

Rundum-Schutz für die Heizungsanlage

4 in 1-Könner: SYR Heizungsfilter HF 3415 punktet mit großem Funktionsumfang

Korschenbroich – Heizungsanlagen sind komplexe, fein austarierete Systeme, die immer sensibler auf Verschmutzungen reagieren. Wichtig ist daher ein Schutz gegen metallische Partikel und andere Verunreinigungen. Der Heizungsfilter HF 3415 von SYR beugt solchen Szenarien mittels Pearl-Technologie und Magnetfeld vor. Als Kombigerät mit verschiedenen Produkthighlights schützt er die Anlage vierfach: durch PEARL-Technologie, Magnetlanze, Rückspülung und Entlüftung. Gleichzeitig sorgt der Filter so für einen energieeffizienten Betrieb und eine verlängerte Lebensdauer der Heizanlage. Sein innovatives, technisches Konzept brachte ihm zudem die Auszeichnung „Design Plus powerd by ISH“ sowie den Gewinn des IF Design Awards in der Kategorie "Building Technology" ein.

Mit seinem 4-Wege-Schutz sorgt der HF 3415 für perfekt eingestellte Heizungsanlagen. Herzstück dieser vierfachen Sicherheit ist die Pearl-Technologie, die Sedimenten, Magnetit und Hämatit den Kampf ansagt. Im Inneren der Armatur befinden sich dicht aneinander liegende Kunststoffperlen – ähnlich einem Gewebe –, die sich durch den zirkulierenden Volumenstrom der Heizungsanlage statisch aufladen. Dadurch binden die Perlen sowohl Schlamm (Hämatit) als auch frei schwebende Schmutzpartikel. Sobald das Kugelventil des HF 3415 geöffnet wird, unterbricht ein Mechanismus den hydraulischen Volumenstrom und schützt den Heizkreislauf vor Verunreinigungen. Die am Filter gesammelten Schmutzpartikel werden durch Rückspülen entfernt. Gleichzeitig sorgt dieses Prinzip dafür, dass der Lufteintrag der Heizungsanlage im oberen Segment des Filters gesammelt wird und über das Entgasungsventil automatisch entweicht. Diese Entlüftungsfunktion schützt den Heizkreislauf zusätzlich.

Herausgeber:
SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 62
D-41352 Korschenbroich

Fon: +49 (0) 2161 61 05-0
Fax: +49 (0) 2161 61 05-20

Internet: www.syr.de
E-Mail: info@syr.de

Redaktion:
BLUE MOON
COMMUNICATION
CONSULTANTS GmbH
Friedrichstraße 8
D-41460 Neuss

Fon: +49 (0) 2131.6 61 56-0
Fax: +49 (0) 2131.6 61 56-66

Internet: www.bluemoon.de
E-Mail: info@bluemoon.de

PRESSEINFORMATION

Mit Magnetismus zum Erfolg

Im zentralen Kern des HF 3415 befindet sich eine Tauchhülse aus Kunststoff, in welche eine Magnetlanze integriert ist. Die Hülse sorgt für eine isolierte und trockene Lagerung der Lanze, so dass diese nicht mit dem Medium Heizungswasser in Kontakt kommt. Das erzeugte Magnetfeld sorgt dafür, dass dem durch den Filter fließenden Heizungswasser all seine Magnetit-Teilchen entzogen werden. Die magnetisierten Schmutzpartikel werden über den Armaturenkern so stark an die Lanze gebunden, dass sie nicht mehr über den Volumenstrom in den Kreislauf zurück gelangen können. Vorteil: Gegenüber anderen Filtersystemen können die Schmutzpartikel die Lanze nicht belegen, da die Pearl-Technologie diesen zuvor abgefiltert hat. Durch das Herausziehen der Lanze löst sich der Magnetit, fällt zur Unterseite des Schlammabscheiders und wird beim Rückspülvorgang ausgeschieden. Weiteres Plus: Dank SYR-Modulbauweise ist die Montage über einen Kreuzflansch in den Größen DN 20, 25 und 32 in waagerechter oder senkrechter Weise möglich. Zudem ist der HF 3415 bauseits mit dem SYR AnschlussCenter 3200 zur Wasserbehandlung und der FüllCombi BA kombinierbar. Die Austauschmöglichkeit gegen eine SYR HeizungsfILTERkombi 3315 im Bestand ist durch das Flanschsystem erhalten geblieben.

