



ISOLATIONSWIDERSTANDSPRÜFUNG

Indem Sie den Widerstand der Isolation messen, können Sie die Integrität der Heizleitung überprüfen.

- Führen Sie eine solche Messung an jedem Heizkreis gemäß der Installations- und Wartungsanleitung für das jeweilige Produkt durch
- Vergewissern Sie sich, dass die gemessenen Werte den Produktspezifikationen entsprechen



FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER

Alle Fehlerstromschutzschalter sollten gemäß den Herstellerangaben getestet werden.



BEGLEITHEIZUNGS-KOMPONENTEN

Beschädigte oder falsch installierte Komponenten können zum Eindringen von Wasser, zu Korrosion oder elektrische Verbindungen können sich lockern.

- Überprüfen Sie alle Komponenten anhand der Installationsdokumentation
- Vergewissern Sie sich außerdem, dass alle Komponentenstandorte mit den mitgelieferten Schildern für elektrische Anschlüsse gekennzeichnet sind



REGELUNGS-UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME

Ein Thermostat oder Regler hält die Prozesstemperatur bei optimiertem Energieverbrauch zuverlässig auf dem Sollwert. Überprüfen Sie vor der Wintersaison,

- Ob alle Einstellungen und Alarmer korrekt eingerichtet sind
- Führen Sie außerdem eine Grundwartung gemäß der Betriebs- und Wartungsanleitung durch



Gut gewartete Begleitheizungssysteme arbeiten höchst zuverlässig und leistungsfähig, egal, wie kalt es wird. Sorgen Sie also dafür, dass Ihre Anlagen und Prozesse im Winter vor extremen Witterungsbedingungen geschützt sind, und führen Sie noch vor Einzug des Winters eine Systemprüfung durch.



WICHTIGE ERSATZTEILE UND KABEL

Für den Fall, dass trotz aller Vorbereitungen doch eine Störung am Begleitheizungssystem auftreten sollte, können Sie durch Bevorratung von Ersatzteilen und Heizleitungen eine schnelle Reparatur sicherstellen. Informationen zu Reparatur und Austausch der Komponenten finden Sie in den Installations- und Wartungsanleitungen.

nVent RAYCHEM bietet das umfassendste Portfolio von Produkten und Serviceleistungen rund um die industrielle Begleitheizung:

- Rohrleitungsfrostschutz
- Tankbeheizung und -isolierung
- Regelung, Überwachung und Fernsteuerung von Begleitheizungen
- Beheizung langer Leitungen
- Freiflächenbeheizung und Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufrinnen
- Umfassendes Auslegungstool für Begleitheizungen



SYSTEMLEISTUNG

Mit einem Leistungs-Check überprüfen Sie, ob das Begleitheizungssystem tatsächlich die vorgesehene Heizleistung erbringt.

- Ermitteln Sie gemäß dem Verfahren aus der Installations- und Wartungsanleitung, ob die gemessenen Werte der Produktspezifikation entsprechen



SCHALTSCHRÄNKE, SEKUNDÄRLEITUNGEN & SCHUTZROHRE

Führen Sie eine Sichtprüfung des Leitungsvernetzes durch und achten Sie dabei auf Öffnungen, beschädigte oder fehlende Komponenten und Abläufe.



DÄMMUNG

Die Wärmedämmung spielt für die Leistung des Gesamtsystems eine zentrale Rolle. Fehlende oder feuchte Dämmung beeinträchtigt die Wärmeübertragung zwischen Heizleitung und Rohr, sodass das elektrische Begleitheizungssystem im Extremfall seine Wirkung verliert.

- Überprüfen Sie alle Rohrleitungen visuell auf fehlende, beschädigte oder feuchte Dämmung
- Falls die Dämmung durch eine wetterfeste Ummantelung geschützt wird, überprüfen Sie diese ebenfalls auf Schäden



INSTALLATIONS-UND WARTUNGS-AUFZEICHNUNGEN PFLEGEN

Durch eine lückenlose Installations- und Wartungsdokumentation können Sie die durchgeführten Systemtests, die ursprünglichen elektrischen Messwerte usw. nachvollziehen - eine wertvolle Hilfe für spätere Überprüfungen.