

Single- Heiz-Kühl-Gerät Testing

Gerätetyp: CHT-90..., CHT-130...
Kühlleistung: 1 kW bis 30 kW, bei Vorlauftemperatur -30°C

Heizleistung: Bis 36 kW je Kreislauf möglich (Varianten beachten)
Umlaufmedium: Wasser- / Glykol Gemisch
Temperaturbereich: - 40°C bis +130°C (40/60)

1 oder 2 externe Kreisläufe möglich. Weitere Varianten auf Anfrage.

Ausstattung pro Kreislauf:

- Volumenstromregelung: (Optional)
- Regelbereich:
 - 1 bis 20 l/min, >4 l/min +/- 5% vom Meßwert
 - 1 bis 40 l/min, >4 l/min +/- 5% vom Meßwert
 - 5 bis 60 l/min, >4 l/min +/- 5% vom Meßwert
 - 5 bis 100l/min, >4 l/min +/- 5% vom Meßwert, weitere auf Anfrage
- Druckregelung: (Optional)
 - N I C H T gleichzeitig mit Volumenstromregelung anwendbar, aber umschaltbar (Optional)
- Regelung erfolgt über SPS mit Touchscreen, Fabrikat EATON
- Analoge und digitale Schnittstellen (Optional)
 - Profibus, Profinet, weitere auf Anfrage
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss bis 130°C:
 - bis zu einer Temperatur von +90°C wird die Kühlmediumsabflussleitung drucklos zur Umgebung in den Tank geführt
 - bei Temperaturen über +90°C baut sich ein Überdruck auf
- Internes 2-Kreis-Pumpen-System (INFO: Stellt auch bei kleinen Durchflüssen die Leistungswerte sicher)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais (SSR) (INFO: Verschleißfrei im Vergleich zur Lösung mit Schütz)
- Durchflussmessung im internen Kreislauf zur Strömungsüberwachung (INFO: Bei falscher Wasser/ Glykol Mischung warnt die Anlage automatisch und schaltet im nächsten Schritt ab)
- druckgesteuerter Kühlwasserregler (INFO: Deutlich genauer als Temperaturregelungen)
- Edelstahl-Tank, korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl/Buntmetall) (Buntmetall-frei Optional)
- alle Medium-führenden Bauteile und Rohrleitungen isoliert für Tieftemperaturanwendung
- Wassergekühlter Kondensator (luftgekühlt auf Anfrage, Temperaturbereich eingeschränkt)

Weitere Optionen:

- Druckluftüberwachung. Bei Unterschreitung oder Überschreitung von einem gewünschten Druck wird ein Alarm ausgegeben.
- Prüflingsentleerung mittels Druckluft
- Kühlwasser Überwachung. Bei Unterschreitung oder Überschreitung von einem gewünschten Druck und Temperatur, wird ein Alarm ausgegeben
- Vorlaufdruckbegrenzung von 0,5 bis 4,5 bar.
- Weitere Sonderoptionen auf Anfrage und nach technischer Prüfung möglich

Abmessungen (L/B/H) (Abhängig von Optionen ggf. leicht unterschiedlich):

1-Kreis: 1950 mm x 1280 mm x 1725 mm (ohne Anschlüsse)
2-Kreis: 2150 mm x 1640 mm x 1725 mm (ohne Anschlüsse)

Gewicht:

1-Kreis: ca. 1300kg
2-Kreis: ca. 1500kg

Farben:

Fronttür: RAL 7035 (lichtgrau)
Gehäuse: RAL 7035 (lichtgrau)

Anschlüsse:

Umlaufmedium: 3/4" AG
Kühlwasser: 1 1/4" AG
Druckluft: 3/8" AG