

SICHERHEITSHINWEISE

Verteiler

1. Beschreibung der Funktionsweise

Der Verteiler ist ein zweikammeriges Element der Hydraulikarmatur, dessen Aufgabe es ist, das Arbeitsmedium auf mehrere Kreisläufe in geschlossenen Heizungs-, Wärmetechnikanlagen und Kühlsystemen gemäß der Norm EN 12828 zu verteilen und aufzuteilen. Der Verteiler befindet sich in einem kompakten, isolierten Gehäuse, das die Montage der Installation erheblich beschleunigt und vereinfacht sowie Wärmeverluste an die Umgebung reduziert. Durch die kompakten Abmessungen kann er auch in Räumen mit begrenztem Platz installiert werden. Die werkseitige Montage des Produkts, abgeschlossen mit einer Dichtigkeitsprüfung, gewährleistet einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Anlage und eliminiert das Risiko von Leckagen im System.

2. Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

Vor der Verwendung des Produkts müssen alle Anweisungen gelesen werden. Alle Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten in Verbindung mit dem Produkt dürfen nur von qualifiziertem Personal mit den entsprechenden Befugnissen durchgeführt werden, die den Anforderungen des jeweiligen Einsatzortes des Geräts entsprechen. Es sind alle Sicherheitsvorschriften, Normen und Vorschriften am Einsatzort des Produkts zu befolgen. Die folgenden Sicherheitshinweise sollen dazu beitragen, unerwartete Gefahren und Schäden zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Anweisungen entstehen können. Es ist verboten, Geräte mit sichtbaren Schäden (z. B. gebrochenes Gehäuse, beschädigte Isolierung, sichtbare Lecks, sichtbare Spuren von verbrannten Teilen usw.) zu verwenden oder Wartungsarbeiten daran durchzuführen. Gefahr von Verbrennungen und/oder elektrischem Schlag. Gefahr für die Gesundheit und das Leben des Benutzers.

Sicherheitshinweise

	Warnsymbol, das auf die Möglichkeit extrem gefährlicher Situationen hinweist - Tod und schwere Verletzungen.
	Symbol, das auf die Möglichkeit einer gefährlichen Situation - Stromschlag - hinweist.
	Warnsymbol, das auf die Möglichkeit gefährlicher Situationen hinweist - leichte Verletzungen und Sachschäden.



Fehlgebrauch

- Das Produkt darf nicht mit Trinkwasser sowie mit zähen, ätzenden oder entzündlichen Stoffen verwendet werden.
- Es darf nicht in Anlagen mit einer Temperatur über 90°C und einem Betriebsdruck über 6 bar eingesetzt werden.
- Das Gerät darf ausschließlich in geschlossenen Heizungs-, Kühl- oder Wärmetechnikanlagen gemäß der Norm EN 12828 verwendet werden.
- Jede Modifikation des Produkts, die nicht von dieser Anleitung zugelassen wird, ist verboten.



Elektrische Sicherheit:

- Das Gerät und die Heizungsanlage, in der das Gerät betrieben wird, müssen stets geerdet sein.



Thermische Sicherheit

- Stellen Sie sicher, dass das Heizsystem ausgeschaltet und abgekühlt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Entfernen Sie nicht die Wärmeschutzverkleidung während des Betriebs des Geräts.



Mechanische Sicherheit:

- Bevor Sie hydraulische Komponenten öffnen oder demontieren, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung getrennt, die Ventile geschlossen sind und kein Druck in der Installation besteht.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie, ob die mit dem Produkt gelieferten Dübel für die Verwendung in der möglichen Wand geeignet sind.
- Nach der Montage überprüfen, ob das Gerät keiner externen Belastung ausgesetzt ist.

3. Betriebs-, Wartungs- und Reparaturverfahren

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Heizungsanlagen technologischen Wärmesystemen und Kühltssystemen gemäß der Norm EN 12828 vorgesehen. Als Arbeitsmedium können folgende Flüssigkeiten verwendet werden:

- Wasser für Heizungsanlagen gemäß den Anforderungen der VDI 2035,
- Eine Mischung aus Wasser und Glykol mit einem maximalen Glykolanteil von 50 %.

Montage

1. Vor der Montage des Produkts die Installationsleitungen spülen.
2. Das Gerät gemäß der im Kapitel „Montage“ beschriebenen Methode installieren.

Start

1. Vergewissern Sie sich, dass der Verteiler richtig montiert und angeschlossen ist. Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme die hydraulische Korrektheit.
2. Führen Sie eine Dichtheitsprüfung nach EN 14336 durch.
3. Füllen Sie das System mit Arbeitsmedium.
4. Entlüften Sie das System.

Betrieb und Wartung

Verteiler erfordern keine Wartungsarbeiten.

Reparaturen:

Verteiler erfordern keine Reparaturen.