

Investim în inovație și teste  
minuțioase pentru a dezvolta produse  
care îți îmbunătățesc afacerea.



HBCP protecție compresor



# Prevenirea daunelor ... cu protecție împotriva compresorului HBCP

Tehnologie senzorială nouă și revoluționară care protejează compresorul împotriva socului hidraulic.

**Detectează următoarele tipuri de agenți frigorifici:** types: R717, R718, R22, R134a, R410a, R507, R407C, R502, R404A

## Instalare flexibilă:

Poate fi montat atât în fluxuri de curent continuu cât și în contracurent.

## Proiectare inteligentă:

Îți facilitează instalarea și service-ul. Detecția defectelor pe electronică și / sau înlocuirea electronică poate fi efectuată fără a elibera presiune asupra sistemului.

## Are două dimensiuni diferite:

Versiunea ¾" este utilizată la dimensiunile conductei <2". Versiunea de 1" este utilizată la dimensiunile conductelor > 2".

## Configurare prin computer:

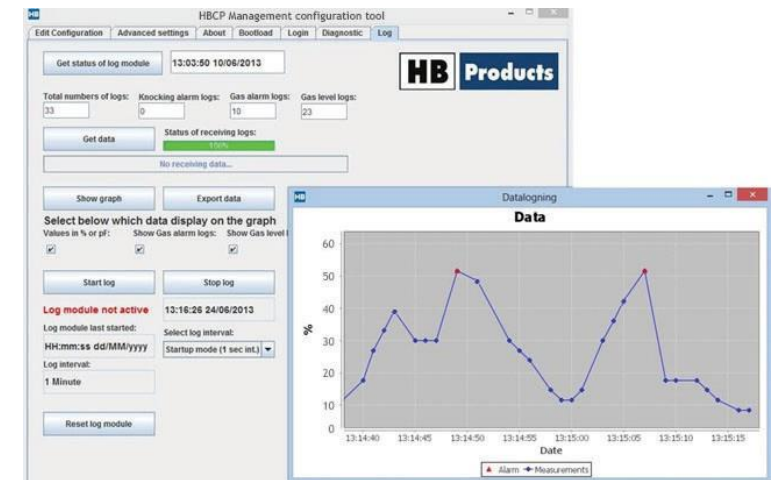
Instrumentul HBCP permite schimbarea tipului de ieșire între NO sau NC, configurarea înregistrătorului de date, citirea fișierului de înregistrare a datelor sau ajustarea nivelului de alarmă.

## Tehnologie în curs de brevet:

HBCP este o nouă tehnologie de senzor revoluționară, care este în curs de brevet și este primul senzor din lume capabil să măsoare starea gazului și a lichidului frigorific într-un sistem de refrigerare.

## Senzorul are jurnale de date încorporate :

Toate alarmele sunt salvate, astfel încât senzorul funcționează și ca o „cutie neagră”. Registratorul de date poate economisi până la 16.000 de cifre, cu intervale de timp programabile.



## Poate fi folosit pe toate tipurile de compresoare:

Inclusiv șurubul și pistonul rotativ twin, precum și pentru orice producător de compresoare, de ex. GEA, Howden, Johnson Control, Daikien, McQuay etc.

## Conectează și utilizează:

Ușor de montat pe conducta de aspirație a compresorului. Poate fi utilizat pe instalații de compresor existente și pe instalații noi de compresor.

## Prevenirea daunelor:

În caz de soc hidraulic, o alarmă instantanee este trimisă la controlul compresorului, care trebuie să semnalizeze o oprire de urgență către compresor.

## Tehnologia senzorului în curs de brevet

HBCP este o nouă tehnologie revoluționară în materie de senzori, care este în curs de brevet și este primul senzor din lume capabil să măsoare starea gazului și a lichidului frigorific într-un sistem de refrigerare. HBCP este utilizat pentru detectarea calității gazelor la aportul compresoarelor frigorifice. Prin urmare, senzorul asigură că agentul frigorific lichid nu intră în compresor și poate provoca deteriorarea pieselor mobile. Senzorul are o sensibilitate ridicată și chiar detectează picături mici de lichid înainte de a deveni critice pentru compresor.

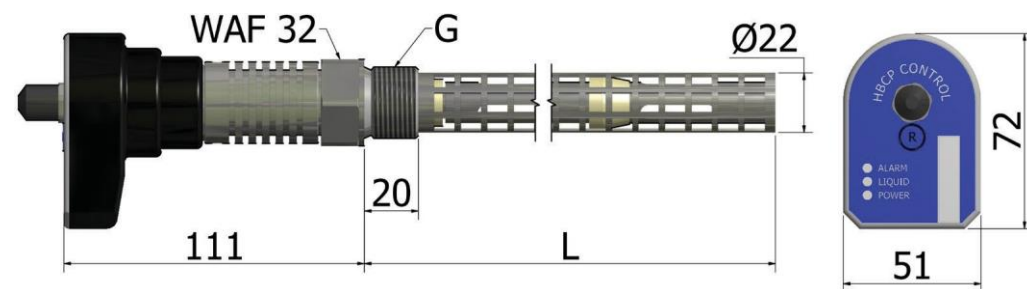
## Excedentul de lichide este cel mai mare coșmar al proprietarului de sistem!

Costurile asociate cu deteriorarea compresorului pot varia între 10.000 și 60.000 Euro, în funcție de dimensiunea acestora

Revărsarea lichidului din separatorul de lichid, precum și crearea compresorului. Excedentul de lichide este coșmarul de mare gest al proprietarului de sistem! Odată ce începe o revărsare de lichid, la fel se face discuția cu producătorul de sistem și / sau cu producătorul compresorului cu privire la repartizarea răspunderii. În afară de costurile de întreținere, costurile suplimentare se pot adăuga cu ușurință pentru zilele în care sistemul de refrigerare nu este în regulă.

**Cod comanda:**

Dimensiune teava (Linie compresor)	Lungime (L)	Conexiune	Cod comanda
< 2"	150 mm	3/4" NPT	HBCP-R-1.5-2
< 2"	150 mm	3/4" BSPP	HBCP-R-1.5-6
> 2"	300 mm	1" BSPP	HBCP-R-3-8
> 2"	300 mm	1" NPT	HBCP-R-3-9

**Dimensiune:**

**Specificatie:**

Alimentare		Specificații mecanice	
Voltaaj	24 V DC + 10%	Conexiune de fire	3/4" NPT and 1"BSPP
Consumul de energie	Max 30mA	Contact material cu lichid	AISI 304
Conectare		Configurare și indicație	
Transistor PNP	NO orNC	Configuratie	PC tool - "HBCP TOOL"
Indicatie alarma	Atentionare /Alarma	Indicatie LED	LED (verde, galben si rosu)
Data logging	Read using PC	Data logging	Folositi PC-ul
Cablu (inclus)		Accesorii	
5m cablu cu conectare M12	HBxC-M12/5	Unealta Software	HBCP TOOL
Specificatii cablu	PUR -5m x0,34mm2	Cablu programare	HBxC-USB

