



Daten für die Auslegung der Kundenanlage

Ausgabe: Rev. 2

Datum: 2003-07-01

| | |
|---------------------------|--|
| Nahwärmenetz H 029 | Übergabestation |
| Gederner Straße | Straße, Haus-Nr. Kundennummer |
| | Organisations-Einheit Mainova: M1 - RH |
| | Sachbearbeiter, Telefon: (069) 213 8 13 11 |

Betriebsdaten

| | | Formelzeichen | Wert | Einheit |
|--|--|------------------------------|-----------|---------|
| Überdrücke , bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 149,1 m üNN | FW-Netz Vorlauf max. | $P_{\text{VN max.}}$ | 4,0 | bar |
| | FW-Netz Vorlauf min. | $P_{\text{VN min.}}$ | | bar |
| | FW-Netz Rücklauf max. | $P_{\text{RN max.}}$ | | bar |
| | FW-Netz Rücklauf min. | $P_{\text{RN min.}}$ | | bar |
| | FW-Netz Ruhrdruck | P_{ON} | 2,5 | bar |
| Überdruck nach dem Reduzierventil | je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch <bar | $P_{\text{Red.}}$ | | bar |
| Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle | Differenzdruck max. | $\Delta P_{\text{max.}}$ | | bar |
| | Differenzdruck min. | $\Delta P_{\text{min.}}$ | 0,6 | bar |
| Temperaturen an der Übergabestelle (siehe auch Temperaturkurven) | FW-Netz Vorlauf max. | $\vartheta_{\text{VN max.}}$ | 90 | °C |
| | FW-Netz Vorlauf min. | $\vartheta_{\text{VN min.}}$ | 70 | °C |
| | Knickpunkt der Temperaturkurve bei | ϑ_{A} | (+9 / -9) | °C |
| | Rücklauf max. bei ϑ_{A}°C | $\vartheta_{\text{RÜ max.}}$ | 60 | °C |

Sicherheitstechnische Auslegungsdaten für Fernheizwasser führende Anlagenteile

| mindest geforderte vorzusehende Druckstufen | | | max. zulässige geod. Höhe gegen Ausdampfung | |
|---|---------------|---------|---|-------------------|
| geod. Höhe in m ü. NN | Druckstufe PN | | max. Vorlauftemperatur | h_{geod} |
| | < 120°C | > 120°C | | |
| | | | * 130 °C | + _____ m ü. NN |
| < _____ | 10 | 16 | * 120 °C | + _____ m ü. NN |
| _____ bis _____ | 6 | 10 | * 110 °C | + _____ m ü. NN |
| > _____ | 6 (4*) | 6 | * 100 °C | + _____ m ü. NN |
| | | | | + _____ m ü. NN |
| | | | | |

*) Nichtzutreffendes streichen