

## Sicherheitsdatenblatt gemäß GPSR-Verordnung

Für das gemischte Heizkreisset GPO S mit Mischventil mit Servomotor für Zentralheizung

### 1. Produkt- und Herstellerangaben

**Produktname:** Pumpengruppe GPO S

**Modelle:** GPO S DN 20 400 011 757, GPO S DN 25 400 011 756

**Hersteller:** Sunex S.A.

- **Adresse:** ul. Piaskowa 7, 47-400 Racibórz, Polen

**Händler:** Alpha Thermotec Handels GmbH

- **Adresse:** Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain, Deutschland
- **Telefon:** +49 35322 13079 0
- **E-Mail:** info@alpha-thermotec.de

### 2. Produktbeschreibung und Verwendung

- **Verwendungszweck:**  
Steuerung der Zirkulation und Regelung der Mischtemperatur in Zentralheizungs-, Prozesswärme- und Kühlsystemen.
- **Komponenten:**
  - Dreiwege-Mischventil mit Servomotor
  - Kugelventile mit Thermometern (rot: Vorlauf, blau: Rücklauf)
  - Umwälzpumpe (Wilo Para SC)
  - Rückschlagventil
  - Wärmedämmung aus Polyurethan

### 3. Gefahrenhinweise



- **Mechanische Gefahren:** Unsachgemäße Montage oder fehlerhafte Ausrichtung können die Funktion des Mischventils und Servomotors beeinträchtigen.



- **Elektrische Gefahren:** Arbeiten am Servomotor oder der Umwälzpumpe nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchführen.

- **Allgemeine Gefahren:** Unsachgemäße Installation kann zu Leckagen, Überhitzung oder Systemausfall führen.



- **Warnung:** Der Betrieb in Umgebungen mit Temperaturen unter -20 °C oder hoher Luftfeuchtigkeit kann die Funktion des Mischventils beeinträchtigen.

### 4. Sicherheitsmaßnahmen



- **Persönliche Schutzmaßnahmen:**
  - Tragen Sie Schutzkleidung wie Handschuhe und Schutzbrille während der Installation und Wartung.

- **Technische Maßnahmen:**
  - Sicherstellen, dass alle Anschlüsse korrekt befestigt sind und die Flussrichtung eingehalten wird.
  - Sicherheitsabstände von mindestens 10 cm zu brennbaren Materialien einhalten.

### 5. Technische Spezifikationen

- **Maximaler Betriebsdruck:** 6 bar

- **Temperaturbereich:** -20 °C bis +90 °C
- **Energieverbrauch Umwälzpumpe:** 3-43 W
- **Effizienzklasse:** EEI ≤ 0,20
- **Normen:**
  - DIN EN 12828: Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
  - EN 60335-2-102: Sicherheit elektrischer Geräte

## **6. Installation und Betrieb**

- **Installation:**
  - Durchführung durch qualifiziertes Fachpersonal.
  - Sicherstellen, dass das Dreiwege-Mischventil korrekt ausgerichtet und montiert ist.
  - Dichtheitsprüfung nach Installation durchführen.
- **Betrieb:**
  - Überwachen Sie regelmäßig die Temperaturanzeigen und stellen Sie sicher, dass das Mischverhältnis korrekt geregelt wird.
  - Führen Sie bei einem Ausfall des Servomotors eine manuelle Regelung durch.

## **7. Wartung und Reinigung**

- **Wartungsintervall:** Alle 6 Monate.
- **Reinigung:** Mit einem feuchten Tuch reinigen. Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel.
- **Prüfung:** Überprüfen Sie die Funktion des Dreiwege-Mischventils und Servomotors regelmäßig.

## **8. Entsorgung**

- **WEEE-Richtlinie:**
  - Umwälzpumpe und Servomotor als Elektrogeräte getrennt entsorgen.
  - Mischventil aus Metall und Kunststoffteilen getrennt nach Materialarten recyceln.
- **Rückgabe:**
  - Für Fragen zur Entsorgung oder Rückgabe wenden Sie sich an Alpha Thermotec Handels GmbH.

## **9. Gewährleistung**

- **Dauer:** 24 Monate ab Kaufdatum.
- **Abwicklung:** Gewährleistungsansprüche ausschließlich über Alpha Thermotec Handels GmbH.
- **Haftungsausschluss:** Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder Installation.

Dieses Produkt wurde gemäß der **General Product Safety Regulation (GPSR)** entwickelt und geprüft. Es erfüllt die Anforderungen der Normen **DIN EN 12828** und **EN 60335-2-102**, was eine sichere Nutzung gewährleistet.

