****

**Ausschreibungstext**

**Trinkwasser-Pufferspeicher**

**mit Rohrenthitzer und Pumpe/Ventil**

**-Standard-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ……………………………………… | Trinkwasser-Pufferpeicher\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser ohne Isolierung\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser incl. Isolierung\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Gesamtbauhöhe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ltr. InhaltWandungen aus 3-4,5 mm S235 JRG2, emaillierfähig im unteren Boden ein Handlochverschluss 120 mm, KW und WW je 1¼“, Thermometeranschluss ¾“ einschl. Thermometer, Thermostat und Zirkulationsanschluss je ¾“, E-Heizungsanschluss 1 ½“, sowie Speiseleitungen und Halterungen zum Anbau eines externen Rohrenthitzers / Rohrkondensators. Behälter gebaut und berechnet nach DIN 44899, Bl 5 und Arbeitsblatt W 511, geeignet für 6 barBetriebsdruck bei +95°C Betriebstemperatur, auf 8 barwasserdruckgeprüft mit Bescheinigung.Korrosionsschutz:außen emailangenebelt, innen mit Spezial-Behälteremaillierungmit Magnesium-OpferanodeIsolierung aus glasfaserverstärktem Polyester-Hartmantel mitPU-Schaum ausgeschäumt.Isolierung wird in 2 Halbschalen geliefert, die mittels2 eingeschäumter Schnellverschlüsse an jeder Seite des Behälters befestigt werden.CORREX®-Fremdstromanode-wartungsfrei-(alternativ zur serienmäßig eingebauten Magnesium-Opferanode)E-Heizung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW incl. eingebautem ThermostatenÜberhitzungsschutzthermostat (werksseitig auf +95°C eingestellt)Kesselthermostat (Schaltbereich +25/+95°C)zur Schaltung eines Magnetventils in Heißgas-Bypassleitung | ……………………………………… |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ……………… | Rohrenthitzer/Rohrkondensatorin doppelwandiger Sicherheitsausführungbestehend aus:Cu-Rohr mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eingezogenen doppelwandigenCu-Rippenrohren 16/10 mmLänge je Rippenrohr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mGesamtbaulänge: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mAnschluss kälteseitig max. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmAnschluss wasserseitig max. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmOberfläche kälteseitig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²Wasserumlaufmenge: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3/hΔp Wasser: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bareinschl. Halterungeneinschl. IsolierungTypRohrenthitzer/Rohrkondensator als Tertiär-Wärmetauscher nach Ausführungsart D gebaut, gem. DIN 1988, Teil 4, Abs. 5.2temperaturabhängig gesteuertes WasserventilTypTrinkwasser-Ladepumpe Typeinschl. Verschraubungen, Absperrschiebern und Rohrenthitzer/Rohrkondensator senkrecht am Behälter montiertSollten dem Rohrenthitzer/Rohrkondensator verzinkte Wasserleitungen nachgeschaltet werden, ist es erforderlich, den Wärmetauscher wasserseitig zu vernickeln.Der Mehrpreis hierfür beträgt 25 %. | ……………… |