

WVC- Errichtung PtH
Teil B1.10.2.2 - Datenblatt Fernwärmesystem

Bietername:

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
Temperaturen und Drücke			
Fernwärmeverlauf			
Auslegungstemperatur TS	°C	160	
Maximale Betriebstemperatur	°C	130	
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C	122	
Minimale Betriebstemperatur	°C	92	
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	21	
Nenndruckstufe	PN	25	
Fernwärmerücklauf			
Auslegungstemperatur TS	°C	160	
Maximale Betriebstemperatur	°C	85	
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C	62	
Minimale Betriebstemperatur	°C	55	
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	21	
Nenndruckstufe	PN	25	
Fernwärmepumpe			
Anzahl	-	1	
Anteil pro Pumpe an der Gesamtfördermenge	%	100	
Maximale Gesamtfördermenge	m³/h		
drehzahlregelt	-	ja	
Hersteller / Typ / Bauart	-	Kreiselpumpe	
Mechanische Auslegung			
max. zulässiger Druck (PS)	bar(ü)	21	
max. zulässige Temperatur (TS)	°C	160	
Werkstoffe			
Laufräder	-		
Welle	-		
Gehäuse	-		
Hydraulische Auslegung			
Förderdruck (an der Liefergrenze)			
Maximum	bar(ü)	15,5	
Minimum	bar(ü)		
Saugdruck vor Pumpe (an der Liefergrenze)			
Maximum	bar(ü)		
Minimum	bar(ü)	5,0	
Fördermenge			
Maximum (Maximaldrehzahl)	m³/h		

WVC- Errichtung PtH
Teil B1.10.2.2 - Datenblatt Fernwärmesystem

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
Nennfördermenge	m ³ /h		
Minimum (Mindestdrehzahl)	m ³ /h		
Förderhöhe			
Maximum (Maximaldrehzahl)	m		
Nennförderhöhe	m		
Minimum (Mindestdrehzahl)	m		
Nullförderhöhe (Maximaldrehzahl)	m		
Drehzahl			
Maximum	1/min		
Minimum	1/min		
k _{VS} -Wert Pumpenrückschlagklappe	m ³ /h		
Elektrotechnik			
Motor			
Hersteller	-		
Herstellerland	-		
Elektrische Leistung	kW		
Frequenzumrichter			
Hersteller	-		
Typ	-		
Herstellerland	-		
Nenneingangsspannung	V	400 V / 690 V	
Nennstrom	A		
Nennleistung	kVA		
Ausgangsfrequenz			
Minimum	Hz		
Maximum	Hz		
Nennausgangsspannung	V		
Ausgangsstrom	A		
Drehzahlstellbereich	-		
Überlastbarkeit	%		
Schutzart	-		
Verlustleistung			
1/4-Last	kW		
1/2-Last	kW		
3/4-Last	kW		
Volllast	kW		
Wirkungsgrad (Nennpunkt)	%		
Schallleistungspegel (Nennpunkt)	dB(A)		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm		

WVC- Errichtung PtH
Teil B1.10.2.2 - Datenblatt Fernwärmesystem

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
Anbindung Fernwärmenetz			
Nennweite Vorlaufleitungen	DN	500	
Nennweite Rücklaufleitungen	DN	500	
max. zulässige dynamische Regelabweichung	K	2	
max. Fernwärme-Abweichung bei Kopplung zur Trasse bei Normalstart	K	5	
Dauer der Abweichung bis Regelabweichung erreicht bei Normalstart	min		
max. Fernwärme-Abweichung bei Kopplung zur Trasse bei Sekundärregelleistungsbereitstellung	K		
Dauer der Abweichung bis Regelabweichung erreicht bei Sekundärregelleistungsbereitstellung	min		