

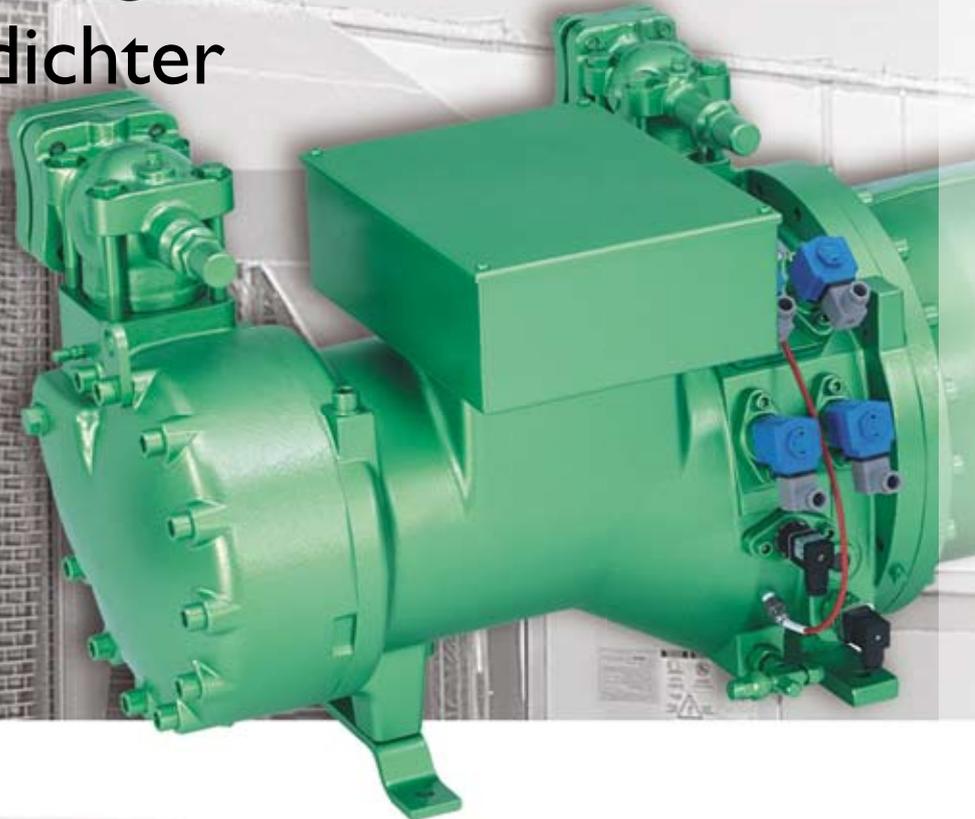
CAREL



Approved
Controller for
Bitzer
CSH Screws

Integrierte Lösungen für Bitzer-Schraubenverdichter

Integrierte Lösungen für Bitzer-Schraubenverdichter



Als Ergebnis der Partnerschaft mit Bitzer stellt CAREL den neuen Treiber für Schraubenverdichter für die pCO-Plattform vor.

Der EasyTools-Makroblock für Bitzer-Verdichter kann in Hersteller-Softwareprogramme für ein differenziertes Angebot oder direkt in das Anwendungsprogramm für Standard-Kaltwassersätze implementiert werden.

Beide Lösungen, der Makroblock und das komplette Anwendungsprogramm, können von der CAREL-Webseite heruntergeladen werden.

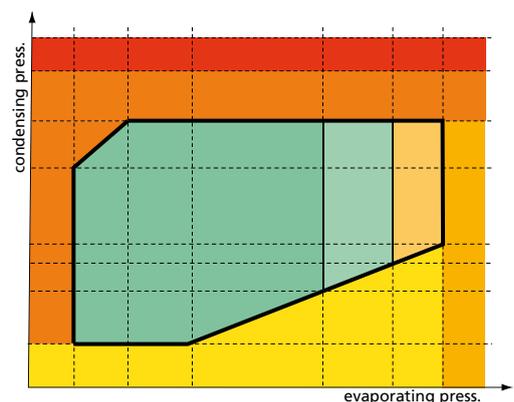
Der revolutionäre Treiber regelt in Übereinstimmung mit den Bitzer-Spezifikationen die Verdichterbetriebsgrenzen für jeden Kältemitteltyp und garantiert damit Höchstleistungen, ohne den Verdichter zu beeinträchtigen.

Der beste Schutz für Bitzer-Schraubenverdichter!

Beispiel einer Hüllkurve bei Regelbetrieb
Auf der Grundlage des Saug- und Verdampfungsdrucks wird die Verdichterleistung zum Schutz in Abhängigkeit des verwendeten Kältemittels reduziert.

Für weitere Informationen siehe die Bitzer-Spezifikationen.

