



## Heizungsfiler Messing- ideal auch für Wärmepumpen

Großzügig bemessene Heizungsfiler , Anschlüsse von 1" bis 2"

Edelstahlkerze in 25µm, 50µm, 100µm, 200µm o. 500µm,

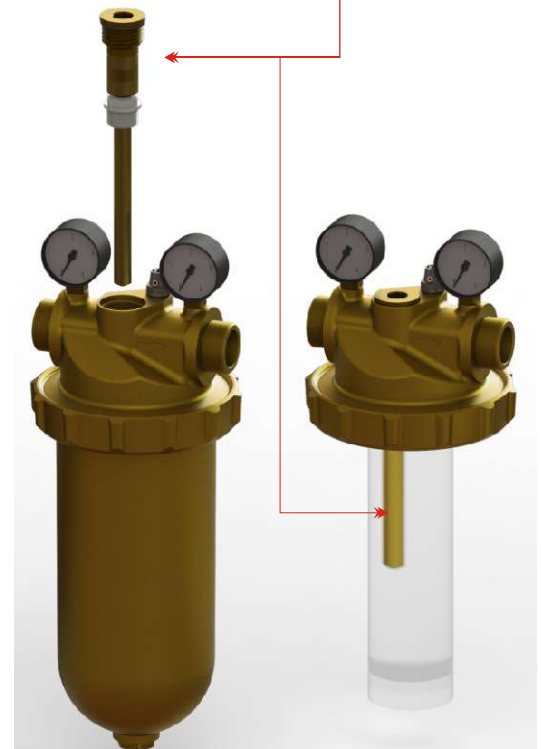
Magneteinsatz - auch zum Nachrüsten

EPP-Isolierung



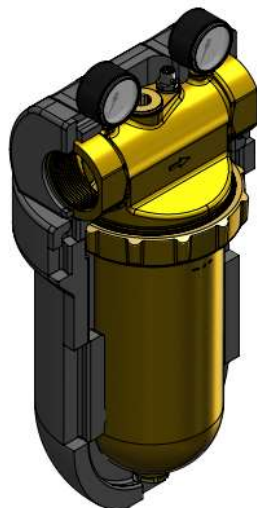
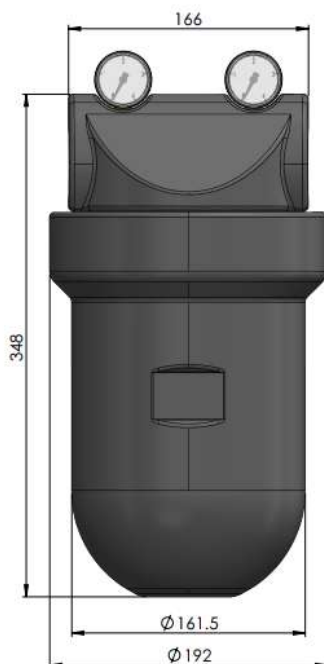
**NEU!**

Magnetstabkontrolle/-reinigung  
leicht gemacht! Magnetstab ist von  
OBEN zugänglich



### EPP-Isolierung

Beispiel für Filter 1 1/2"/DN 40



## Baukastensystem

### Baustein 1: passender Filterkörper

1" AG  
1 1/4" AG  
1 1/2" IG  
2" IG



Set mit Manometer, Filterschlüssel...

### Baustein 2: passende Filterkerze

25 µm  
50 µm  
100 µm  
200 µm  
500 µm



Die echte Schutzbarriere gegen "nichtmagnetische Betriebskostenschädlinge" (diese "fehlt" im Schlammabscheider - darum ist der auch günstiger)

Edelstahl - abwaschbar

### Baustein 3 (optional): Magnetkerze

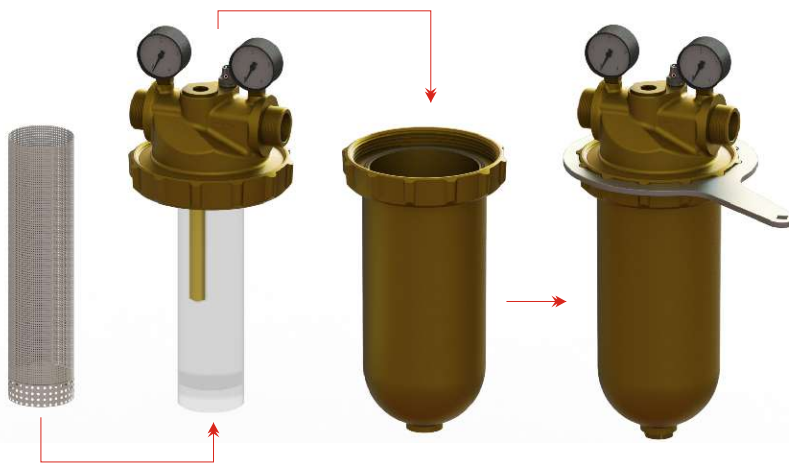


Der "Magnetfänger"

Behält Haltekraft bis +90°C Dauertemperatur

## Einfacher Zusammenbau & Wartung

## EPP-Isolierung



4-teilige Dämmung  
Auch zum Nachrüsten!

