

Kunde	
Abteilung	
Bearbeiter	
Telefon/Fax	



TECHNISCHE DATEN FÜR ROHRBÜNDEL-WÄRMETAUSCHER

Allgemeine Angaben

(Beschreibung / Funktion / Einsatzbedingungen / Aufstellbedingungen / zulässige Grenzwerte / VDE-Schutzart)

Abnahme- und Auslegungs- Vorschriften

(z.B.: TÜV / ASME / TEMA / Germanischer Lloyd / American Bureau of Shipping / Det Norske Veritas / Bureau Veritas)

Übertragungsleistung	<input type="checkbox"/> <i>Einschl.</i> / <input type="checkbox"/> <i>Ausschließlich Pumpenleistung</i>	kW	
Anzahl der Wärmetauscher für 100% Übertragungsleistung		Stck	
Angaben für die Primärseite		<input type="checkbox"/> um die Rohre	<input type="checkbox"/> durch die Rohre
Angaben zum Medium (Bezeichnung, Stoffwerte, Aggressivität)			
Durchflußmenge (bei Bezugszustand für die Nenn-Durchflußmenge)		m ³ / h (°C, mbar)	°C mbar
Eintritts-/Austritts-Temperatur Wärmetauscher		°C	Ein= Aus=
Verschmutzungsfaktor (Foulingfaktor) oder Flächenreserve		m ² *K / W oder %	
Zulässiger Druckverlust im Wärmetauscher		mbar	
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck im Wärmetauscher		bar	
Prüfüberdruck / Prüftemperatur		bar / °C	bar °C
Angaben für die Sekundärseite			
Angaben zum Medium (Bezeichnung, Stoffwerte, Aggressivität)			
Durchflußmenge (bei Bezugszustand für die Nenn-Durchflußmenge)		m ³ / h (°C, mbar)	°C mbar
Eintritts-/Austritts-Temperatur Wärmetauscher		°C	Ein= Aus=
Verschmutzungsfaktor (Foulingfaktor) oder Flächenreserve		m ² *K / W oder %	
Zulässiger Druckverlust im Wärmetauscher		mbar	
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck im Wärmetauscher		bar	
Prüfüberdruck / Prüftemperatur		bar / °C	bar °C

Auswahl des Kühlsystems

<input type="checkbox"/> Glatt-Rohre (ohne Rippen)	<input type="checkbox"/> Rundrohr	<input type="checkbox"/> Elliptisches Ovalrohr	<input type="checkbox"/> Flachrohr
<input type="checkbox"/> Einzel-Rippenrohre	<input type="checkbox"/> Rippen aufgewickelt	<input type="checkbox"/> Rippenfuß verlötet	<input type="checkbox"/> Rippen ausgewalzt
Rippenmaterial	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Stahl
<input type="checkbox"/> Einfach-Rohrsystem	<input type="checkbox"/> Sicherheits-Doppelrohrsystem		

Auswahl der Bauart

<input type="checkbox"/> Fest-Rohrbündel	<input type="radio"/> mit Kompensator	<input type="radio"/> mit Membranboden	<input type="radio"/> ohne Kompensator
<input type="checkbox"/> Haarnadel-Rohrbündel			
<input type="checkbox"/> Schiebeboden-Rohrbündel	<input type="radio"/> einfache O-Ringdichtung	<input type="radio"/> zweifache O-Ringdichtung	
<input type="checkbox"/> Schwimmkopf-Rohrbündel	<input type="radio"/> innenliegender Kopf	<input type="radio"/> außenliegender Kopf	
<input type="checkbox"/> Rohre in die Rohrböden <i>eingewalzt</i>	<input type="checkbox"/> Rohre in die Rohrböden <i>eingeschweißt</i>		
<input type="checkbox"/> Kammern mit Böden verschraubt (demontierbar)	<input type="checkbox"/> Kammern mit Böden verschweißt (<i>nicht</i> demontierbar)		

Werkstoffauswahl

Rohre	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> SF/SB-Cu	<input type="checkbox"/> CuZn28Al	<input type="checkbox"/> CuZn20Al	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe
Rohrböden	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +EP-Beschichtg	<input type="checkbox"/> CuZn38SnAl	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe	
Kammern	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +O-Beschichtung	<input type="checkbox"/> Grauguß GGL	<input type="checkbox"/> Gußbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	
Mantel/Kessel	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +O-Beschichtung	<input type="checkbox"/> Grauguß GGL	<input type="checkbox"/> Gußbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	
Dichtungen	<input type="checkbox"/> NBR (Perbunan)	<input type="checkbox"/> KLINGERSIL 4400	<input type="checkbox"/> CR-Neoprene	<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> Viton	