## Für das Heizkreisset GPO T (ungemischt)

### 1. Produkt- und Herstellerangaben

**Produktname:** Heizkreisset GPO T DN 20 400 011 719, GPO DN 25 400 011 718

**Hersteller:** Sunex S.A.

- **Adresse:** ul. Piaskowa 7, 47-400 Racibórz, Polen

**Händler:** Alpha Thermotec Handels GmbH

- **Adresse:** Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain, Deutschland
- **Telefon:** +49 35322 13079 0
- **E-Mail:** info@alpha-thermotec.de

### 2. Produktbeschreibung und Verwendung

- **Verwendungszweck:** Verteilung und Steuerung von Heizwasser in Heizungsanlagen.
- **Komponenten:**
  - Kugelventile mit Thermometern (rot: Vorlauf, blau: Rücklauf)
  - Umwälzpumpe (Modell: Grundfos UPM3 Auto 25-60)
  - Rückschlagventil
  - Wärmedämmung aus Polyurethan

### 3. Gefahrenhinweise



- **Allgemeine Gefahren:** Unsachgemäße Installation kann zu Funktionsstörungen oder Wasserschäden führen.



- **Elektrische Gefahren:** Arbeiten an der Umwälzpumpe nur bei abgeschalteter Stromzufuhr durchführen.
- **Mechanische Gefahren:** Falsche Ausrichtung der Kugelventile oder Rückschlagventile kann die Effizienz beeinträchtigen.

### 4. Sicherheitsmaßnahmen



- **Persönliche Schutzmaßnahmen:**
  - Tragen von Schutzkleidung wie Handschuhen und Schutzbrille während der Installation und Wartung.
- **Technische Maßnahmen:**
  - Sicherstellen, dass alle Anschlüsse korrekt abgedichtet und befestigt sind.
  - Sicherheitsabstände von mindestens 10 cm zu brennbaren Materialien einhalten.

## 5. Technische Spezifikationen

- **Modelle:** DN 20 und DN 25
- **Maximaler Betriebsdruck:** 6 bar
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis +90 °C
- **Energieverbrauch Umwälzpumpe:** 4-45 W
- **Normen:**
  - DIN EN 12828
  - EN 60335-2-102

## 6. Installation und Betrieb

- **Installation:**
  - Durchführung durch qualifiziertes Fachpersonal.
  - Integration der Kugelventile und Rückschlagventile gemäß der Flussrichtung.
  - Dichtheitsprüfung nach Installation.
- **Betrieb:**
  - Regelmäßige Überprüfung der Vor- und Rücklauftemperaturen.
  - Sicherstellen, dass die Umwälzpumpe ordnungsgemäß funktioniert.

## 7. Wartung und Reinigung

- **Wartungsintervall:** Alle 6 Monate.
- **Reinigung:** Mit einem feuchten Tuch reinigen. Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel.
- **Prüfung:** Überprüfen Sie die Funktion des Dreiwege-Mischventils und Servomotors regelmäßig.

## 8. Entsorgung

- **WEEE-Richtlinie:** Umwälzpumpe als Elektrogerät gesondert entsorgen.
- **Materialtrennung:**
  - Metallteile zu Altmetallhändlern.
  - Kunststoffteile zu kommunalen Recyclinghöfen.
  - Wärmedämmung aus Polyurethan an spezialisierte Recyclinghöfe.

Karton und Papierverpackungen sind in der Altpapiertonne zu entsorgen, Polstermaterialien bei Wertstoffhöfen.
- **Rückgabe:** Für weitere Informationen wenden Sie sich an **Alpha Thermotec Handels GmbH** (siehe Abschnitt 1).

## 9. Gewährleistung

- **Dauer:** 24 Monate ab Kaufdatum.
- **Abwicklung:**
  - Gewährleistungsansprüche sind ausschließlich über Alpha Thermotec Handels GmbH geltend zu machen.
  - Kontaktdaten siehe Abschnitt "Hersteller und Händlerangaben".

Für den Heizkreisverteilerbalken (Modelle: 690 006 203 und 690 007 203)

### 1. Produkt- und Herstellerangaben

**Produktname:** Heizkreisverteilerbalken

**Modelle:**

- 2 Kreise DN25 (690 006 203)
- 3 Kreise DN25 (690 007 203)

**Hersteller:**

**Sunex S.A.**

ul. Piaskowa 7, 47-400 Racibórz, Polen

**Händler:**

**Alpha Thermotec Handels GmbH**

Bahnhofsallee 9b

03253 Doberlug-Kirchhain, Deutschland

Telefon: +49 35322 13079 0

E-Mail: info@alpha-thermotec.de

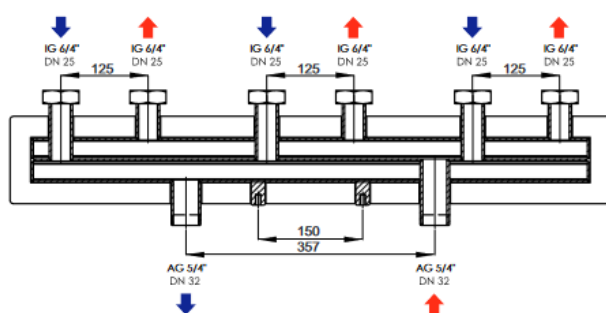
### 2. Produktbeschreibung und Verwendung

