



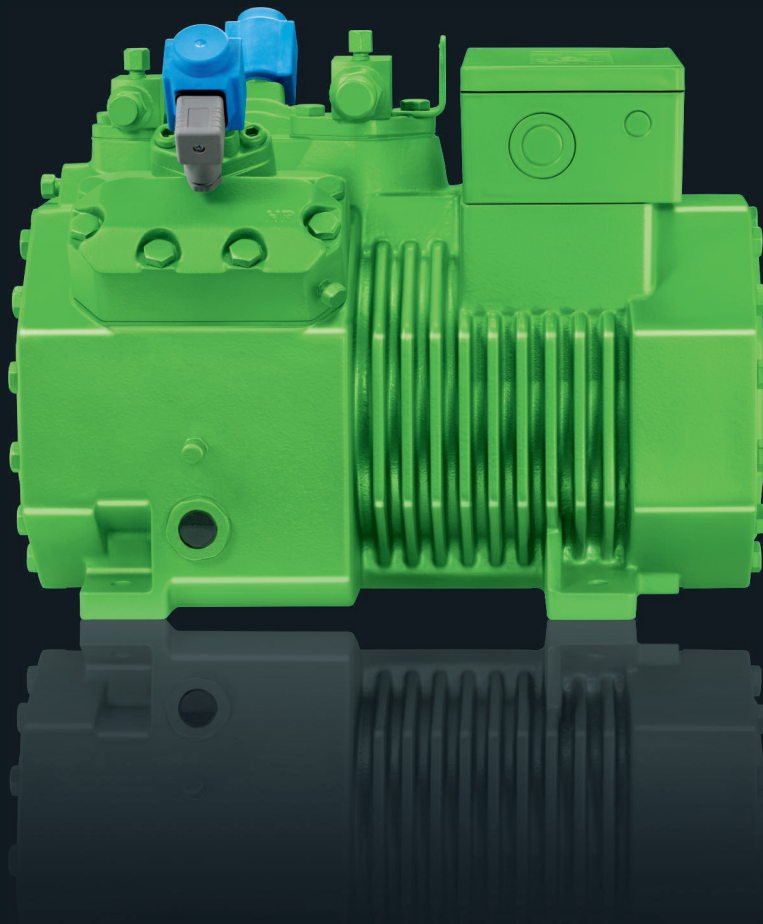
DAS HERZ DER FRISCHE

HALBHERMETISCHE

# HUBKOLBENVERDICHTER

ECOLINE

CRII-System



50 Hz // KF-200-2 DE

## CRII-SYSTEM – LEISTUNGSREGELUNG FÜR ECOLINE VERDICHTER

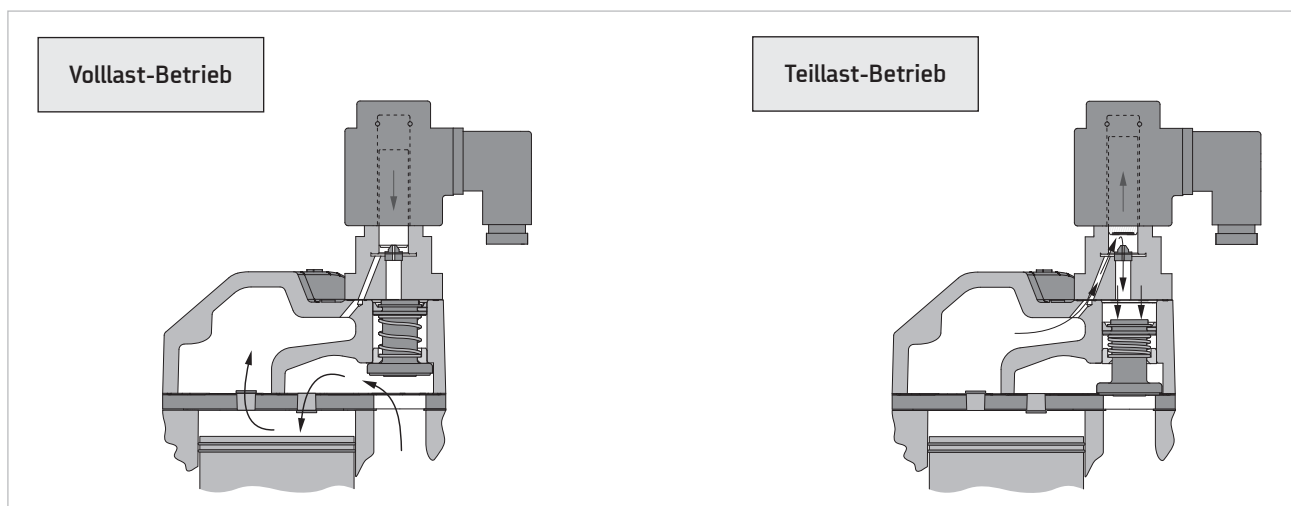
Das CRII-System ist für die speziellen Anforderungen intelligenter Anlagensteuerungen konzipiert. Die Weiterentwicklung der langjährig bewährten BITZER Leistungsregelung (CR) durch Zylinderabschaltung wurde im Hinblick auf eine hohe Schalt-häufigkeit optimiert und auf einen breiteren Teillast-Bereich erweitert, um dadurch die Effizienz und Regelgüte der Anlage zu erhöhen.

BITZER bietet das CRII-System, welches das vorherige CR-System ersetzt, für die neue Generation von ECOLINE Verdichtern optional als Zubehör an.

- // Innovative Steuerkolbenkonstruktion erlaubt die Umsetzung einer höheren Schalthäufigkeit
- // ECOLINE Verdichter mit 4, 6 und 8 Zylindern sowie Tandems sind mit CRII lieferbar  
Neu: Ab sofort sind auch ECOLINE 2-Zylinder-Verdichter der CE2 Baureihe mit CRII verfügbar
- // 4- und 6-Zylinder-Verdichter auf allen Zylinderköpfen
- // Quasi stufenlose Leistungsregelung, – von 100 % bis zu 10 % –, je nach Betriebsbedingungen und Kältemittel
- // Standardmäßige Leistungsregelung für 4-Zylinder (50/100 %), 6-Zylinder (33/66/100 %) und 8-Zylinder (50/75/100 %) weiterhin möglich
- // System ist rückwärtskompatibel – die Vorgänger- verdichter können mit CRII-Zylinderköpfen nachgerüstet werden
- // Teillast-Leistungsdaten siehe BITZER Software
- // Weitere Details siehe technische Information KT-101-2

### REGELPRINZIP

Das CRII-System zur Leistungsregelung basiert auf dem Prinzip der Zylinderabschaltung. Dabei wird der saugseitige Gasfluss zu einzelnen Zylinderbänken durch einen Steuerkolben abgesperrt.



Konstruktiver Aufbau des CRII-Leistungsreglers