Vierfach Schutz durch Rückspülung

Zusätzlich zu Pearl-Technologie und Magnetfeld bietet der HF 3415 ein weiteres Extra: eine manuelle Rückspülfunktion. Optional ist per Rückspülautomatik 2316 (RSA) ein Upgrade zum Vollautomaten möglich. Voraussetzung eines Spülvorgangs ist eine Installation bestehend aus HF 3415 und einer FüllCombi 6628. Diese muss geöffnete und druckeingestellt vor dem HeizungsfILTER verbaut sein. Durch das Rückspülvfahren wird das Spülwasser aus der Trinkwasserinstallation sicher in „eine Richtung“ durch den Filter geleitet. Hierdurch löst sich die statische Ladung der Perlen und die Ablagerungen werden in der gleichen Strömung durch den Filter abgesondert. Im selben Arbeitsgang wird die Magnetlanze aus der Führung des Armaturenkörpers gelöst und herausgezogen. Der gebundene Magnetit befindet sich nun in der „freien

Herausgeber:
SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 62
D-41352 Korschenbroich

Fon: +49 (0) 2161 61 05-0
Fax: +49 (0) 2161 61 05-20

Internet: www.syr.de
E-Mail: info@syr.de

Redaktion:
BLUE MOON
COMMUNICATION
CONSULTANTS GmbH
Friedrichstraße 8
D-41460 Neuss

Fon: +49 (0) 2131.6 61 56-0
Fax: +49 (0) 2131.6 61 56-66

Internet: www.bluemoon.de
E-Mail: info@bluemoon.de

PRESSEINFORMATION

Schwebe“ und entfernt sich ebenfalls mit dem Rückspülvorgang rückstandslos.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG

Mühlenstraße 62

D-41352 Korschenbroich

Fon: +49 (0) 2161 6105-0

Fax: +49 (0) 2161 6105-20

Internet: www.syr.de

E-Mail: info@syr.de

Herausgeber:
SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 62
D-41352 Korschenbroich

Fon: +49 (0) 2161 61 05-0
Fax: +49 (0) 2161 61 05-20

Internet: www.syr.de
E-Mail: info@syr.de

Redaktion:
BLUE MOON
COMMUNICATION
CONSULTANTS GmbH
Friedrichstraße 8
D-41460 Neuss

Fon: +49 (0) 2131.6 61 56-0
Fax: +49 (0) 2131.6 61 56-66

Internet: www.bluemoon.de
E-Mail: info@bluemoon.de

Bildmaterial



Der HF 3415 sorgt mit seinem 4-Wege-Schutz für perfekt eingestellte Heizungsanlagen. Zudem überzeugte die Armatur mit seinem Design zwei internationale Fachjurs und erhielt die Auszeichnungen "Design Plus-Award powered by ISH" sowie "iF Design Award".

Herausgeber:
SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 62
D-41352 Korschenbroich

Fon: +49 (0) 2161 61 05-0
Fax: +49 (0) 2161 61 05-20

Internet: www.syr.de
E-Mail: info@syr.de

Bild: SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG

Redaktion:
BLUE MOON
COMMUNICATION
CONSULTANTS GmbH
Friedrichstraße 8
D-41460 Neuss

Fon: +49 (0) 2131.6 61 56-0
Fax: +49 (0) 2131.6 61 56-66

Internet: www.bluemoon.de
E-Mail: info@bluemoon.de