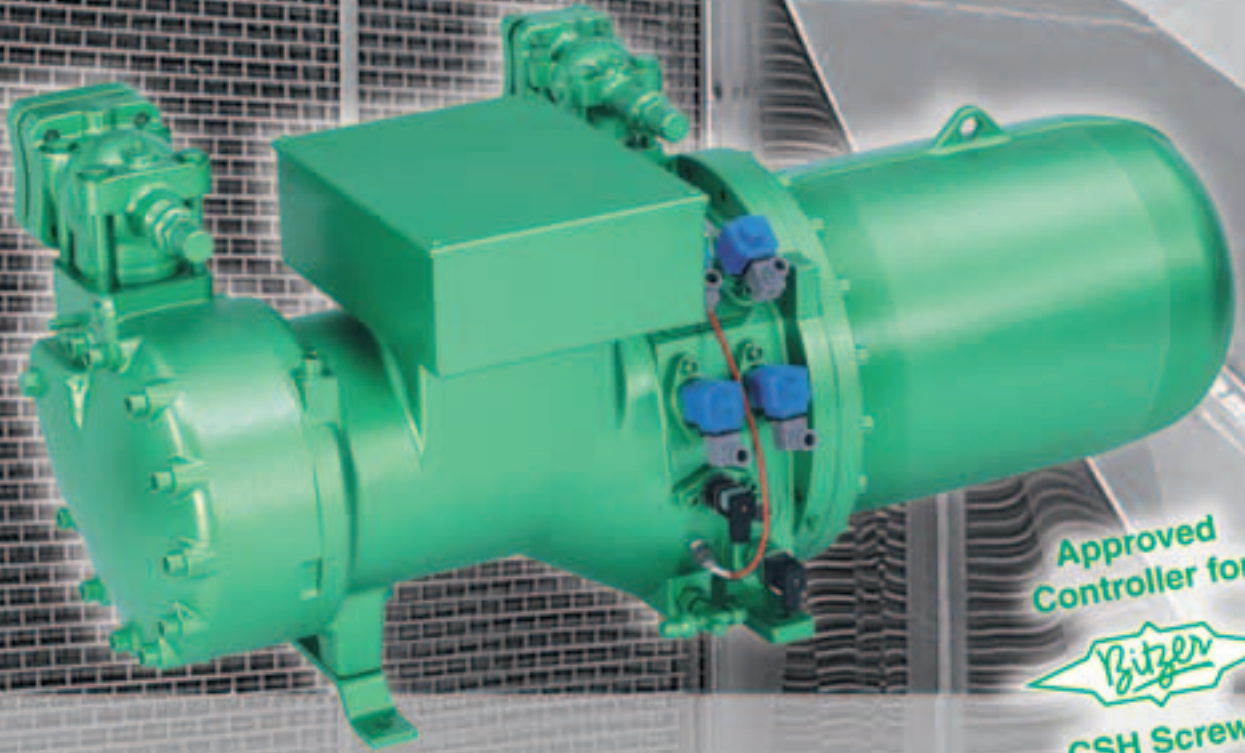


CAREL



Approved
Controller for
Bitzer
CSH Screws

Soluzioni integrate per i
compressori a vite Bitzer

T e c h n o l o g y & E v o l u t i o n

Soluzioni integrate per i compressori a vite Bitzer



Risultato della partnership con Bitzer, CAREL presenta il nuovo driver per compressori a vite progettati per la piattaforma pCO.

In ambiente EasyTools, è stato sviluppato un Macroblocco specifico per la gestione del compressore Bitzer, per essere utilizzato in applicativi software personalizzati, per gli OEM che vogliono differenziare la loro offerta, o per essere direttamente incorporato nel software applicativi standard chiller.

Entrambe le soluzioni, i Macroblocchi o il software applicativo completo, possono essere scaricate dal sito CAREL.

Il driver rivoluzionario gestisce i limiti operativi dei compressori in funzione del refrigerante utilizzato, in base alle specifiche Bitzer, consentendo il funzionamento con massime performance senza compromettere il compressore.

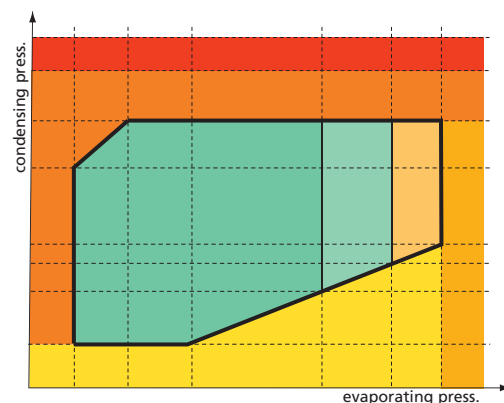
Il modo migliore per proteggere i compressori a vite Bitzer

Esempio di involucro operativo

Sulla base del valore della pressione di aspirazione e di mandata, il compressore viene all'occorrenza parzializzato per protezione e ricondotto ai regimi consentiti, a seconda del tipo di refrigerante impiegato.

