

Kunststoff - Platten Ventil

Für Trockenlauf sowie geschmierte Verdichter in Chemie und PetroChemie

Erhältlich in Baugrößen von 80 – 300 mm

Großer Ventilquerschnitt und hoher Wirkungsgrad

Breite Strömungskanäle, kombiniert mit mittleren bis hohen Plattenhöhen, ergeben eine optimierter Ausnutzung des Ventildurchmessers für maximale Strömungsquerschnitte.

Optimierter Ventilhub

Durch Kombination vieler möglicher Kanalbreiten und Plattenhöhen.

Drehzahlfest

Massearme Ventilplatte aus prozessabhängig individuell ausgewählten Kunststoffen. Damit geringe interne Stoßbelastung sowie optimale Öffnungs- und Schließzeiten.

Hohe Verfügbarkeit

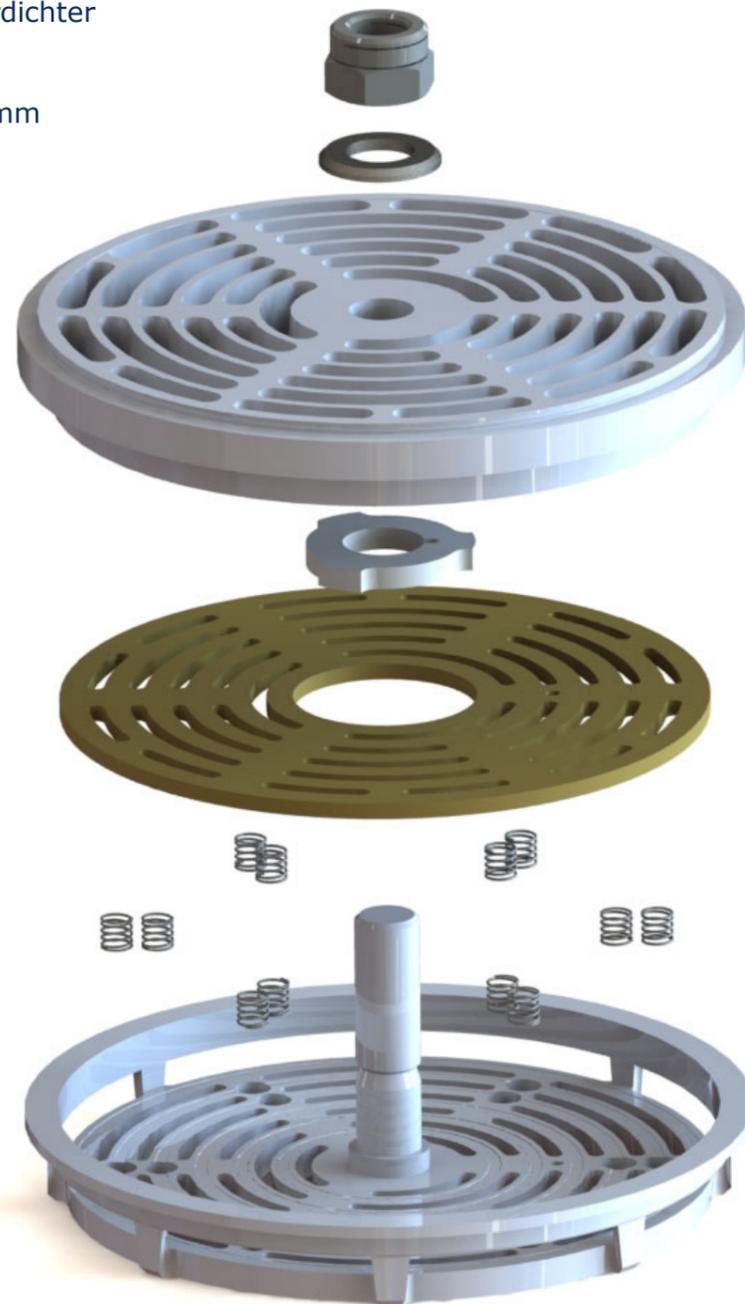
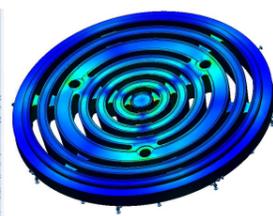
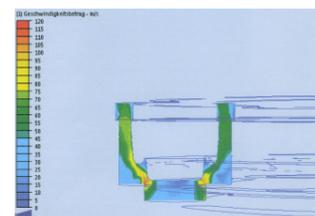
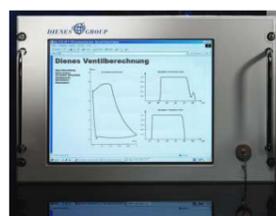
Einfacher Ventilaufbau und im Standard lediglich ein oszillierendes Bauteil. Robuste, dynamisch ausgelegte Federn die exakt den Betriebsbedingungen angepasst werden. Verringerte Anhaftung der Ventilplatte am profilierten Ventilfänger bei feuchten Gasen oder "überschmierten" Verdichtern.

