriile)

#### Materiale

- Corp din alamă presată rezistentă la dezincare
- Racorduri de montaj din alamă
- Cartuș ventil din material sintetic de calitate superioară
- Camera arcului cu ajustare și scală de setare din material sintetic de calitate superioară
- Arc de ajustare din oțel arc
- Filtru fin din inox
- Vasul filtrului din alamă rezistentă la dezincare
- Diafragmă din NBR ranforsată cu fibră
- Garnituri din NBR

#### Aplicații

Filtrele combinate cu curățare FK06 asigură o alimentare continuă cu apă filtrată. Ele opresc pătrunderea particulelor, cum ar fi particule de rugină, fire de țesături sau particule de nisip. Sedimentele colectate pe fundul vasului de filtru, pot fi îndepărtate foarte simplu, prin curățare inversă. Reductorul de presiune previne daunele cauzate de suprapresiuni și reduce consumul de apă. Dispozitivele corespund cerințelor DIN/DVGW.

Dimensiunile compacte permit montarea filtrelor combinate chiar și în locuri cu spațiu limitat.

#### Caracteristici speciale

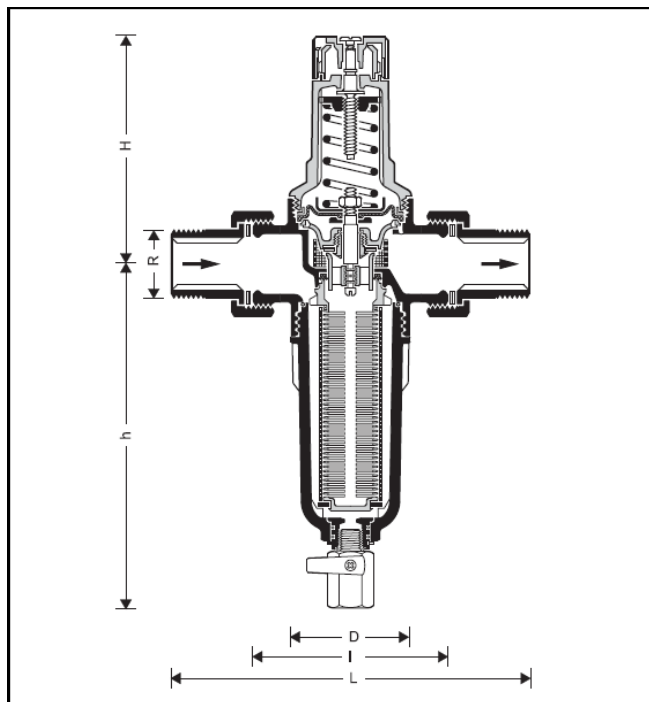
- Testate DIN/DVGW
- Instalare ușoară
- Tot ceea ce trebuie făcut pentru setare este rotirea mânerului de ajustare
- Setarea se poate citi de pe indicatorul de setare
- Arcul de ajustare nu este în contact cu apa
- Cartușul ventil din material sintetic de calitate superioară poate fi înlocuit complet
- Alimentare cu apă filtrată, chiar și în timpul ciclului de curățare inversă
- Echilibrare a presiunii de intrare – fluctuațiile presiunii de intrare nu afectează presiunea de ieșire
- Scaun echilibrat al ventilului
- Poate fi îmbunătățit prin montarea unui ventil de verificare antiretur la intrare
- Î și testat
- Corespunde reglementărilor KTW

#### Domeniu de aplicații

Mediu	Apă
Presiune de intrare	Maxim 16.0 bari
Presiune de ieșire	1.5 – 6.0 bari

#### Date tehnice

Poziție de instalare	Orizontală, cu vasul filtrului în jos
Presiune	Maxim 16.0 bar
Temperatură	Maxim 70°C
Dimensiuni racord	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



### Principiul de funcționare

Filtrul combinat FK06-AAM combină un reductor de presiune și un cartuș filtru fin cu curățare într-un singur ansamblu. În cursul funcționării normale, apa curge prin sita filtrului către ieșirea din corp. Pentru a curăța filtrul, se deschide ventilul cu bilă care elimină particulele de murdărie. Se asigură alimentarea continuă cu apă filtrată, chiar și în cursul ciclului de curățare.