Per ulteriori informazioni, consultate la documentazione Bitzer.

- | | |
|--|---|
|  100% capacità
x max 1 min |  max 50% capacità
x max 10 min |
|  5 min al 50% durante
l'avvio |  max 75% capacità
senza limite di tempo |
|  max 75% capacità
x max 1 min |  funzionamento
corretto |
|  arresto immediato | |



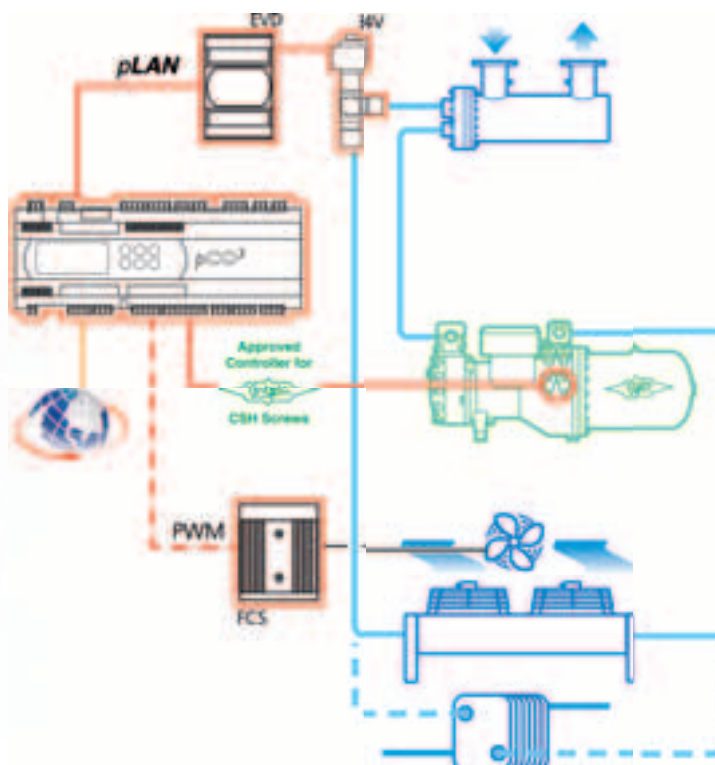
Driver Software

per EasyTools

adatto per i vostri software applicativi personalizzati o integrato nel software chiller a vite standard CAREL.

Caratteristiche specifiche

- avviamento part-winding;
- 4 gradini di parzializzazione, 25, 50, 75 e 100% o stepless (regolazione continua);
- avvio parzializzato al 25%;
- controllo economizzatore / valvola solenoide iniezione liquido;
- protezione limiti operativi per refrigeranti R134a - R407C - R22;
- avviamento con alta temperatura di evaporazione;
- allarme livello olio;
- temporizzazioni di protezione (anche in caso di blackout).



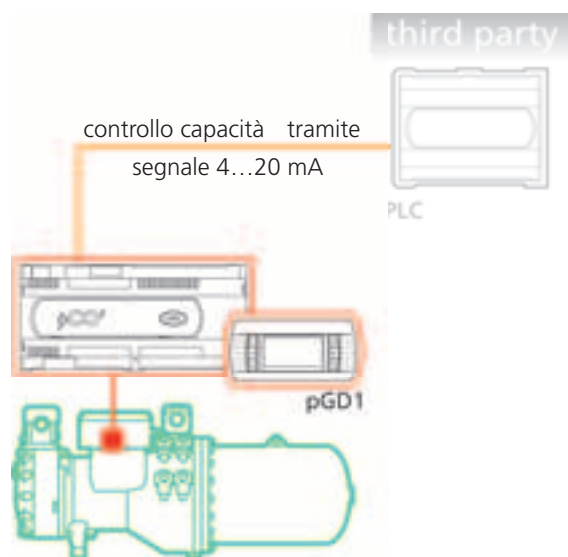
Driver Hardware basato su pCO¹ small

per PLC di terzi

oltre al driver software, CAREL fornisce una piattaforma pCO equipaggiata con il driver Bitzer, capace di gestire i contattori, i dispositivi di protezione termici e meccanici, la capacità di raffreddamento e protegge attivamente il compressore in caso di valori della pressione di aspirazione e mandata che possono compromettere la vita del compressore stesso.

Caratteristiche specifiche

- Driver Software integrato per:
 - parzializzazione;
 - part-winding;
 - massima sicurezza;
- più gestione protezioni da:
 - pressostato di bassa pressione;
 - pressostato di alta pressione;
 - trasduttore di alta pressione;
 - trasduttore di bassa pressione;
 - alta temperatura di mandata scarico;
- segnale controllo 4...20 mA.



driver di protezione integrato per i compressori a vite Bitzer

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