

Sicherheitsdatenblatt
Solarbefüllstation Universal-Füllstation
Modell: RG-SN1101
Hersteller: Alpha Thermotec Handels GmbH

1. Produkt- und Herstellerangaben

Produktname: Solarbefüllstation Universal-Füllstation
Artikelnummer: RG-SN1101
Hersteller:
Alpha Thermotec Handels GmbH
Bahnhofsallee 9b
03253 Doberlug-Kirchhain
Deutschland
Telefon: +49 35322 13079
E-Mail: info@alpha-thermotec.de

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der EN 60335-2-102 (Sicherheit von elektrischen Geräten) und DIN EN 12828 (Planung von Heizungsanlagen). Diese Normen gewährleisten die Sicherheit und Zuverlässigkeit während der Nutzung des Produkts.

2. Produktbeschreibung

Verwendungszweck:

Die Solarbefüllstation dient zum Spülen und Befüllen von geschlossenen Wärme- und Kältekreisläufen, insbesondere Solarthermieanlagen.

Hauptkomponenten:

- Nicht selbstansaugende Pumpe
- Kunststoffbehälter (30 Liter Volumen)
- Druck- und Rücklaufschläuche
- Rückschlagventil

3. Technische Daten

- **Stromversorgung:** 230 V, 50 Hz
- **Leistungsaufnahme:** 1.100 W
- **Max. Betriebsdruck:** 5 bar
- **Förderleistung:** 60 l/min
- **Behältervolumen:** 30 Liter
- **Schutzklasse:** IP44
- **Maximale Betriebstemperatur:** 45 °C

4. Gefahrenhinweise

Mechanische Gefahren:

- Unsachgemäße Handhabung oder defekte Schläuche können zu Leckagen und Druckverlust führen.

Temperaturbedingte Gefahren:

- Betrieb bei Sonneneinstrahlung vermeiden, da Temperaturen von über 100 °C Schäden verursachen können.

Elektrische Gefahren:

- Arbeiten an der Pumpe nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchführen.

5. Sicherheitsmaßnahmen

Das Produkt wurde gemäß den Normen EN 60335-2-102 und DIN EN 12828 geprüft, um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten. Anwender sollten die Vorgaben dieser Normen beachten, insbesondere bei Installation und Wartung.

Persönliche Schutzmaßnahmen:

- Tragen Sie Handschuhe und Schutzbrille während der Installation und Wartung.

Technische Maßnahmen:

- Die Solaranlage darf nur bei kaltem Zustand und ohne Sonneneinstrahlung befüllt werden.
- Pumpe und Schläuche regelmäßig auf Abnutzung prüfen.

6. Installation und Betrieb

Installationsanleitung:

1. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe vor der Erstinbetriebnahme über den Behälter mit Flüssigkeit befüllt wird, um Luftblasen zu entfernen.
2. Verbinden Sie die Schläuche gemäß der Bedienungsanleitung und prüfen Sie die Anschlüsse auf Dichtheit.
3. Befüllen Sie die Anlage im kalten Zustand und vermeiden Sie Temperaturen über 45 °C.

Betriebshinweise:

- Überprüfen Sie während des Betriebs regelmäßig, ob die Flüssigkeit blasenfrei gefördert wird.
- Spülen Sie nach der Nutzung die Pumpe gründlich mit Wasser.

7. Wartung und Reinigung

- **Inspektionen:** Alle 6 Monate auf Verschleißteile wie Schläuche und Dichtungen prüfen.
- **Reinigung:** Spülen Sie die Pumpe nach jedem Einsatz mit klarem Wasser.

8. Entsorgung

Elektrische Komponenten:

- Die Pumpe ist gemäß der **WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)** als Elektrogerät zu entsorgen.
 - **Hinweis:** Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektrogeräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.
 - Geben Sie die Pumpe bei einer zugelassenen Sammelstelle für Elektroschrott oder bei Ihrem Händler ab.

Kunststoffteile:

- Der Behälter und die Schläuche, gefertigt aus Polypropylen (PP), sind entsprechend den **lokalen Vorschriften für Kunststoffe** zu recyceln.
 - Falls der Kunststoff mit Wärmeträgermedien kontaminiert ist, gelten spezifische Entsorgungsvorschriften für verschmutztes Material.

Materialtrennung:

1. **Metallteile:**
 - Bauteile wie Schrauben und Ventile können bei Altmetallhändlern oder Wertstoffhöfen abgegeben werden.
2. **Filter und Verschleißteile:**
 - Filterelemente und abgenutzte Verschleißteile sollten als **verschmutztes Material** entsorgt werden.
 - **Hinweis:** Halten Sie sich an die Entsorgungsvorschriften für chemisch belastetes Material, falls Wärmeträgerflüssigkeiten verwendet wurden.
3. **Schläuche:**
 - Nicht kontaminierte Schläuche aus Kunststoff können im Kunststoffrecycling entsorgt werden.
 - Kontaminierte Schläuche sind gemäß den Vorschriften für gefährliche Abfälle zu entsorgen.

Allgemeiner Hinweis:

- Die Demontage und Entsorgung sollte ausschließlich durch geschultes Personal erfolgen, um eine unsachgemäße Entsorgung und mögliche Umweltbelastungen zu vermeiden.
- Für detaillierte Informationen zur Rücknahme und Entsorgung wenden Sie sich an:
 - **Alpha Thermotec Handels GmbH**
Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain
Telefon: +49 35322 13079
E-Mail: info@alpha-thermotec.de

9. Gewährleistung

Umfang der Gewährleistung:

- 24 Monate gesetzliche Gewährleistung gemäß BGB.
- Die Gewährleistung umfasst Material- und Herstellungsfehler.

Ausschlüsse:

- Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Natürlicher Verschleiß (z. B. Schläuche, Dichtungen).

Anspruchstellung:

- Kaufbeleg erforderlich.
- Schriftliche Meldung mit detaillierter Beschreibung des Mangels an:
Alpha Thermotec Handels GmbH

Kontakt bei Fragen:

Alpha Thermotec Handels GmbH
Bahnhofsallee 9b
03253 Doberlug-Kirchhain
Deutschland
Telefon: +49 35322 13079
E-Mail: info@alpha-thermotec.de