

Heizungsschutz

optiline

Normgerechte

Heizungswasseraufbereitung



Deshalb ist Heizwasseraufbereitung so wichtig

Der Optiline Heizungsschutz



Wasser ist unser wichtigstes Gut und muss als lebenswichtige Ressource laut Trinkwasserverordnung geschützt werden. Planer, Installateure und Betreiber sollten bestimmte Normen stets im Auge behalten. Geeignete Sicherungsarmaturen und die Aufbereitung des Heizwassers setzen dies um.

Die VDI 2035 sowie die EN 1717 sind die wichtigsten Normen in Bezug auf die Heizwasseraufbereitung. Sie geben vor, welchen Parametern die Wasserqualität entsprechen muss.

VDI 2035

Kern der VDI 2035 ist die Vermeidung von Steinbildung und wasserseitig verursachten Korrosionsschäden. Beides sind häufige Schadensursachen bei Problemen an der Heizungsanlage. Die VDI 2035 gibt aus diesem Grund Richtwerte für das Füll- und Ergänzungswasser vor.

Die wichtigsten Anforderungen bei salzarmer Fahrweise sind:

- Leitfähigkeit < 100 µS/cm
- pH-Wert (bei Aluminium): 8,2 bis 9,0*
- pH-Wert (sonstige Werkstoffe): 8,2 bis 10,0*

EN 1717

Diese Norm regelt die Absicherung des Trinkwassers gegen Nichttrinkwasser. Unter 5.3.2 Anschlüsse besagt sie: „Alle Anschlüsse an die Trinkwasserinstallation werden als ständige Anschlüsse angesehen. Auch nach AVB Wasser V § 15 sind diese Anschlüsse somit entsprechend abzusichern.“ Je nach Flüssigkeitskategorie ist entweder ein Systemtrenner Typ CA (Kategorie 3, Heizwasser ohne chemische Zusätze) oder ein Systemtrenner Typ BA (Kategorie 4, behandeltes Heizwasser mit Inhibitoren) zu installieren.

* Messtoleranz von max. ±0,2 bei Einhaltung der in der VDI 2035 vorgegebenen Bedingungen.

Heizungsschutz: Wasseraufbereitung auch beim Nachspeisen

Optiline Nachspeisungs-Sets

Wenn Sie Wasser nachfüllen oder Arbeiten an der Anlage zu Wasserverlust führen, ist das Ergänzungswasser ein wichtiger Faktor zur langfristigen Sicherstellung der VDI 2035.

Hier ist unsere Optiline Nachspeisung geeignet. Die komplett vormontierte Nachspeiseeinheit wird an Ihrer Heizungsanlage installiert und sorgt dauerhaft für eine gleichbleibende Wasserqualität.

Optiline Nachspeisungs-Set



Optiline Nachspeisungs-Set, bestehend aus: Optiline Nachspeisung (0,75 l Vadian pH Indikat – keimhemmend) und Optiline Füllcombi Profi BA.

Art.-Nr. 70 097 00 001 015

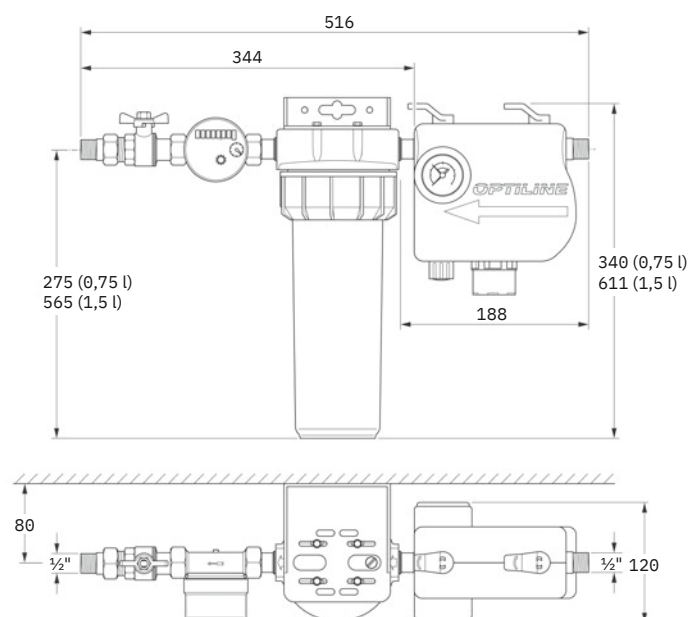
Optiline Nachspeisungs-Set XL



Optiline Nachspeisungs-Set XL (1,5 l Vadian pH Indikat – keimhemmend), bestehend aus: Optiline Nachspeisung und Optiline Füllcombi Profi BA.

Art.-Nr. 70 097 00 001 031

Abmessungen



Optiline Füllkombi Profi BA

Zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen. Mit ein- und ausgangsseitiger Absperrung, Druckminderer, Manometer, Systemtrenner BA nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4. Vordruck: min. 2,5 bar/max. 10,0 bar, Hinterdruck: einstellbar von 0,75 bis 5 bar, Betriebstemperatur max. 30 °C. Inkl. Wärmedämmschale. Anschlussgröße ½"-AG. Besonders Wartungsfreundlich.

Art.-Nr. 70 097 00 001 050



Optiline Erstbefüllungs-Set

- Zur klassischen Erstbefüllung von Kleinstanlagen vor Inbetriebnahme der Heizanlage, wenn bereits eine Optiline Nachspeisung eingebaut ist.
- Inkl. Transparentgehäuse, Nachfüllkartusche XL und Durchflussbegrenzer (der DB wird in den vorhandenen Gehäusekopf der Optiline Nachspeisung gesteckt).
- Max. Füllleistung: 180 l/h
- Max. Kapazität: 225 l

- 1 Transparentgehäuse mit Überwurfmutter
- 2 Einheit mit XL-Kartusche (1 x 1,5 l Vadion pH-Indikat – keimhemmend)
- 3 Durchflussbegrenzer 3 l/min

Art.-Nr. 70 097 00 000 100



Optiline Nachfüllkartusche

- Notwendigen Kartuscentausch auf einen Blick erkennen: sicher und einfach durch Farbwechsel!
- Kartusche ist sowohl für entsalztes als auch für enthärtetes Wasser geeignet.

Kapazitäten	Standard-kartusche	XL-kartusche
bei 1° dH	1.350 Liter	2.700 Liter
bei 12° dH	113 Liter	225 Liter
bei 20° dH	68 Liter	136 Liter

0,75 Liter (Standardkartusche)

Art.-Nr. 70 097 00 000 020

1,5 Liter (XL Kartusche)

Art.-Nr. 70 097 00 000 040

