

Auslegung einer anwendungsspezifischen Rückkühlanlage

Firma: _____
 Projekt: _____ Jahresstückzahl: _____
 Ansprechpartner: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____
 erstellt von: _____ Datum: _____

Anwendungsbeschreibung: _____

Umgebungs- und Aufstellbedingungen

Aufstellort: Innenaufstellung Außenaufstellung
 Umgebungstemperatur: min.: _____ °C max.: _____ °C
 Aufstellentfernung zur Maschine: _____ m
 Niveauunterschied Anwendung zu Rückkühlanlage: _____ m
 Aufstellhöhe (wenn bekannt): _____ üNN
 Umgebungsbelastung/Verschmutzung (wenn vorhanden): _____

Technische Anforderungen/Angaben

Erforderliche Kühlleistung: _____ kW
 bei _____ °C Kälträgertemperatur (Wasser, Öl, etc.)
 bei _____ °C Umgebungstemperatur
 Verflüssigerkühlung: luftgekühlt wassergekühlt
 Kälträgertemperatur: von: _____ °C bis _____ °C
 Spannung: _____ V Phasen: _____ PH Frequenz: _____ Hz

Temperaturgenauigkeit und -regelung

Regelgenauigkeit:
 (Standard ± 2 K): $\pm 0,1$ K $\pm 0,5$ K $\pm 1,0$ K
 Regelart: festwertgeregelt umgebungstemperaturgeführt

Pumpenspezifikation

Fördermenge: _____ l/min
 Betriebsdruck: _____ bar
 Anschluss Kühlkreislauf: _____ Innengewinde (1/2", 3/4", etc.)

Kühlmedium / Kälte­träger

Kühlmedien: Wasser-Glykol Glykol-Anteil: _____ %
 Mineralöl ISO _____ / _____ cSt
 Zulassung/Zertifizierung: CE UL (508a) sonstige _____

Dokumentation (Standard DE/EN/IT/FR/ES/RU): _____

Kontakt­daten für Anfragen und Bestellungen:

Auslegung einer anwendungsspezifischen Rückkühlanlage

Ergänzende Angaben zu wassergekühlten Rückkühlanlagen: Externe Kühlwasserversorgung

Eintrittstemperatur: min.: _____ °C max.: _____ °C
 Garantierte Wassermenge: _____ l/min
 Druck p: min.: _____ bar max.: _____ bar
 Kühlwasserversorgung: _____ z.B. Kühlturm, fabrikseitiges Wasser, etc.

Ausstattung

Kommentar

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Kranösen/Ringschrauben | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Stellfüße (einstellbar) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Hydraulik Bypass/Überströmventil | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Strömungswächter | Schaltpunkt: _____ |
| <input type="checkbox"/> | Tankniveauschalter | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Luftfilter Aluminium | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Luftfilterüberwachung | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Fehleranzeige/Einzelalarmanzeige | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Einzelalarmsignale (Standard ist Sammelstörmeldung) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Absperrventile (Rückschlag- und Magnetventil) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Transportrollen | _____ |
| <input type="checkbox"/> | drehzahlgeregelter Lüfter | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Wasserfilter (Partikelfilter) | Filterfeinheit: _____ µm |
| <input type="checkbox"/> | Gehäusefarbe (Standard RAL 7035): | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Edelstahlgehäuse | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Edelstahltank | _____ |
| <input type="checkbox"/> | automatische Tankbefüllung | _____ |
| <input type="checkbox"/> | ohne Tank | _____ |
| <input type="checkbox"/> | ohne Pumpe | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Heizung <input type="checkbox"/> 1 kW <input type="checkbox"/> 3 kW | _____ |
| <input type="checkbox"/> | geschlossener Hydraulikkreislauf | _____ |

Elektrik

Kommentar

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Steuerspannung (Standard 24 V AC) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | Anschlussstecker Harting | _____ |
| <input type="checkbox"/> | externe Geräteansteuerung/Fernstart | _____ |

Sonstiges Zubehör: _____