- 100% Höchstleistung für max. 1 Min.
- 50% Höchstleistung für max. 10 Min.
- 5 Min. auf 50% Leistung beim Start
- 75% Höchstleistung ohne zeitliche Begrenzung
- 75% Höchstleistung für max. 1 Min.
- korrekter Regelbetrieb
- Sofortiger Stopp



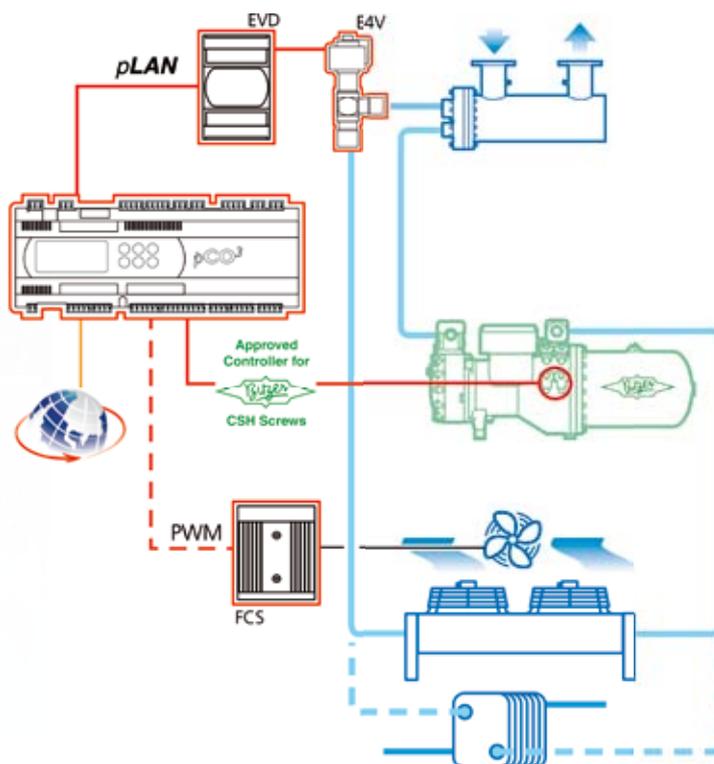
Software-Treiber

für EasyTools

Geeignet für individuelle Softwareprogramme oder integriert in das CAREL-Anwendungsprogramm für Standard-Kaltwassersätze mit Schraubenverdichtern.

Spezifische Merkmale

- Teilwicklungsanlauf;
- 4-stufige Leistungsregelung (25, 50, 75 und 100%) oder stufenlose Leistungsregelung;
- Leistungsreduzierung beim Anlauf auf 25%;
- Economiser / Kältemittel-Einspritzventilsteuerung;
- Betriebsgrenzenschutz für Kältemittel R134a - R407C - R22;
- Start mit hoher Verdampfungstemperatur;
- Ölstandalarm;
- Schutzverzögerungen (auch bei Black-out).



Geeignet für EasyTools-Anwendungen

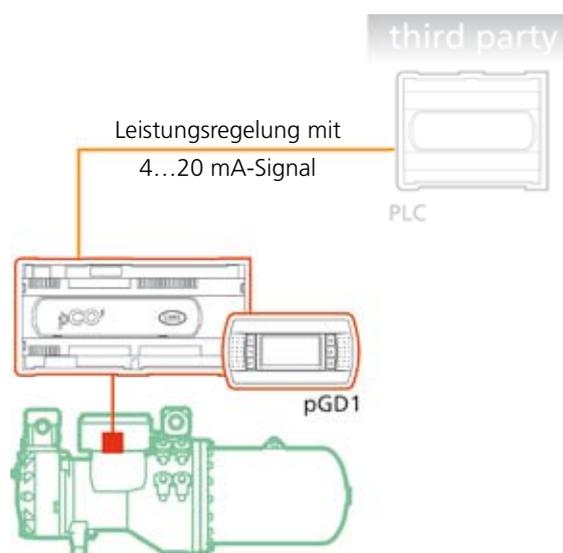
Hardware-Treiber auf pCO¹ small-Plattform

für Fremdfabrikate

Zusätzlich zum Software-Treiber liefert CAREL eine pCO-Plattform mit Bitzer-Treiber, die die Hilfsantriebe und Überlast- und mechanischen Schutzschalter ansteuert, die Kühlkapazität regelt und den Verdichter aktiv vor gefährlichen Saug- und Verdampfungsdrücken schützt.

Spezifische Merkmale

- Integrierter Software-Treiber für:
 - Leistungsregelung;
 - Teilwicklungsanlauf;
 - maximale Sicherheit;
- Mehr Schutz durch:
 - Niederdruckregler;
 - Hochdruckregler;
 - Hochdruckwandler;
 - Niederdruckwandler;
 - hohe Auslasstemperatur;
- 4...20 mA-Signal für Leistungsregelung.



Integrierter Sicherheitstreiber für Bitzer-Schraubenverdichter

Geeignet für PLC Dritter

Headquarters

CAREL S.p.A.

Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com - www.carel.com

Subsidiaries

CAREL Australia Pty Ltd

www.carel.com.au
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.

www.carelhk.com
sales@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH

www.carel.de
info@carel.de

CAREL Export

www.carel.com
carelexport@carel.com

CAREL France Sas

www.carelfrence.fr
carelfrence@carelfrence.fr

CAREL Italia

www.carel.it
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.

www.carel.com.br
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.

www.careluk.co.uk
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.

www.carelusa.com
sales@carelusa.com

Affiliated Companies:

CAREL Korea Co. Ltd.

www.carel.co.kr
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.

www.carel.co.th
info@carel.co.th