

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

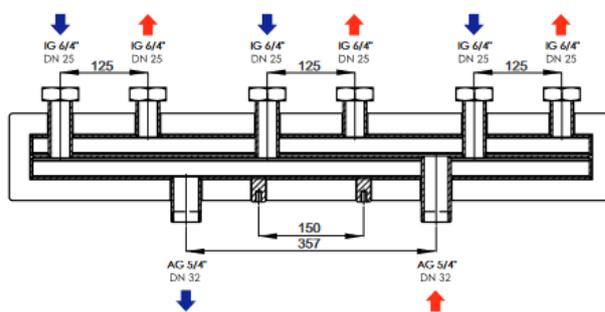
2. Produktbeschreibung und Verwendung

Verwendungszweck:

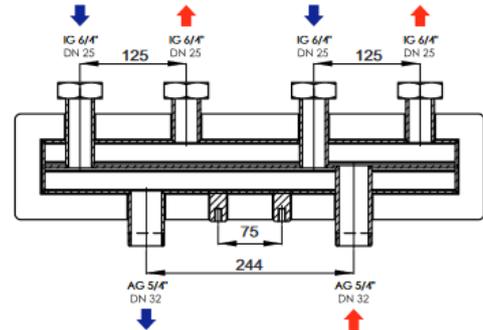
Der Heizkreisverteilerbalken dient der Verteilung des Heizwassers in zwei oder drei unabhängige Heizkreise. Geeignet für Heizsysteme mit gemischten und ungemischten Heizkreisset-Modellen.

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 ³ /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 oder besuchen Sie www.landbell.de.

8. Gewährleistung

Dauer: 24 Monate ab Kaufdatum.

Anspruchstellung:

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