****

**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. Inhalt  Wandungen 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 bar  Betriebsdruck bei +95°C Betriebstemperatur, auf 8 bar  wasserdruckgeprüft mit Bescheinigung.  Korrosionsschutz:  außen emailangenebelt, innen mit Spezial-Behälteremaillierung  mit Magnesium-Opferanode  Isolierung aus glasfaserverstärktem Polyester-Hartmantel mit  PU-Schaum ausgeschäumt.  Isolierung wird in 2 Halbschalen geliefert, die mittels  2 eingeschäumter Schnellverschlüsse an jeder Seite des Behälters befestigt werden.  CORREX®-Fremdstromanode  -wartungsfrei-  (alternativ zur serienmäßig eingebauten Magnesium-Opferanode)  E-Heizung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW incl. eingebautem Thermostaten  Überhitzungsschutzthermostat (werksseitig auf +95°C eingestellt)  Kesselthermostat (Schaltbereich +25/+95°C)  zur Schaltung eines Magnetventils in Heißgas-Bypassleitung | ………  ………  ………  ………  ……… |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ………  ……… | Rohrenthitzer/Rohrkondensator  in doppelwandiger Sicherheitsausführung  bestehend aus:  Cu-Rohr mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mit  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eingezogenen doppelwandigen  Cu-Rippenrohren 16/10 mm  Länge je Rippenrohr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  Gesamtbaulänge: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  Anschluss kälteseitig max. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm  Anschluss wasserseitig max. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm  Oberfläche kälteseitig: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²  Wasserumlaufmenge: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3/h  Δp Wasser: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bar  einschl. Halterungen  einschl. Isolierung  Typ  Rohrenthitzer/Rohrkondensator als Tertiär-Wärmetauscher nach Ausführungsart D gebaut, gem. DIN 1988, Teil 4,  Abs. 5.2  temperaturabhängig gesteuertes Wasserventil  Typ  Trinkwasser-Ladepumpe Typ  einschl. Verschraubungen, Absperrschiebern und Rohrenthitzer/  Rohrkondensator senkrecht am Behälter montiert  Sollten dem Rohrenthitzer/Rohrkondensator verzinkte Wasserleitungen nachgeschaltet werden, ist es erforderlich, den Wärmetauscher wasserseitig zu vernickeln.  Der Mehrpreis hierfür beträgt 25 %. | ………  ……… |