DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWD 1

Volumenstrom (im Betriebspunkt)

statischer Heizkreis - direkt angeschlossen





- .	
Datum	

Dieses Datenblatt ist **vor Ausführungsbeginn** für jeden Regelkreis ausgefüllt vorzulegen und wird Wärmeliefervertragsbestandteil mit dem Anschlussnehmer.

Allgemeine System	ndaten des Regel	lkreises					
Bezeichnung des He	izkreises						
Systemtemperatur p	orimär $\theta_{VNmax} =$	115 °C θ _{RNmax}	= 40 °C	Ausleg	ungsaußentemp	eratur θ _a = -10 °C	
Systemtemperaturs	sekundär θ_{VHmax} =	°C θ _{RHmax}	°C	Ausleg	ungsaußentemp	eratur θ _a = -10 °C	
Anschlusswert Φ sta	atische Heizung (n	ach DIN EN 12831	-1 und DIN SF	PEC 12831	1) kW		
Volumenstrom prim	ıär = m³/ŀ	n sekundär	= m	³/h			
Primärseitige / heiz	zwasserseitige S	ystemdaten des	Regelkreises	6			
Gleitende, witterung	_		_				
Bauteil	Fabrikat	Тур	PN	DN	k _{vs} - Wert	$\Delta p_{_{_{\mathrm{V}}}}$	
Regelventil					m³/l	nmbar	
Antrieb Regelventil	ieb Regelventil 🗆 mit Notstellfunktion						
Temperaturwächter			(STW)				
Regler / Regelgerät							
Differenzdruckreglei	r				m³/ŀ	ı mbar	
Sekundärseitige / h	neizungsseitige S	Systemdaten des	Regelkreise	S			
Statische Höhe des h	nöchstgelegenen l	Heizkörpers	mWS	;			
max. zul. Betriebsüb	erdruck des Heizk	reises	bar				
Rohrmaterial							
Heizflächen (Anteil i	n % der Gesamtlei	istung)					
Platten-Heizkörper .	Stahl-/G	Gussradiatoren	Konvek	toren	Flächenstra	hlungsheizung	
Voreinstellbare Th	ermostatventile -	- Wichtig für eine s	tabile Anlage	nhydrauli	k!		
Empfohlen wird ein I des gesamten Heizk			von mindeste	ens 100 m	bar bei einer Dru	ckdifferenz	
Fabrikat und Typ							
Ventilautorität	%						
Stranglänge	m und Gesa	amtdruckverlust	mbar	des ungür	stigsten Heizkre	ises	
Umwälzpumpe							
Fabrikat und Typ							
Förderhöhe (im Betr	iebspunkt)		mWS				

Stand 01.07.2020 Seite 1 von 2

..... m³/h

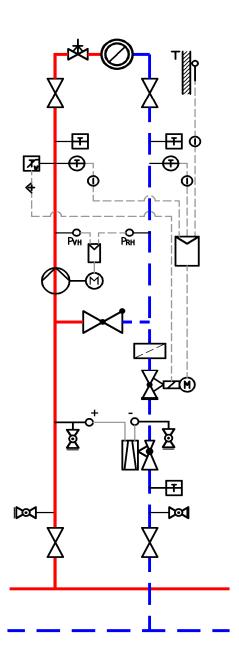
DATENBLATT FERNWÄRME Heißwassernetz HWD 1

statischer Heizkreis – direkt angeschlossen

 θ_{VNmax} = 130 °C (115 °C Auslegung) / θ_{RNmax} = 40 °C / p_{Nmax} = 13 bar



Schaltschema



Stand 01.07.2020 Seite 2 von 2