

Temperatursensor anschließen (Fortsetzung)

- Verschraubung (B) lösen und Temperatursensor (A) bis zum Ende in die Tauchhülse (C) im Eisspeicher einbauen. Den Temperatursensor mit der Verschraubung (B) sichern.
- Sensorleitung mit einem Leitungsbinder ca. 20 cm unterhalb der Oberkante des Eisspeichers an einem Standbein der Tragkonstruktion fixieren.

Hydraulisch anschließen

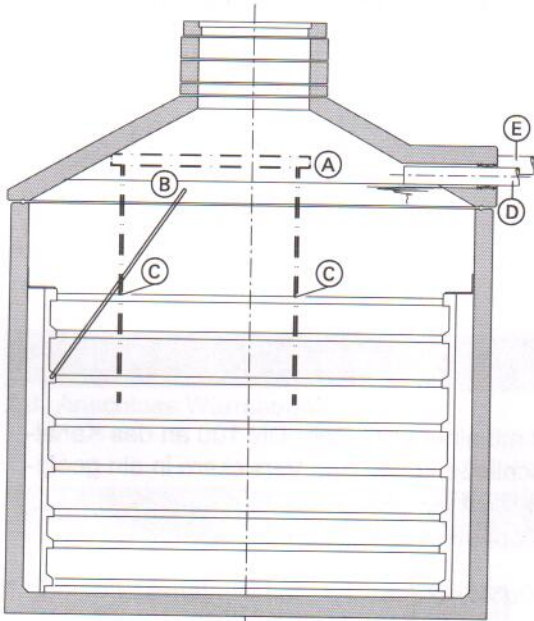


Abb. 9

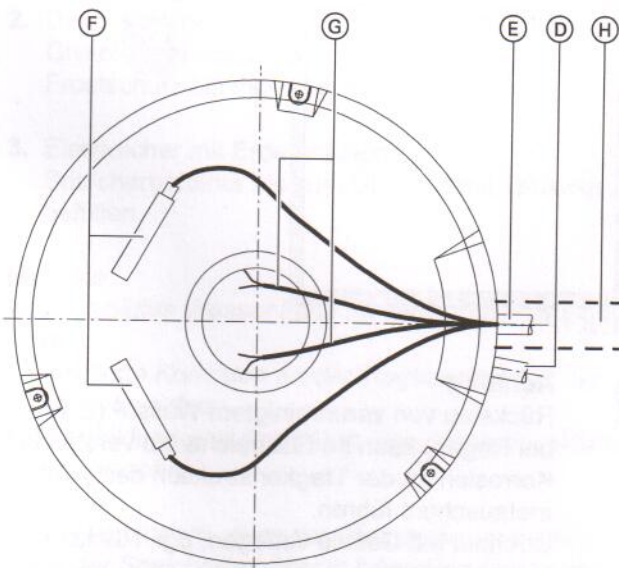


Abb. 10

- (A) Verteilerbalken, ausziehbar
- (B) Tauchhülse für Temperatursensor Eisspeicher S2
- (C) Wellenklemmringe
- (D) RDS-Muffe für Überlauf DN 100

- (E) RDS-Muffe für Leerrohr DN 100, für PE-Leitungen 4 x 32 mm
- (F) Verteilerbalken (Entzug) mit PE-Fitting für PE-Leitung \varnothing 32 mm
Kennzeichnung: Roter Pfeil (Vorlauf Primärkreis, Anschluss zur Wärmepumpe)
- (G) Y-Verteiler (Regeneration) mit PE-Fitting für PE-Leitung \varnothing 32 mm
Kennzeichnung: Blauer Pfeil (Rücklauf, Anschluss zum Solar-Luftabsorber)
- (H) Rohrgraben

- Beide Wellenklemmringe an Verteilerbalken lösen und Verteilerbalken bis an den Konus ausziehen, min. bis über den Überlauf. Verteilerbalken mit den beiden Wellenklemmringe befestigen.
- Die beiden PE-Leitungspaare durch das KG-Rohr oder die RDS-Muffe (E) in den Eisspeicher führen.
- PE-Leitungspaare spannungsfrei anschließen. Ggf. entlang der Außenwand des Eisspeichers eine Schleife legen, z. B. bei engen Platzverhältnissen.
 - PE-Leitungspaar vom Solar-Luftabsorber an Y-Verteiler (G)
 - PE-Leitungspaar von der Wärmepumpe an Y-Verteiler (F) (Roter Pfeil, Vorlauf Primärkreis, Entzug und blauer Pfeil, Rücklauf Primärkreis, Entzug)
- PE-Leitungspaare mit Brunnenschaum oder ähnlichem Material im KG-Rohr/RDS-Muffe abdichten.

Hinweis

Der Temperatursensor muss **vor** dem Abdichten eingebaut werden.

Hinweise zur Leitungsverlegung zum Eisspeicher

- Hydraulische Leitungen zum Eisspeicher frostsicher verlegen, min. 80 cm unter der Erdoberfläche. Bei geringerer Verlegetiefe können darüber laufende Wege vereisen. Ggf. Wärmedämmung zwischen Rohren und Wegplatten vorsehen.
- Hydraulische Leitungen in einem KG-Rohr oder in einem Sandbett verlegen.
- Die hydraulischen Leitungen müssen in Richtung Keller mit Steigung verlegt werden.