## Erweiterungen: Filtersets mit Füll- & Spülstutzen



|           |   |
|-----------|---|
| 35FiSet25 | Filter & Filtereinbindeset DN 25 ÖNORM H5195 -1 |
|-----------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| 35FiSet32 | Filter & Filtereinbindeset DN 32 ÖNORM H5195 -1 |
|-----------|---|

### Lieferumfang:

1x Messingfilterkörper

2x Manometer 0-4bar

2x Multifunktionshähne (1x mit & 1x ohne Thermometer) in Dimension der Produktbezeichnung

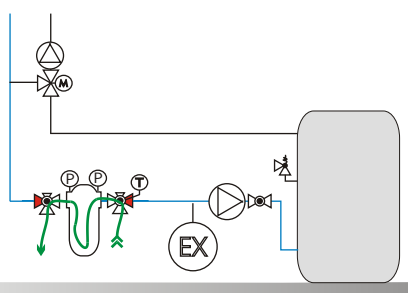
2x Spezialholländer mit Dichtungen zur Einbindung der Multifunktionshähne auf Filterkörper

1x Edelstahlfilterkerze mit Filterschärfe 100µm **ACHTUNG:** sofern auf der Bestellung nicht anders angegeben, erfolgt die Lieferung mit Filterschärfe 100µm. Wird eine andere Schärfe gewünscht, die gewünschte Filterschärfe auf der Bestellung anführen; der Filterkörper wird mit der gewünschten Kerze geliefert - OHNE Mehrkosten

### Bauseits:

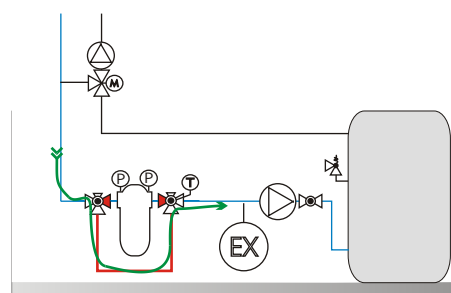
KFE-Hahn 1/2" AG und allfällig die Magnetkerze

### Rückspülbar



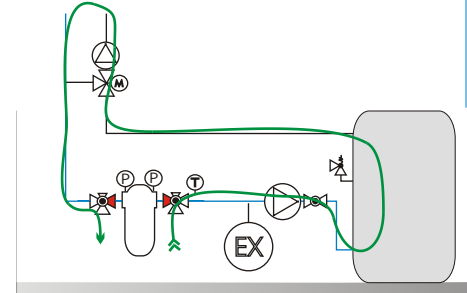
Filter ist über die beiden Multifunktionshähne rückspülbar (rote Markierung zeigt, welcher der Abgänge am Kugelhahn zu sperren ist)

### Kerzenreinigung ohne Systemabschaltung dank Bypassmöglichkeit



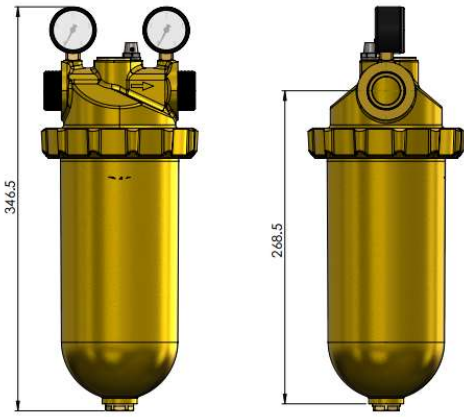
Füllabgänge (DN 25 oder DN 32) dienen zur Aufnahme der Bypassleitung.

