

1 Allgemeines

In frostgefährdeten Bereichen müssen Wandhydranten zur Erhaltung der Betriebsbereitschaft vor dem Einfrieren geschützt werden. Über den eingebauten Regelthermostat wird ein Heizelement im Bedarfsfall mit 24 V AC versorgt.

Wandhydrantenheizung

Bedienung und
Errichtung

2 Installation

2.1 Montage

Die Wandhydrantenheizung WHH muss im Wandhydrantenschrank an geeigneter Stelle (im unteren Bereich) horizontal montiert werden. Das Spannungsversorgungsteil WHS muss außerhalb des Wandhydrantenschrankes montiert werden. Das Spannungsversorgungskabel zum Heizkörper wird mit einer Verschraubung in den Wandhydrantenschrank eingeführt; Umgebungsbedingungen siehe Kapitel 4. Alle Anschlussarbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden.

2.2 Anschluss des Schutzleiters

Der Schutzleiter verbindet grundsätzlich das Gehäuse des Betriebsmittels mit Erde bzw. Hauptpotentialausgleich. Die durch ihn verbundenen Punkte können keine gefährlichen Berührungsspannungen gegeneinander annehmen. Der Anschlusspunkt des Schutzleiters ist in einer grün/gelben Anschlussklemme ausgeführt.

2.3 Anschluss der Energieversorgung

In der Stromzuführung muss eine Überstromschutzeinrichtung mit einem maximalen Wert von B 16 A vorhanden sein. An diesem Stromkreis dürfen keine anlagefremden Stromverbraucher angeschlossen werden. Es muss ausgeschlossen sein, dass durch das Abschalten anderer Betriebsmittel der Stromkreis des Spannungsversorgungsteil WHS unterbrochen wird. Ferner sind die ÖVE-Vorschriften, sowie die Vorschriften des örtlichen EVU zu beachten.

2.4 Kabeltypen

Die Spannungsversorgung des Spannungsversorgungsteil WHS muss mindestens in PVC Mantelleitung NYM-J 3×1,5 qmm ausgeführt sein.

3 Inbetriebnahme

3.1 Überprüfung der Installation

Voraussetzung für eine sichere Funktion, ist eine einwandfreie Installation aller Anlagenteile.

3.2 Inbetriebnahme

Bei Inbetriebnahme den Einstellregler auf +30C° stellen und kontrollieren ob die Wandhydrantenheizung warm wird. Nach dieser Funktionskontrolle muss der Einstellregler auf +5C° gestellt werden.



4 Technische Daten

4.1 Elektrische Daten

4.1.1 Spannungsversorgungsteil WHS

- Anschlussnennspannung: 230VAC
- Anschlussnennbereich: 230VAC +/-5%
- Netzfrequenz: 50Hz
- Leistungsaufnahme: 100VA
- Überspannungskategorie: II
- Sicherung primär: T1,6A

4.1.2 Wandhydrantenheizkörper WHH

- Anschlussnennspannung: 24VAC
- Leistungsaufnahme: 50 Watt

4.2 Mechanische Daten

4.2.1 Spannungsversorgungsteil WHS

- Gehäuseabmessungen: 182mm × 180mm × 90mm (B × H × T)
- Schutzart: IP 66
- Material: glasfaserverstärktes Polycarbonat
- Oberfläche: RAL 7035
- Schließeinrichtung: 4 Deckelschrauben
- Gewicht: ca. 2kg
- Umgebungsbedingungen: Verwendung nur in Innenräumen, Verschmutzungsgrad 2

4.2.2 Wandhydrantenheizkörper WHH

- Gehäuseabmessungen: 200mm × 105mm × 94mm (B × H × T)
- Gewicht: ca. 0,5kg

5 Hersteller

BST Brandschutztechnik GmbH

Gewerbepark 32

6068 Mils

Telefon: +43-5223-41 411

Fax: +43-5223-46 411

5.1 Vertrieb, Ersatzteile, Wartung- und Reparaturaufträge

Fachgroßhandel für Sanitäre Anlagen

