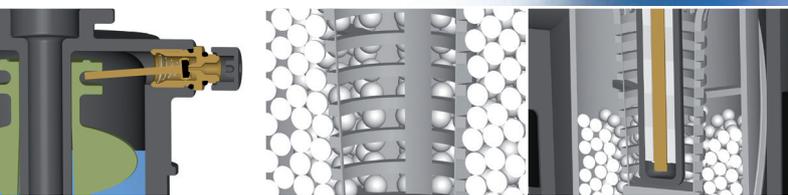


Mit Pearl-Technologie



SYR HEIFIKO HF 3415

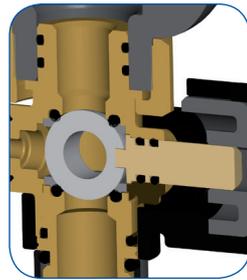
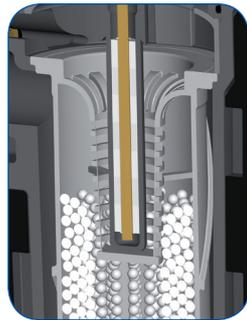
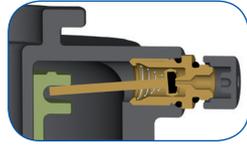
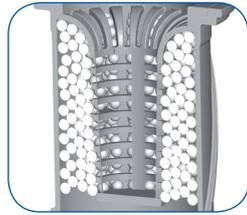


**Der rückspülbare Heizungsfilter HF 3415.  
Entlüftet, entschlammt und entfernt  
Magnetit. Denn sauber heizt am längsten.**



**Haustechnik mit System**

# Viermal SYR Sicherheit für die Heizungsanlage.



## 1. Pearl-Technologie – gibt dem Schmutz die Kugel

Das Geheimnis der Wirksamkeit des HEIFIKO HF 3415 gegen Sedimente und Hämatit ist die Pearl-Technologie: Die Kunststoffperlen im HF 3415 laden sich durch den zirkulierenden Volumenstrom der Heizungsanlage statisch auf. Dadurch binden die Perlen den Schlamm, der sich in der Heizungsanlage bildet (Hämatit), sowie frei schwebende Sedimente an sich.

## 2. Automatische Entlüftung

Der Lufteintrag der Heizungsanlage wird im oberen Bereich des Filters gesammelt und kann über das Entgasungsventil automatisch entweichen.

## 3. Magnetlanze gegen Magnetit

Den Kern des HEIFIKO HF 3415 bildet die Magnetlanze, die in einer Tauchhülse aus Kunststoff gelagert ist – trocken, sodass sie nicht mit dem Medium in Kontakt kommt. SYR-Vorteil: Der Hämatit kann die Lanze nicht belegen, da er zuvor durch die Perlen abgefiltert wurde. Die Magnetlanze bindet den Magnetit aus der Heizungsanlage so stark an sich, dass dieser nicht mehr über den Volumenstrom in den Kreislauf zurückgelangen kann.

## 4. Saubere Rückspülung

Ideal ist die Kombination mit der FüllCombi BA, die direkt an den Kreuzflansch angeschlossen werden kann. Sobald das Kugelventil des HEIFIKO HF 3415 geöffnet wird, unterbricht ein Mechanismus den hydraulischen Volumenstrom. Das Rückspülwasser löst die statische Ladung der Perlen und der Hämatit wird mit dem Wasser durch den Filter ausgespült. Gleichzeitig wird die Magnetlanze herausgezogen. Der gebundene Magnetit befindet sich nun in der „freien Schwebelage“ und wird beim Rückspülvorgang rückstandslos entfernt.

## Komfortable Montage mit dem Kreuzflansch

Mit dem Kreuzflansch in DN 20, 25 und 32 lässt sich die Armatur waagrecht und senkrecht einbauen. Wird der HF 3415 gemeinsam mit der SYR FüllCombi installiert, lässt sich die Armatur mit der SYR Rückspülautomatik RSA sogar zum Vollautomaten aufrüsten.

### Technische Daten

Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Medium	Heizungswasser
Mindestdruck für Rückspülung	1,5 bar
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Durchflussleistung DN 20 – DN 32	2,0 m³/h bei Δp 0,1 bar
Kvs-Wert DN 20 – DN 32	8,5
Werks-Nr.	3415.00.000

### Zubehör

Werks-Nr. Anschlussflansch	
DN 20	3415.20.000
DN 25	3415.25.000
DN 32	3415.32.000

- entlüftet, entschlamm und entfernt Magnetit
- sichert den effizienten Betrieb und eine längere Lebensdauer von Heizungsanlagen
- reduziert den Wartungsaufwand
- einfache Reinigung durch Rückspülung