### Spülstation für das Gesamtsystem; mit Füll- & Spülstutzen in Dimension der Leitung - gem. ÖNORM

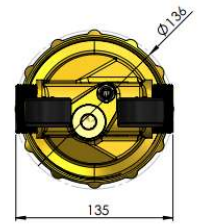
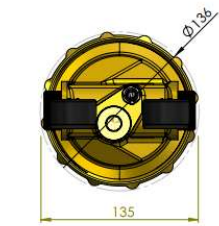
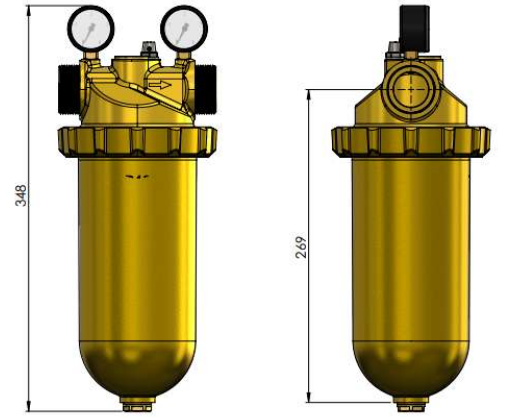


Füllabgänge (DN 25 oder DN 32) als Ausgangspunkt für die schnelle und gründliche Befüllung / Luftfreistellung des gesamten Systems

Filter 1" DN25

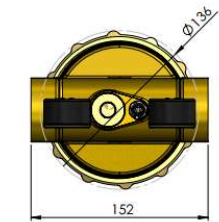


Filter 1 1/4" DN32

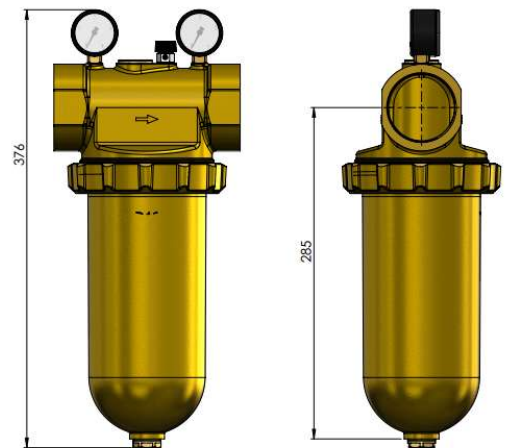
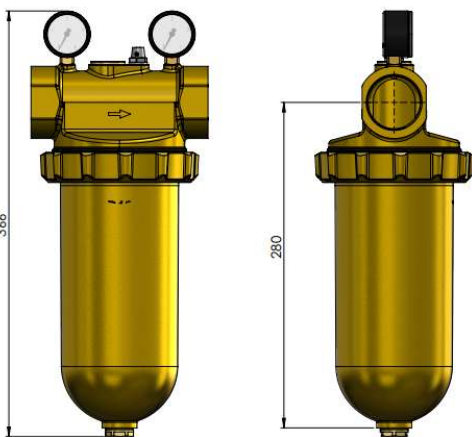
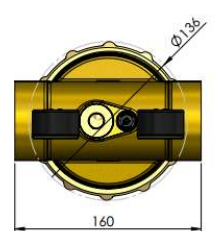


| Ausführung    | T max. | P max. | Durchsatz <sup>1</sup><br>bei Δp= 0,2 bar |
|---------------|--------|--------|---|
| Filter 1"     | +100°C | 10 bar | 8 m <sup>3</sup> /h                       |
| Filter 1 1/4" |        |        | 10 m <sup>3</sup> /h                      |
| Filter 1 1/2" |        |        | 11 m <sup>3</sup> /h                      |
| Filter 2"     |        |        | 12 m <sup>3</sup> /h                      |

Filter 1 1/2" DN40



Filter 2" DN50



|       | Üblicher Einsatz: <sup>2</sup>          | Art.Bezeichnung  |
|-------|---|--|
| 25μm  | Extrem fein - meist für Sonderreinigung | Edelstahlfilterkerze 25μm (kann zu sehr kurzen Reinigungsintervallen führen) |
| 50μm  | Sehr fein - meist für Sonderreinigung   | Edelstahlfilterkerze 50μm  |
| 100μm | Fein - für Permanentfilterung Heizung   | Edelstahlfilterkerze 100μm   |
| 200μm | Mittel - Feinfilterung für Wärmepumpe   | Edelstahlfilterkerze 200μm   |
| 500μm | Für Permanentfilterung Wärmepumpe       | Edelstahlfilterkerze 500μm   |

**WICHTIG**

<sup>1</sup> Durchsatzwert ermittelt mit Filterkerze 100μm OHNE jedwede Verschmutzung

<sup>2</sup> Angaben dienen nur als Richtinfo ohne Gewähr & zeigen die gängige Anwendungspraxis.

