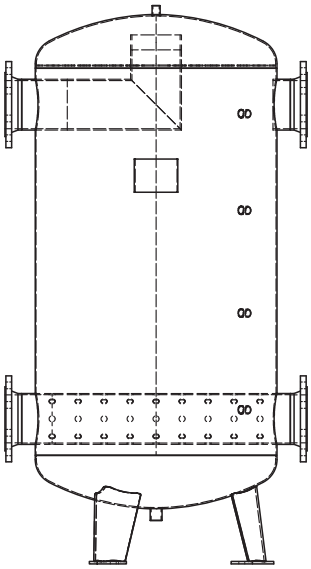
VIKAT
Energiesysteme GmbH

VIKAT–Kältespeicher

Wir kennen die Bedarfssituationen im Bereich Kälte!



z.B. Kältespeicher 800

In der Konstruktion von Kältespeichersystemen arbeiten wir mit einem hochmodernen 3D-CAD-Autodesk-System. Für den wirtschaftlichen Betrieb der Speichersysteme entwickeln und konstruieren wir:

- Temperaturverteilsysteme
- Einlaufgarnituren und
- Volumenstromkomponenten

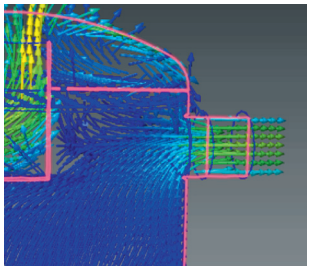
mit 3D-Strömungsanalysen und Temperatursimulation.

Produktprogramm:

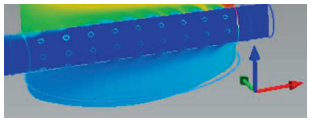
- Pufferspeicher/Kälte stehend oder liegend
- Auslegung, Herstellung und Prüfung nach AD 2000 Regelwerk und 97/23/EG
- ab 500 Liter bis 100.000 Liter aus Druckbehälterstahl/PED in Serie und als Seriensonderspeicher
- Systemanschlüsse und Messstellenanschlüsse serienmäßig oder nach kundenspezifischer Spezifikation

Qualität:

Unter Berücksichtigung des Arbeitsblattes AGI Q 151 beachten wir besonders die Oberflächenvorbehandlung der Werkstoffe und den Korrosionsschutz.



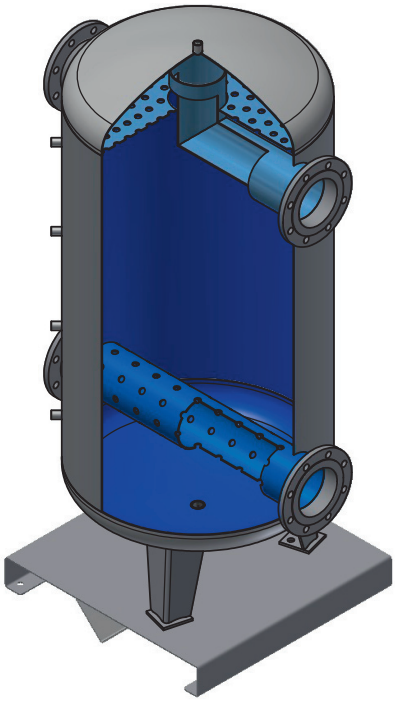
Ausschnitt
Volumenstrombetrachtung



Ausschnitt
Temperaturverlauf der Einlaufgarnitur

Isolierung:

- Ermittlung und Festlegung der Isolierstärken mit Berechnungsprogramm
- Vor-Ort-Aufmaß möglich
- Innen- und Außenaufstellung in Aluminium oder mit verzinktem Blechmantel
- Werksseitig lieferbare Fertigisolierungen möglich



- Speichersysteme – Erneuerbare Energie
- Wärmetechnische Apparate
- Komponenten Biogasanlagen
- Komponenten Hybridkraftwerke
- Kesselkomponenten
- Hydraulische Weichen
- Verteilerbau
- Ausdehnungsbehälter

VIKAT
Energiesysteme GmbH

Projektnotizen:

VIKAT Energiesysteme GmbH
Feldheimer Straße 3
D-14929 Treuenbrietzen
Tel. Nr. +49 (0) 3 37 47 / 61 67-200
Fax-Nr. +49 (0) 3 37 47 / 61 67-103
Email: vertrieb@vikat-energiesysteme.de
www.vikat-energiesysteme.de