



NECATEC Gaskühlung Typ D

Die Gaskühlung ist eine wirkungsvolle Lösung um Biogas vor der Verbrennung im Motor zu entfeuchten. Bei diesem Prozess wird durch das Kühlen des Gases Wasser auskondensiert. Das Gas enthält nun weniger Wasser, sodass sich der Verbrennungsprozess im Motor verbessert.

Ebenso verringert sich der Eintrag von Kondensat in das Motorenöl, wodurch eine längere Nutzung des Öls ermöglicht wird.

Darüber hinaus können auch wasserlösliche Störstoffe (z.B. Ammoniak) mit dem Kondensat teilweise ausgeschieden werden. Durch die geringere Wassermenge ist die gesamte Gasstrecke somit besser gegen Korrosion geschützt.

Sofern Sie eine Komplettleistung bis hin zum Einbau wünschen, kein Problem - sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Überzeugende Technik - mit Mehrwert

Sie möchten den Verbrennungsprozess im Motor spürbar verbessern, die Nutzungszeit des Motoröls verlängern und auf der gesamten Gasstrecke Korrosionsschäden vorbeugen?

Dann ist die Gaskühlung Typ D von NECATEC das optimale System, eine effiziente Entscheidung die sich dauerhaft rechnet.

Sie haben konkrete Fragen oder wünschen erweitertes Informationsmaterial?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben uns eine kurze E-Mail.

In einem persönlichen Gesprächstermin erläutern wir Ihnen gern was NECATEC Aktivkohlefilter für Sie leisten können.

Gaskühlung Typ D



Zur Entfeuchtung von Gasen
vor der Verbrennung

Stand: 05/2016. Technische Änderungen vorbehalten.

NECATEC AG
new carbon + technologies

Bredeneyer Straße 2B
45133 Essen
Tel.: +49 201 . 61 20 43 97
Fax.: +49 201 . 61 20 43 99
info@neatec.de

NECATEC AG
new carbon + technologies

www.necatec.de



Rahmengerüst

- Verzinkte Vierkantrohre
- Abmessungen nach statischen Erfordernissen

Gaskühler

- Rohrbündelwärmetauscher
- max. zul. Betriebsdruck:
rohrseitig ca. 0,5 bar, mantelseitig ca. 6 bar
- Geringer spezifischer Druckverlust gasseitig

Kaltwassersatz

- Luftgekühlter Verflüssiger für Außenaufstellung und Ganzjahresbetrieb
- Industriell gefertigtes Seriengerät in Kompaktbauweise

Kaltsolekreislauf

- Rohrleitung Werkst. Stahl inklusiv Flansche, Schrauben und Dichtungen
- Erforderliche Hand- und Sicherheitsarmaturen

Kondensatabscheidung

- Formstück Werkstoff 1.4571
- Demister (Feintropfenabscheider) Werkstoff 1.4571
- Kondensatablauf über bauseitigen Kondensatschacht

Technische Dokumentation

- Bedienungsanleitung, Aufstellungs- und Ausführungszeichnung
- R&I Fließbild, Stromlaufplan, Aggregatliste
- Ersatzteillisten und Einzeldokumentationen der installierten Komponenten
- Abnahme-/Prüfzeugnisse und Bescheinigungen
- Die Produkte von NECATEC entsprechen der EG-Einbauerklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

· Werksmontage

- Alle Komponenten sind betriebsbereit verrohrt und verkabelt
- Schnittstellen sind nach außen geführt
- Befüllung mit Glykol
- Inbetriebnahme werksseitig vorbereitet

Ausführung und Merkmale

- Industriell gefertigtes Seriengerät in Kompaktbauweise
- Lieferung komplett auf Rahmengerüst vormontiert und sofort betriebsbereit
- Produkt entspricht der EG-Einbauerklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Konstruiert für Gasvolumenströme von 180, 260, 320, 420, 500 und 600 Nm³/h
- Lieferbar im Bereich von 40 °C auf 4 °C oder alternativ von 40 °C auf 20 °C
- Hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit bei geringem Wartungsaufwand
- Nachrüstung von weiteren Modulen / Optionen möglich
- Definierte Schnittstellen zu Fermentern und zur Gasnutzung