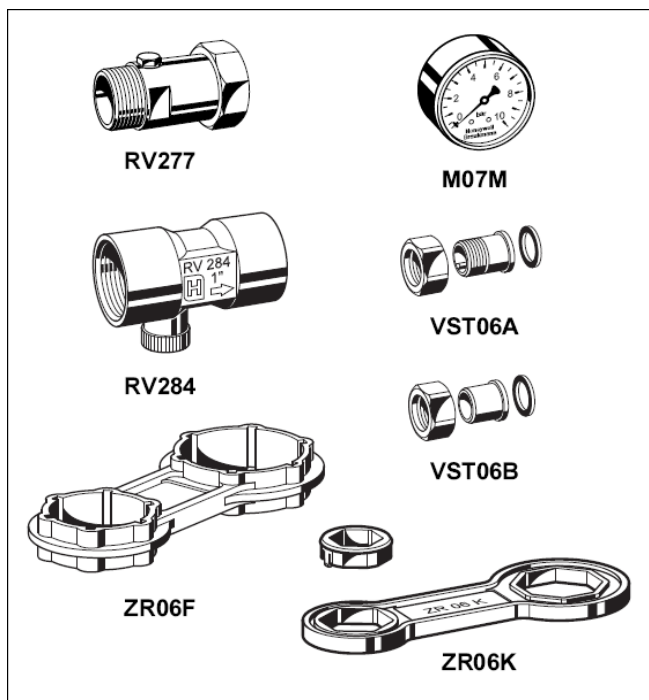
Reductorul de presiune funcționează pe principiul echilibrării forțelor. Aceasta înseamnă că forța exercitată de diafragmă este echilibrată de forța unui arc cu ajustare. Presiunea de intrare nu are influență în deschiderea și închiderea ventilului. Deci, fluctuațiile presiunii de intrare nu afectează presiunea de ieșire.

### Opțiuni

FK06- ...AAM= Racorduri filetate masculine, dimensiune sită filtru  
105/135 μm

Dimensiunea racordului

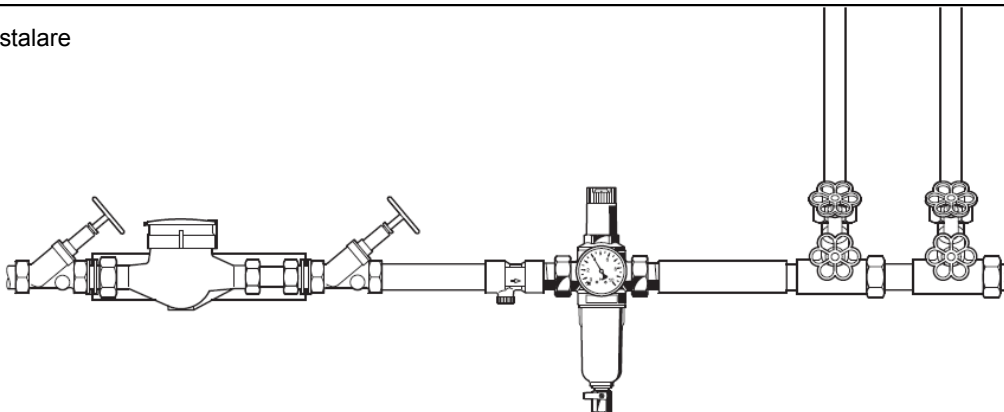
Dimensiune racord	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Dimensiune nominală	DN	15	20	25	32
Greutate aproximativă	(kg)	0.7	1.0	1.5	1.7
Dimensiuni	(mm)				
	L	140	160	180	197
	I	80	90	100	105
	H	89	89	111	111
	h	156	156	180	180
	D	54	54	61	61
Valoare $k_{vs}$		2.5	2.9	6.0	6.2
Aprobare DIN/DVGW nr.		DW – 9311 BO 0233			



