



Daten für die Auslegung der Kundenanlage

Stand 01 / 2021

FW-Netz	Südverbund	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	HKW West - HKW Niederrad	Straße, Haus-Nr.: Kundenummer:

Betriebsdaten

*) Nichtzutreffendes streichen

		Formelzeichen	Wert	Einheit
Überdrücke	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN \max.} P_{RN \max.}$	12,8	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min	$P_{VN \min.} P_{RN \min.}$	2,4	$\text{bar}_{\bar{u}}$
Überdruck , bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 97,5 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	P_{ON}	4,0	$\text{bar}_{\bar{u}}$
Überdruck nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch <bar	$P_{\text{Red.}}$		$\text{bar}_{\bar{u}}$
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{\max.}$	10,4	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	$\text{bar}_{\bar{u}}$
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$\vartheta_{VN \max.}$	130	$^{\circ}\text{C}$
	FW-Netz Vorlauf min.	$\vartheta_{VN \min.}$	80	$^{\circ}\text{C}$
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$\vartheta_{VN \min.} \vartheta_{VN \max.}$	70 125	$^{\circ}\text{C}$
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	ϑ_A	18 -12	$^{\circ}\text{C}$
	Rücklauf max.	$\vartheta_{RÜ \max.}$	50	$^{\circ}\text{C}$

Sicherheitstechnische Auslegungsdaten für Fernheizwasser führende Anlagenteile

mindest geforderte vorzusehende Druckstufe: PN 16		max. zulässige geod. Höhe gegen Ausdampfung	
geod. Höhe in m ü. NN	Druckstufe PN	max. Vorlauftemperatur	h_{geod}
	$\leq 130^{\circ}\text{C}$		
	16	$< 130^{\circ}\text{C}$	+ m ü. NN

