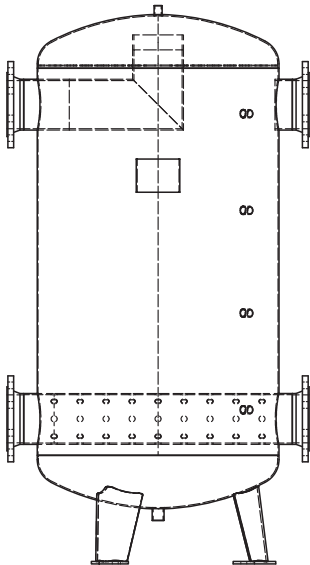


VIKAT-Kältespeicher

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.

Qualität:

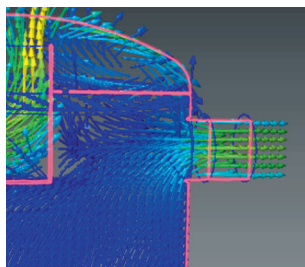
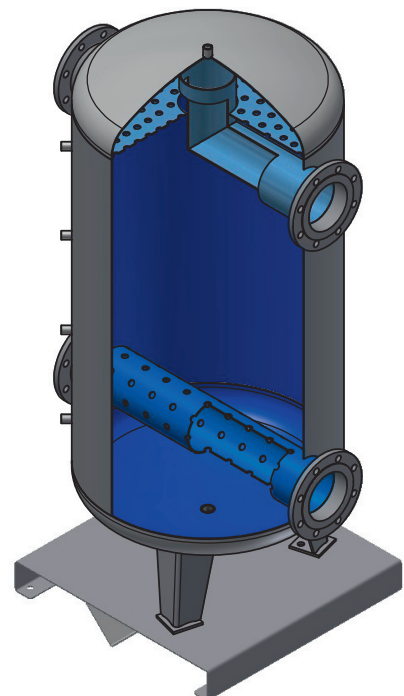
Unter Berücksichtigung des Arbeitsblattes AGI Q 151 beachten wir besonders die Oberflächenvorbehandlung der Werkstoffe und den Korrosionsschutz.

Isolierung:

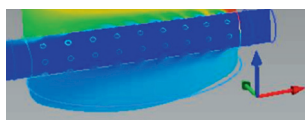
- Ermittlung und Festlegung der Isolierstärken mit Berechnungsprogramm
- Vor-Ort-Aufmaß möglich
- Innen- und Außenaufstellung in Aluminium oder mit verzinktem Blechmantel
- Werksseitig lieferbare Fertigisolierungen möglich

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



Ausschnitt
Volumenstrombetrachtung



Ausschnitt
Temperaturverlauf der Einlaufgarnitur

 Speichersysteme – Erneuerbare Energie

 Wärmetechnische Apparate

 Komponenten Biogasanlagen

 Komponenten Hybridkraftwerke

 Kesselkomponenten

 Hydraulische Weichen

 Verteilerbau

 Ausdehnungsbehälter