### Accesorii

- M07M Manometru**  
Carcasă 63 mm, conexiune G 1 1/4". Domeniu: 0 – 4, 0 – 10, 0 – 16 bari  
Vă rugăm indicați în comandă valoarea superioară a domeniului de presiune
- ZR06F Cheie inelară dublă**  
Pentru demontarea vasului filtrului
- ZR06K Cheie inelară dublă**  
Pentru demontarea camerei arcului
- RV277 Ventil antiretur la intrare**  
Pentru racorduri R 3/4", 1", 1 1/4"
- RV284 Ventil antiretur**  
Pentru racorduri R 1/2", 3/4", 1"
- VST06 Set de racorduri**  
Cu racorduri filetate sau pentru lipire  
A = Niplu filetat  
B = Niplu pentru lipire

## Exemplu de instalare



## Instrucțiuni de instalare

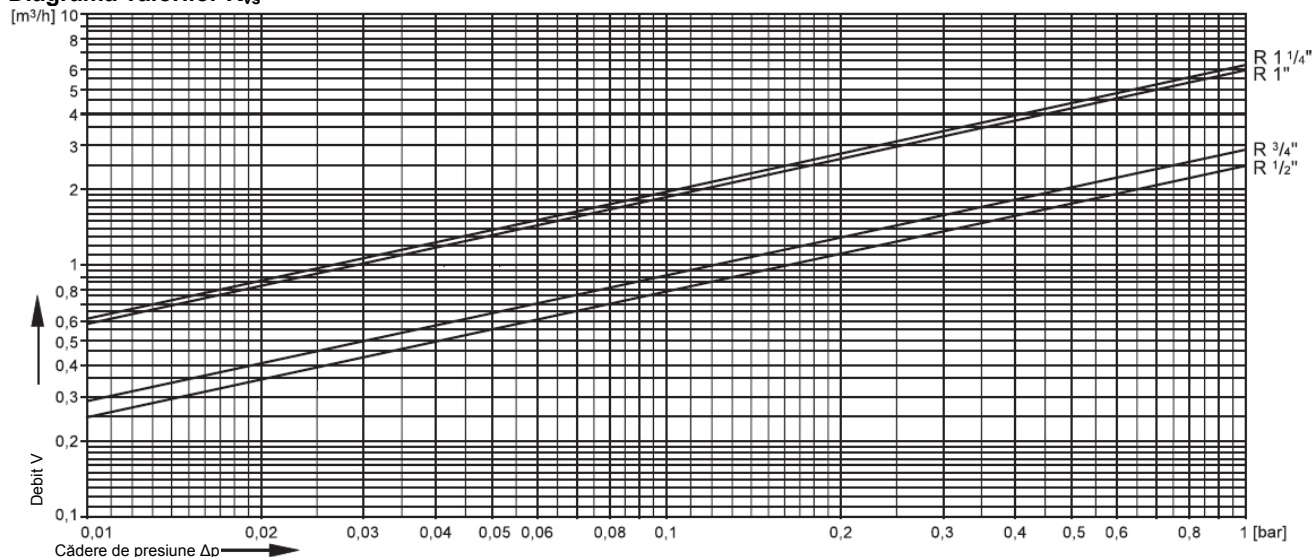
- Instalați pe tronson orizontal sau vertical cu vasul filtrului în jos
  - Aceasta este cea mai bună poziție pentru garantarea funcționării optime
- Instalați robinete de izolare
- Asigurați accesul ușor
  - Astfel încât manometrele să poată fi văzute ușor
  - Simplifică întreținerea și inspecția
- Se montează imediat după contor
- Este recomandată păstrarea unei secțiuni drepte de conductă după filtrul combinat de cel puțin 5 x DN (aceasta corespunde DIN 1988, partea 5)