\* Ab einem Rohrleitungsquerschnitt von DN 50 sind Filter mit einer Filterschärfe von max. 50μm einzubauen (Ö-NORM H5195 1-3)

**Filterkörper - wichtig - passende Kerze ist separat zu bestellen!**



|        |                          |
|--------|--------------------------|
| WSFi25 | HeizungsfILTER 1" AG     |
| WSFi32 | HeizungsfILTER 1 1/4" AG |
| WSFi40 | HeizungsfILTER 1 1/2" IG |
| WSFi50 | HeizungsfILTER 2" IG     |

**Lieferumfang:** 1x Messingfilterkörper 2x Manometer 0-4 bar 1x Filterschlüssel

**Bauseits:** KFE-Hahn und passende Kerze mit passender Filterschärfe

**Filterkerzen und Zubehör**



|          |                            |
|----------|----------------------------|
| WSFiK25  | Edelstahlfilterkerze 25µm  |
| WSFiK50  | Edelstahlfilterkerze 50µm  |
| WSFiK100 | Edelstahlfilterkerze 100µm |
| WSFiK200 | Edelstahlfilterkerze 200µm |
| WSFiK500 | Edelstahlfilterkerze 500µm |

**Lieferumfang:** 1x Edelstahlkerze

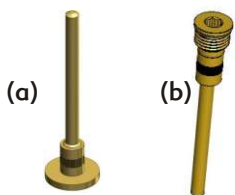
**Ersatzteile**



|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| MonoFil4  | Manometer 40mm 0-4bar, 1/8" AG unten |
| FiSchluss | Filterschlüssel                      |
| FiORing   | O-Ring zu HeizungsfILTER             |

**Lieferumfang:** jeweils 1 Stück

**Magneteinsatz... auch einfach zum Nachrüsten**



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| MagKeFi17 | Magnetfilter-Kerze |
|-----------|--------------------|

**Lieferumfang:** 1x Magnethalter **WICHTIG:** Kann im Filterkopf oder wie bisher im Sieb platziert werden

**ACHTUNG:** Magnetfelder löschen Datenträger (Disketten, Festplatten, Digitalkameras, Scheckkarten...) und beeinflussen/zerstören elektronische und mechanische Komponenten, z.B. Herzschrittmacher, Monitore, Kompass, Zähler, Handy, Steuerungen usw. Daher Sicherheitsabstand von mind. 50 cm einhalten. Die Magnete entwickeln eine enorme Kraft; lassen Sie zwei Magnete nie zusammen knallen. Es besteht die Gefahr von Hautquetschungen! Testen Sie die Magnete nicht an Körperteilen aus.

**ACHTUNG:** wird der Magnet geschlagen, kann die Magnetkraft verloren gehen. Zudem kann im Laufe der Zeit, auch durch externe Einflüsse wie Hitze, die Haltekraft des Magneten sinken/verloren gehen. Daher in regelmäßigen Abständen die Magnetkraft prüfen.

**WICHTIG:** Maximale Umgebungstemperatur: +90°C

**WICHTIG:** Einbau und Wartung nur durch konzessionierte Fachkräfte unter Berücksichtigung der geltenden Normen & Vorgaben.

Lieferumfang ist so gestaltet, dass Magnet wie bisher am Siebboden (a) platziert werden kann oder (b) direkt am Filterkopf

**Isolierung für Filter**



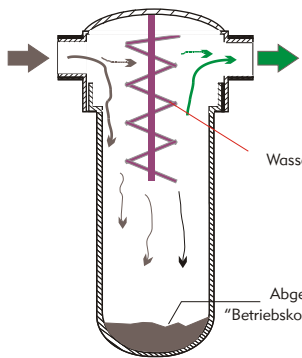
|            |   |
|------------|---|
| EPPIsoFi25 | EPP-Isolierung für Messingfilter 1"     |
| EPPIsoFi32 | EPP-Isolierung für Messingfilter 1 1/4" |
| EPPIsoFi40 | EPP-Isolierung für Messingfilter 1 1/2" |
| EPPIsoFi50 | EPP-Isolierung für Messingfilter 2"     |

**Lieferumfang:** 4-teilige EPPDämmung

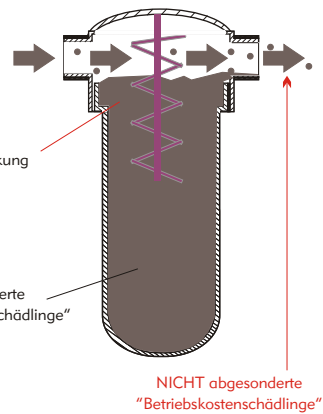
**WICHTIG:** Für den problemlosen Einbau der Isolierung muss der Abstand "Wand zu Mitte Rohr" mindestens 110 mm betragen. Sonst muss Dämmung zugeschnitten werden!

