

Abb. 1: GENO-therm Koffer Premium

GENO-therm Koffer Premium

Verwendungszweck

Der GENO-therm Koffer Premium dient als Zubehör für die Be- und Nachfüllung von Heizungsanlagen mit und ohne Füllstrecke thermalIQ:FB.

Um Heizungsanlagen regelkonform zu befüllen, ist es notwendig, Steinbildung und Korrosionen zu vermeiden. Mit den im Koffer befindlichen Bauteilen und einer Füllpatrone desaliQ:HB oder einer Mischbettpatrone desaliQ ist dies problemlos möglich.

Der Koffer Premium enthält das GENO-Multi-LF zur Messung der Leitfähigkeit von VE-Wasser und dient somit zur Überwachung der Kapazität der angeschlossenen desaliQ Füll- oder Mischbettpatrone.

Mit den Schläuchen kann die jeweils verwendete Füllpatrone desaliQ:HB oder Mischbettpatrone desaliQ:BA angeschlossen werden. Doppelnippel und Doppelverschraubungen helfen beim Anschließen und liegen ebenfalls dem Koffer bei.

Mit Hilfe des Wasserzählers kann die Befüllmenge abgelesen und dokumentiert werden.

Ein Systemtrenner wird zur Absicherung des Trinkwassers vor dem Heizungswasser benötigt und gewährleistet eine regelkonforme Befüllung von Heizungsanlagen nach DIN EN 1717 und DIN 1988-100. (nicht im Lieferumfang enthalten)

Arbeitsweise

GENO-Multi-LF

Das GENO-Multi-LF misst über den Messadapter, temperaturkompensiert den Leitfähigkeitswert des durchströmenden VE-Wassers von der angeschlossenen Füll- oder Mischbettpatrone. In der Steuerung des GENO-Multi-LF kann ein Grenzwert festgelegt werden, bei dem das angeschlossene Magnetventil schließt und eine unkontrollierte Befüllung mit salzhaltigem Wasser verhindern kann. Das GENO-Multi-LF kann im Koffer verbleiben oder optional auch an die Wand geschraubt werden.

Lieferumfang

- Robuster Sortimo-Koffer (passend zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen)
- desaliQ Schlauchsatz
- Analoger Wasserzähler
- GENO-Multi-LF mit Messadapter und Magnetventil
- Doppelverschraubungen und Doppelnippel
- Betriebsanleitung

Zubehör

Füllstrecke thermalIQ:FB13
Bestell-Nr. 707 770

Füllstrecke thermalIQ:FB2
Bestell-Nr. 707 760

Füllgruppe thermalIQ:SB13
Bestell-Nr. 707 750

desaliQ Anschlussadapter
Bestell-Nr. 707 276

Füllpatrone desaliQ:HB

Die Füllpatrone desaliQ:HB erzeugt vollensalztes Wasser und eignet sich zur Nachbefüllung von Heizungssystemen oder zur Erstbefüllung kleiner Heizungssysteme.

Füllpatrone desaliQ:HB2
Bestell-Nr. 707 745

Füllpatrone desaliQ:HB4 mit Flaschenadapter
Bestell-Nr. 707 150

Füllpatrone desaliQ:HB4 ohne Flaschenadapter
Bestell-Nr. 707 155

Mischbettpatrone desaliQ:BA

Die Mischbettpatrone desaliQ:BA in den verschiedenen Größen erzeugt vollensalztes Wasser und eignet sich zur Erstbefüllung von Heizungssystemen jeglicher Größe.

Mischbettpatrone desaliQ:BA6
Bestell-Nr. 707 450

Mischbettpatrone desaliQ:BA12
Bestell-Nr. 707 460

Mischbettpatrone desaliQ:BA13
Bestell-Nr. 707 470

Mischbettpatrone desaliQ:BA16
Bestell-Nr. 707 480

Mischbettpatrone desaliQ:BA20
Bestell-Nr. 707 490

Euro-Systemtrenner GENO-DK 2-Mini
Bestell-Nr. 133 100

Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein. Außerdem sollte ein Kanalanschluss (Bodenablauf) vorhanden sein.