**Verwendungszweck:**

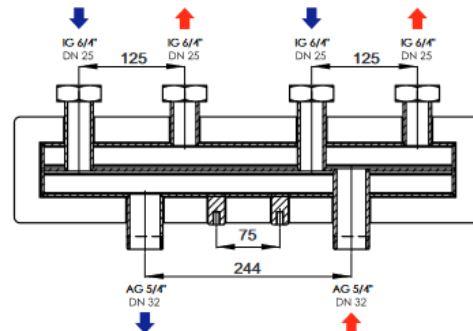
Der Heizkreisverteilerbalken dient der Verteilung des Heizwassers in zwei oder drei unabhängige Heizkreise. Geeignet für Heizsysteme mit gemischten und ungemischten Heizkreisset-Modellen.

**Technische Daten:**

#### 3 Kreise DN25



#### 2 Kreise DN25



Technisches Merkmal	Modell 690 006 203	Modell 690 007 203
Material des Verteilers	Messing	Messing
Isolierung	EPP, 30 mm Dicke	EPP, 30 mm Dicke
Abmessungen (H/T/B) [mm]	193/137/552	193/140/862
Gewicht [kg]	5,76	8,44
Max. Betriebstemperatur [°C]	110	110
Max. Betriebsdruck [bar]	6	6
Max. Durchflussrate [m <sup>3</sup> /h]	2,3	2,3
Anschlüsse Kesselseite	AG 1"	AG 1"
Anschlüsse Heizkreisseite	AG 1"	AG 5/4", IG 1"

**Kompatibilität:**

- Ungemischte Heizkreisset-Modelle: GPO S DN 25 (Art.-Nr. 400 011 756)
- Gemischte Heizkreisset-Modelle: GPO S DN 25 (Art.-Nr. 400 011 756)

### 3. Gefahrenhinweise

**Mechanische Gefahren:**



Unsachgemäße Installation kann zu Leckagen, Schäden an Heizsystemen oder Funktionsausfällen führen.



**Thermische Gefahren:**

Gefahr von Verbrennungen durch heiße Oberflächen bei einer Betriebstemperatur von bis zu 110 °C.



**Allgemeine Gefahren:**

Fehlende Wartung kann zu ineffizienter Wärmeverteilung oder Systemausfällen führen.

**4. Sicherheitsmaßnahmen**



**Persönliche Schutzmaßnahmen:**

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

**Technische Maßnahmen:**

- Sicherstellen, dass das System drucklos ist, bevor mit der Installation begonnen wird.
- Einhalten von Sicherheitsabständen (mindestens 10 cm zu brennbaren Materialien).

**5. Installation und Betrieb**

**Installation:**

- **Vorbereitung:** Überprüfen Sie alle Bauteile auf sichtbare Schäden und stellen Sie sicher, dass das System drucklos ist.
- **Anschlüsse:** Verbinden Sie Kessel- und Heizkreisseite mit den passenden Leitungen.
- **Dichtheitsprüfung:** Prüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit.

**Betrieb:**

- Regelmäßige Überprüfung der Druck- und Temperaturwerte.
- Entlüften Sie das System regelmäßig, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung sicherzustellen.

**6. Wartung und Reinigung**

**Wartung:**

- Kontrollieren Sie alle sechs Monate die Dichtheit der Anschlüsse und den Zustand der Isolierung.
- Überprüfen Sie die Verbindungen auf Verschleiß und ersetzen Sie beschädigte Komponenten.

**Reinigung:**

- Reinigen Sie die Isolierung und die äußeren Komponenten mit einem feuchten Tuch.

**7. Entsorgung**

**Materialtrennung:**

- **Metallteile:** Abgabe bei einem Altmetallhändler oder kommunalen Wertstoffhof.
- **Isolierung (EPP):** Entsorgung über spezialisierte Recyclinghöfe.

**Registrierung bei Landbell AG:**

Unsere Firma Alpha Thermotec Handels GmbH ist bei der Landbell AG registriert. Für Rückfragen zur Rücknahme oder Entsorgung wenden Sie sich an [info@alpha-thermotec.de](mailto:info@alpha-thermotec.de) oder besuchen Sie [www.landbell.de](http://www.landbell.de).

**8. Gewährleistung**

**Dauer:** 24 Monate ab Kaufdatum.

**Anspruchstellung:**

Gewährleistungsansprüche können ausschließlich beim Händler Alpha Thermotec Handels GmbH geltend gemacht werden.