Wird der **Schlammabscheider** nicht regelmäßig entleert und der **Behälter ist voll**, strömen die Betriebskostenschädlinge ungehindert durchs System; die **Schutzfunktion ist außer Kraft!**

Schlammabscheider in Funktion

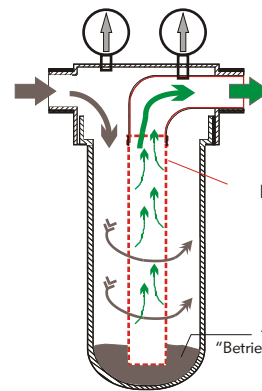


Schlammabscheider "Voll"

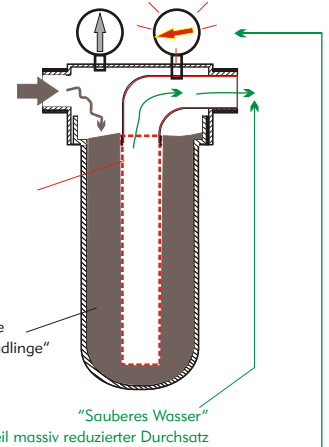


Wird der **HeizungsfILTER** nicht regelmäßig kontrolliert und der **Behälter ist voll**, hält das Filtersieb die Betriebskostenschädlinge immer noch im Filterkörper! Der "volle Filter" reduziert den Wasserdurchsatz, aber die **Schutzfunktion bleibt aufrecht!**

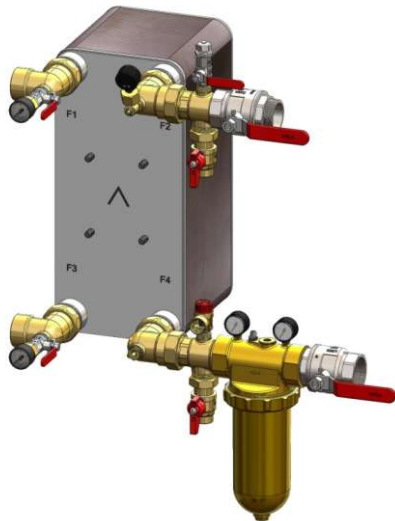
Filter in Funktion



Filter "voll"



**Mehr Sicherheit - die Filterkerze macht den Unterschied!**



**Mehr Sicherheit - die Filterkerze macht den Unterschied!** Sie ist der Schutzwall für das nachgelagerte System für **NICHTMAGNETISCHE** Teile (und das sind nicht wenige!)

**Ein wichtige "Filtervorteil": Service-Kontrolle von außen**

Der Schlammabscheider hat kein Sieb im Inneren, der Filter schon. Je mehr Schmutz sich an der Kerze anlegt, umso höher wird der Differenzdruck vor und nach dem Filter.

"Gute" Filter verfügen daher zur Kontrolle des Differenzdruckes über zwei Manometer (ist der Druck am Ausgangsmanometer tiefer, ist die Reinigung der Kerze angebracht). Ob der Schlammabscheider "voll" ist, ist von außen nicht ersichtlich!



**Der Magneteinsatz - warum überhaupt?**

Magnetische Teile im Heizungswasser beeinträchtigen die Leistung des Systems. Der Magnetschlamm setzt sich in Ventilen, Durchflussanzeigern und sonstigen "Engstellen" fest. Spätestens in der Hocheffizienzpumpe sammelt sich der Magnetschlamm. Warum? Die Hocheffizienzpumpe erzeugt ein kleines Magnetfeld. Dieses zieht magnetische Bestandteile an. Mit der Zeit wird die Ansammlung immer größer - bis hin zur Totalblockade der Pumpe.

Ein Magneteinsatz ist daher ein zusätzlicher wesentlicher Bestandteil zur Sicherung langfristig gleich-bleibender Systemleistung und geringer Betriebskosten. Ob dieser im Schlammabscheider oder Filter eingebaut ist, macht keinen Unterschied.

**Bitte beachten:** Die Benennung der angebotenen Produkte kann zu Verwirrungen führen. Ein so genannter "Magnetfilter" muss nicht zwangsläufig "ein Filter + Kerze/Sieb + Magneteinsatz" sein. Gerne fehlt hier das Sieb, das für die Ausfiltrierung der nichtmagnetischen Teile notwendig ist. Somit fehlt ein wesentlicher Bestandteil in der Systemschutzkette.

