



航空航天
仪器仪表
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



HBCP 压缩机保护传感器



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

使用HBCP压缩机保护预防压缩机损坏

使压缩机免受液击的创新传感器技术。

检测以下类型的制冷剂：

类型：R717、R718、R22、R134a、R410a、R507、R407C、R502、R404A

灵活的安装：

可以顺流和逆流安装。

智能的
易于安装
电子部件

提供两种不同的规格：

¾” 型号适用于管径<2”。
1” 型号适用于管径>2”。

通过PC配置：

HBCP工具可以在NO或NC之间更改输出类型，设置数据日志记录仪，读取数据日志文件，或调整报警级别。

专利技术：

HBCP采用革命技术，是一项在申请专利的传感器技术，它是世界上首款能够测量制冷系统中气态和液态制冷剂状况的传感器。

正在申请专利的传感器技术

HBCP 采用了革新技术正在申请专利的传感器技术，它是世界上首款能够测量制冷系统中气态和液态制冷剂状况的传感器。HBCP 用于检测制冷压缩机进气口的气体质量。因而，可以确保液态制冷剂不会进入压缩机，导致活动部件损坏。该传感器拥有很高的灵敏度，甚至能够检测到尚未对压缩机造成严重危害的小液滴。

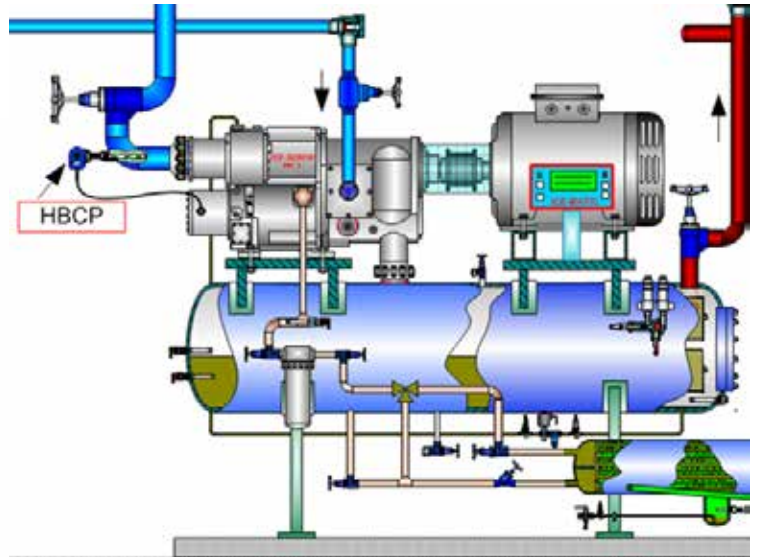


分体式设计:

维护和维修。无需释放系统压力即可执行故障检测及电子部件的更换。

内置数据本记录仪:

所有报警都被保存,所以传感器也发挥“黑匣子”的作用。数据记录仪可以保存16000条日志,并且可以设置时间间隔。



可用于所有类型的压缩机:

包括旋转式双螺杆和活塞压缩机,以及任何压缩机制造商的压缩机,例如GEA、豪顿、江森自控、大金、麦克维尔等

即插即用:

方便安装到压缩机吸入管线上。可以安装到现有的压缩机设备以及新压缩机设备上。

预防损坏:

如果发生液击,将立即向压缩机控制器发送报警,压缩机控制器随之向压缩机发送紧急停止信号。



液体回流是用户的最大灾难!

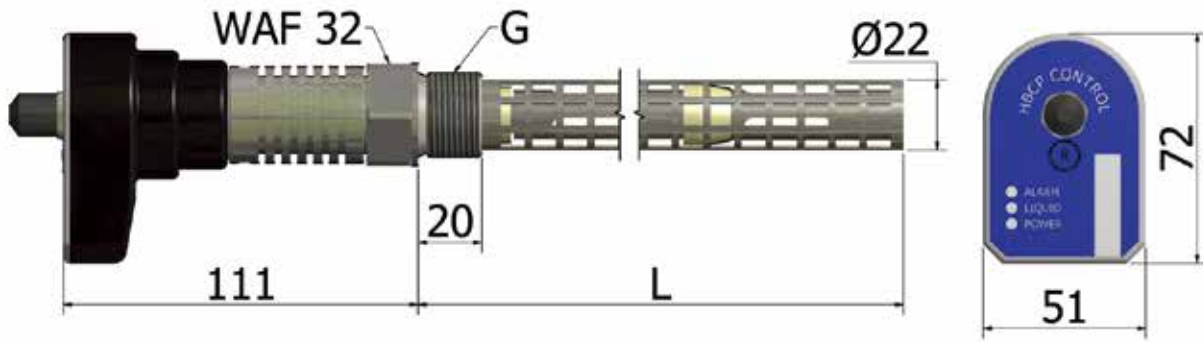
在欧洲,压缩机损坏产生的成本一般在10000 - 60000欧元之间,具体数额取决于气液分离器的回流量以及压缩机的型号。回流带液压缩是系统的最大灾难!当发生带液压缩时,用户不得不与系统制造商和/或压缩机制造商商讨责任承担问题。除了维修成本外,在制冷系统发生故障期间,额外成本很容易累积。



订购代码:

管径 (压缩机管线)	长度 (L)	接头	订购代码
< 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

尺寸:



规格:

电源		机械规格	
电压	24 V DC + 10%	螺纹连接	3/4" NPT 和 1" BSPP
电流消耗	最大 30 mA	与液体接触的材料	AISI 304
输出		配置和指示	
PNP 型晶体管	NO 或 NC	配置	PC 工具 - "HBCP TOOL"
报警指示	警告 / 报警	LED 灯指示	LED 灯 (绿色、黄色和红色)
数据日志记录	使用 PC 读取	数据日志记录	使用 PC 读取
电缆 (内含)		附件	
带 M12 插头的 5m 长电缆	HBxC-M12/5	软件工具	HBCP TOOL
电缆规格	PUR -5m x 0.34mm ²	可编程电缆	HBxC-USB

派克汉尼汾上海有限公司
 中国上海金桥出口加工区云桥路280号
 邮编: 201206
 电话: 86-21-2899 5000
 传真: 86-21-6445 9717

14-03-A CIC-CH-4P-0269



ENGINEERING YOUR SUCCESS.