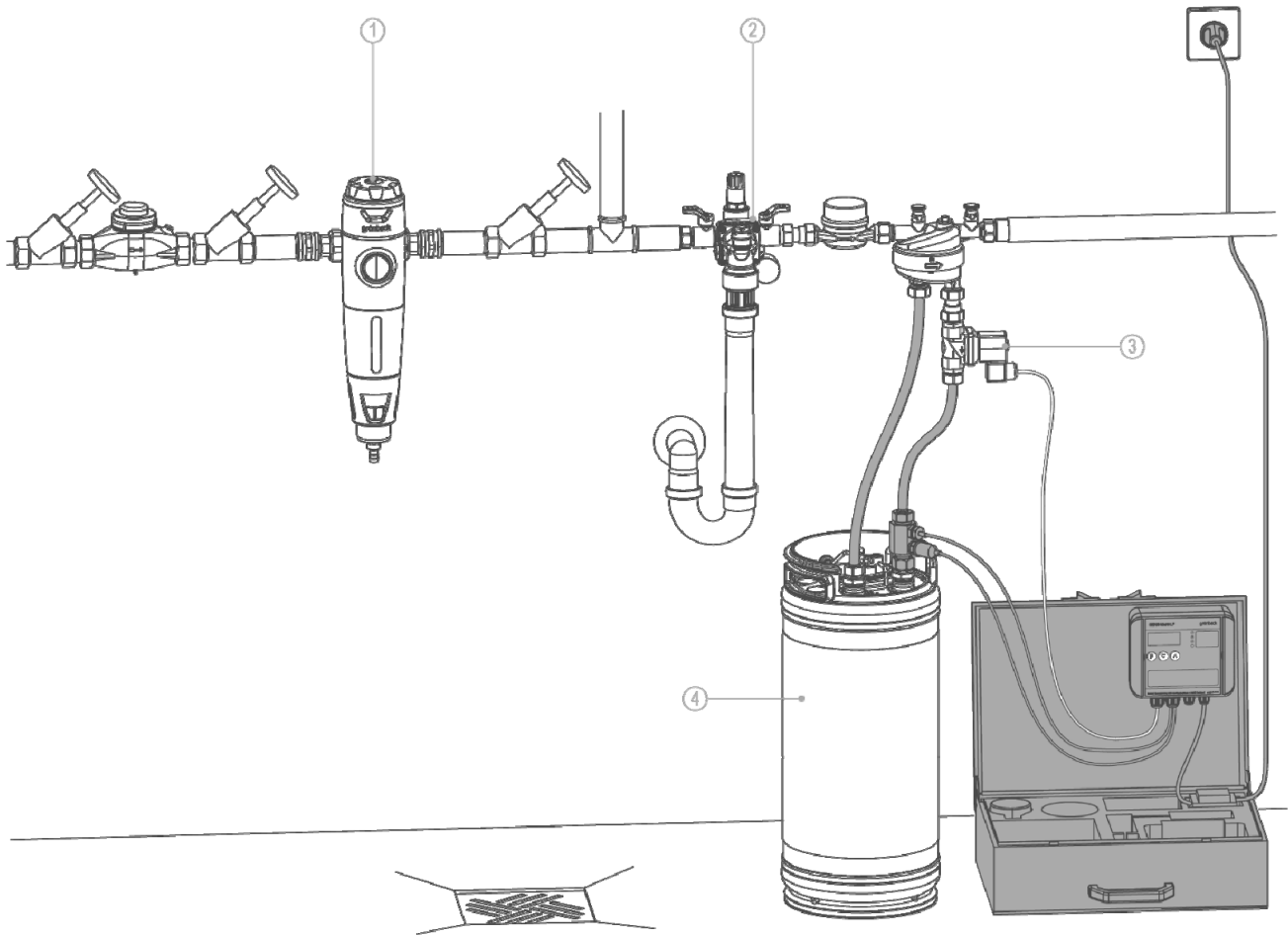
Ist dieser nicht vorhanden, muss zur Vermeidung von Wasserschäden eine entsprechende Sicherheitseinrichtung (z. B. protectIQ) installiert werden.

Technische Daten		GENO-therm Koffer Premium
Maße und Gewichte		
Gewicht	[kg]	8
Abmessungen (B x T x H)	[mm]	440 x 330 x 130
Bestell-Nr.		707 170

Technische Daten		Leitfähigkeits-Messgerät GENO-Multi-LF
Anschlussdaten		
Anschlussgröße		3/4"
Spannungsversorgung	[V]	230/24 ~(*)
Frequenz	[Hz]	50
Leistungsaufnahme	[VA]	25
Schutzart/Schutzklasse		IP 54/□ bzw. ◇
Maße und Gewichte		
Abmessungen (L x B x T) (Gehäuse)	[mm]	160 x 154 x 61
Betriebsgewicht (inkl. Trafo, Adapter)	[kg]	1,6
Gerätedaten		
Genauigkeit des Anzeigewerts	[%]	5
Messbereich	[μS/cm]	0,0 bis 99,9
Automatische Temperaturkompensation		abschaltbar
Anschluss eines Magnetventils		24 V~ / 13 VA
Leistung potentialfreier Grenzwertkontakt		230 V~ / 1 A
Umweltdaten		
Umgebungstemperatur max.	[°C]	40
Bestell-Nr.		702 842

(*) Betrieb mit Schutzkleinspannung

Technische Daten		Magnetventil
Anschlussdaten		
Leitungsanschluss		G 3/4"
Nennweite	[mm]	13
Einbaulänge	[mm]	130
Spannung	[V]	24
Frequenz	[Hz]	50
Leistungsaufnahme	[W]	8
Gerätedaten		
Werkstoff		Edelstahl / MS vernickelt
Spulengröße	[mm]	32
Druckbereich	[bar]	0-10
Kv	[m³/h]	3,6
Zulassung		VDE-Zulassung nach EN 60730 (VDE 0631)
Bestell-Nr.		707 055



- | | |
|--|-------------------------------|
| ① Trinkwasserfilter (z. B. pureliQ:RD) | ③ Magnetventil |
| ② Füllstrecke thermaliQ:FB13i | ④ Mischbettpatrone desaliQ:BA |

Abb. 2: Einbaubeispiel GENO-therm Koffer Premium