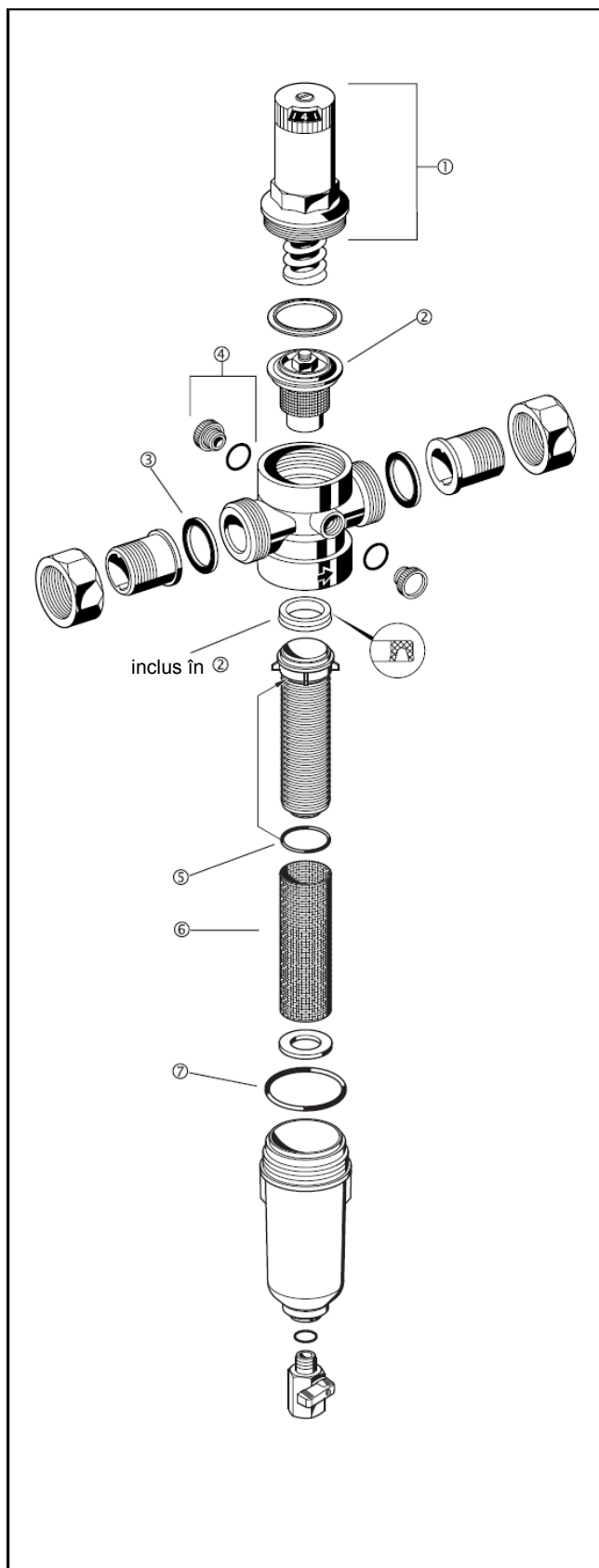
## Aplicații tipice

Filtrele combinate FK06-AAM se pot utiliza în toate tipurile de clădiri. Ele se pot utiliza și pentru domeniile industriale și comerciale, în limitele cerințelor acestora.

Filtrele combinate FK06-AAM sunt instalate:

- În sisteme care trebuie să corespundă standardelor, chiar și în spațiu limitat, de exemplu la renovarea clădirilor vechi
- Acolo unde există conducte de metal sau de plastic
- Dacă presiunea statică la debit zero depășește presiunea de funcționare a instalației
- Pentru protecția împotriva zgomotului, acolo unde presiunea statică la punctele de racord depășește 5.0 bar (DIN 4109)
- Dacă trebuie evitate fluctuațiile de presiune în sistemul deservit
- Dacă sistemul include dispozitive sensibile la murdărie

Diagrama valorilor  $K_{Vs}$ 



**Piese schimb pentru filtrele combinate mini**plus** FK06-AAM (începând cu 2002)**

Descriere	Dimensiune nominală	Cod
1. Cameră arc completă	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
2. Cartuş ventil complet (fără ansamblul filtru)	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
3. Garnituri inelare (pachete de câte 10)	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4. Cep ştanţat cu inel O R 1/4"	1/2" - 1 1/4"	S06K-1/4
		(pachete de câte 5)
5. Set de inele O pentru cadrul sitei (pachete de câte 10)	1/2" + 3/4"	0903127
	1" + 1 1/4"	0903128
6. Ansamblu filtru de schimb	1/2" + 3/4"	AS06-1/2A
	1" + 1 1/4"	AS06-1A
7. Set de inele O pentru vasul de filtru (pachete de câte 10)	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499

**Honeywell**  
Braukmann

**Produse pentru automatizări și reglare**

Honeywell Gmbh  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach

Telefon: (49) 6261 810  
Fax: (49) 6261 81309  
[braukmann@honeywell.com](mailto:braukmann@honeywell.com)

<http://europe.hbc.honeywell.com>