Kundenvorteil durch DIENES Kompetenz

Leistungs- Optimierung durch eigene Simulationsprogramme

Strömungs- Optimierung mittels CFD Software

Festigkeits- Optimierung mittels FEM Software



Einsatzbereich

Standard Bauform DICRON GS-K

- Besondere Eignung für normale und schwere Gase
- Niedrige bis mittlere Betriebsdrücke
- Für geschmierte und ungeschmierte Verdichter
- Korrosive Gasbestandteile (chlorierte Medien, H₂S,...)

Anwendungsgebiete

- Prozessgas Verdichter
- CO₂ Verdichter
- Gas Entschwefelung
- Hydrocracking
- Polymer Erzeugung

Sonderbauformen

Je nach Einsatzfall stehen Sonderbauformen zu Verfügung. Diese Varianten weisen dann besondere Eigenschaften bezüglich Plattendämpfung, Drehzahlverhalten oder spezieller Einsatzmöglichkeiten auf.

Werkstoffe

- Stahl, bedingt rostfrei
- Edelstahl, säurefest
- PA
- PEEK (modifiziert)
- GFK

Leistungsregelung

Alle Ventilvarianten der DICRON Ventilbaureihe GS-K, GS-KD, GS-KDF, GS-KL sind vorgesehen für eine Regelung mit Abhebegreifern. Zur Betätigung stehen Aktuatoren unterschiedlicher Bauart zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten

Erweiterter Einsatzbereich optionaler Bauformen DICRON GS-KD, GS-KDF, GS-KL

- Besondere Eignung für normale und schwere Gase
- Verdichter mit hoher Leistungsdichte und Betriebsdrücken bis 300 bar
- Gesättigte und feuchte Gase mit Flüssigkeitsseparation
- Kontaminierte Gase (z.B. Stäube, Katalysatorpartikel)

DICRON GS-KD

Ausführung mit einer oder zwei zusätzlichen Dämpferplatten, je nach Einsatz aus Kunststoff oder Stahl

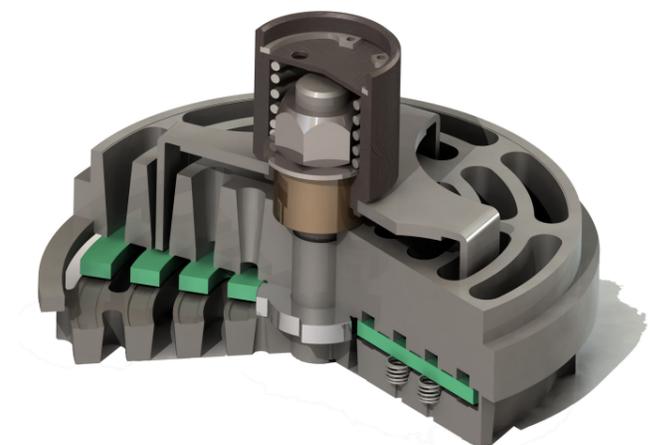
DICRON GS-KDF

Ausführung mit Dämpferplatte(n), mit zusätzlichen Dämpfungsfedern ausgerüstet

DICRON GS-KL

Ventilplattenausführung mit Spirallenker anstatt gleitender Führung. Bei extremer Verschmutzung der zu verdichtenden Gase.

Weitere Sonderbauformen auf Anfrage.





INNOVATION.
SLITTING TECH
AND VALVES.
PRECISION.



DICRON Ventile

- Bewährte Ventiltechnik seit nunmehr 100 Jahren
- Kundennähe durch kompetente Auslegung
- Bewährte Qualität durch langjährige Erfahrung in Ventilauswahl und Fertigung
- Umfassendes Produktprogramm für unterschiedlichste Verdichtungsprozesse
- Wirtschaftlich und Zuverlässig
- Innovativ
- Zertifiziert nach EN ISO 9001:2008

DICRON GS-K – Ventil

Bewährte Ventil Ausführung
mit Kunststoff Ventilplatte
für Trockenlauf und
geschmierte Verdichter

