



Daten für die Auslegung der Kundenanlage

Ausgabe: Rev. 2

Datum: 2003-07-01

Nahwärmenetz	H 015
Marbachweg	
Übergabestation	
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 134,1 m üNN bzw. von 196,9 m üNN	FW-Netz Vorlauf max.	$P_{\text{VN max.}}$	9,0	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}	5,5	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 $\vartheta_{\text{A}} \dots \dots \dots$ °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