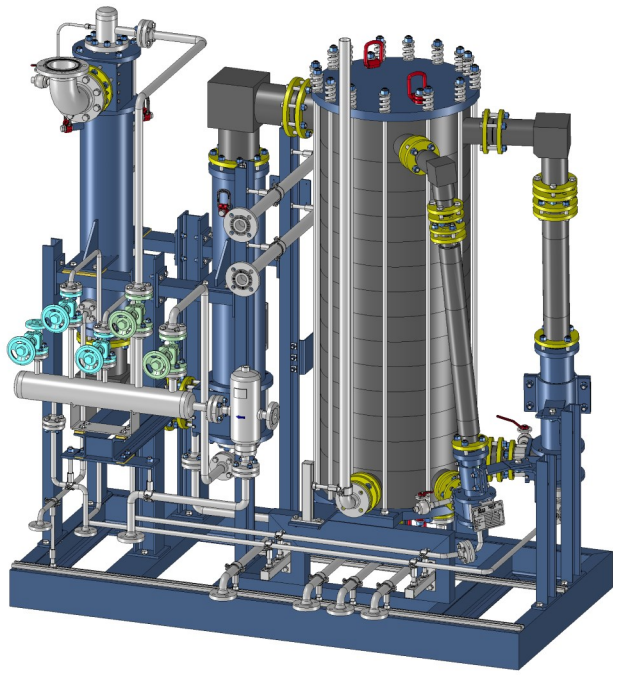
DVP

Produkt Information

Dampfstrahl-Vakuumpumpen und Vakuumtechnik aus Graphit mit Ringnutkondensator

Graphit Dampfstrahl-Vakuumpumpen

- Mehrere Dampfstrahler hintereinander geschaltet
- Einzelner Ringnutkondensator mit mehreren Druckstufen. Die Wärmeübertragungsfläche des Kondensators ist in mehrere unabhängige Kondensationsbereiche aufgeteilt
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren, halogenierte Verbindungen und Lösungsmittel
- Einstellbares Vakuumniveau bis 1 mbar absolut
- Einsatz von leitfähigen Materialien, daher ATEX-Ausführung auf Anfrage möglich
- Fertig im Gestell montierte Anlagen auf Anfrage



Fertig im Gestell montierte 4-stufige Vakuumanlage

Anwendungen (Beispiele)

- Vakuumerzeugung für chemische, pharmazeutische oder feinchemische Anwendungen.
- Produktion von Phosphorsäure, Herbiziden, Pestiziden, Feinchemikalien, pharmazeutischen Wirkstoffen, Flammschutzmitteln, Aromen und Duftstoffen, Vitaminen und vielem anderen.
- Ersatz von Porzellan-Strahlern (wegen Atex)
- Ersatz von metallischen Strahlern (wegen Korrosion)

Vorteile und spezielle Merkmale

Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren, halogenierte Verbindungen und Lösungsmittel

Einfache, zuverlässige und kostengünstige Art der Vakuumerzeugung

Verdichtungsrate zwischen 1:7 und 1:15. Einstellbares Vakuumniveau

Keine rotierenden Teile. Hohe Zuverlässigkeit und Anlagenverfügbarkeit

Robustes, kompaktes und modulares Design

Die Dampfstrahler können bei Bedarf mit einem Heizmantel ausgestattet werden

Geringer Wartungsbedarf

Zulässige Betriebsbedingungen

Zulässiger Betriebsdruck: -1 bar (volles Vakuum) bis +6 bar

Zulässig Betriebstemperatur: -30 bis +200°C

SEIT 1965 GAB neumann

Wärmeübertrager und Apparate aus Graphit und Siliziumkarbid

GAB Neumann GmbH ist ein Mitglied der Mersen-Gruppe

GAB Neumann GmbH | Alemannenstraße 29 | D-79689 Maulburg
T +49 (7622) 6751 0 | F +49 (7622) 6751 20 | info@gab-neumann.de

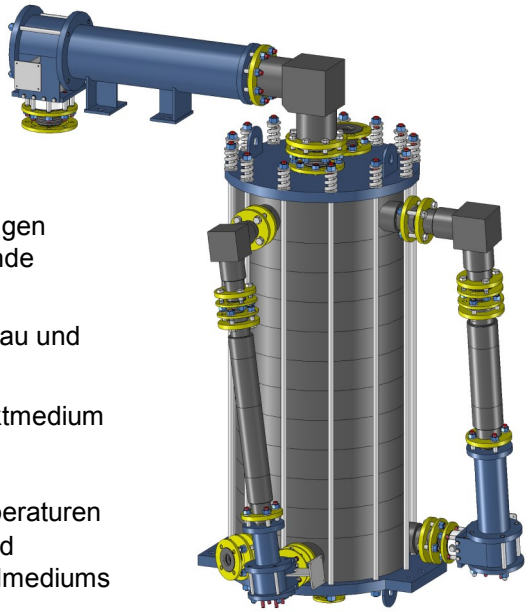
Dampfstrahl-Vakuumpumpen und Vakuumtechnik aus Graphit mit Ringnutkondensator

Werkstoffe bzw. Werkstoffoptionen

Graphit	Kunstharzimprägnierter Graphit GAB GPX1 / GPX1T or GAB GPX2 mit niedrigem Harzgehalt (Option)
Armierung	Kohlefaserverbundgewebe (optional)
Dichtungen	Keine (im Apparat, da Kittverbindungen) Flachdichtungen
Stahlteile	Druckplatten und Flansche: C-Stahl (Edelstahl als Option) Stangen, Muttern, Federn: Edelstahl

Auslegung und Abnahme

- Die Wärmeübertrager werden nach dem AD 2000-Regelwerk ausgelegt, gefertigt, geprüft und abgenommen sowie nach Druckgeräterichtlinie (PED) in Verkehr gebracht
- Andere Vorschriften auf Anfrage



3-stufige Vakuumanlage

Spezifizierung und Angebot

Zur Erstellung eines vollständigen Angebots benötigen wir folgende Informationen:

- Gewünschtes Vakuumniveau und Durchflussmenge
- Zusammensetzung Produktmedium
- Treibdampfdruck
- Eintritts– und Austrittstemperaturen oder Eintrittstemperatur und Durchflussmenge des Kühlmediums
- Bitte füllen Sie unsere Werknorm WN1553 aus.

Weitere Informationen

- Weitere Informationen (Broschüren, Beständigkeitsliste, Produktinformationen, Datenblätter,…) finden Sie auf unserer Website https://www.gab-neumann.com/

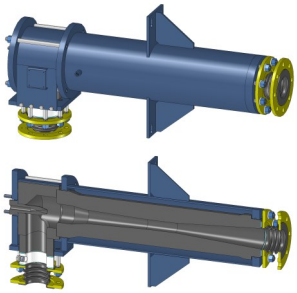
Technisch perfekt

Lange Lebensdauer

Höchst wirtschaftlich

Kostengünstige Alternative zu korrosionsbeständigen rotierenden Vakuum Pumpen

Niedrige Betriebskosten



Einzelner Dampfstrahler

GAB Neumann GmbH ist ein Mitglied der Mersen-Gruppe

GAB Neumann GmbH | Alemannenstraße 29 | D-79689 Maulburg
T +49 (7622) 6751 0 | F +49 (7622) 6751 20 | info@gab-neumann.de

SEIT 1965 GAB neumann

Wärmeübertrager und Apparate aus Graphit und Siliziumkarbid