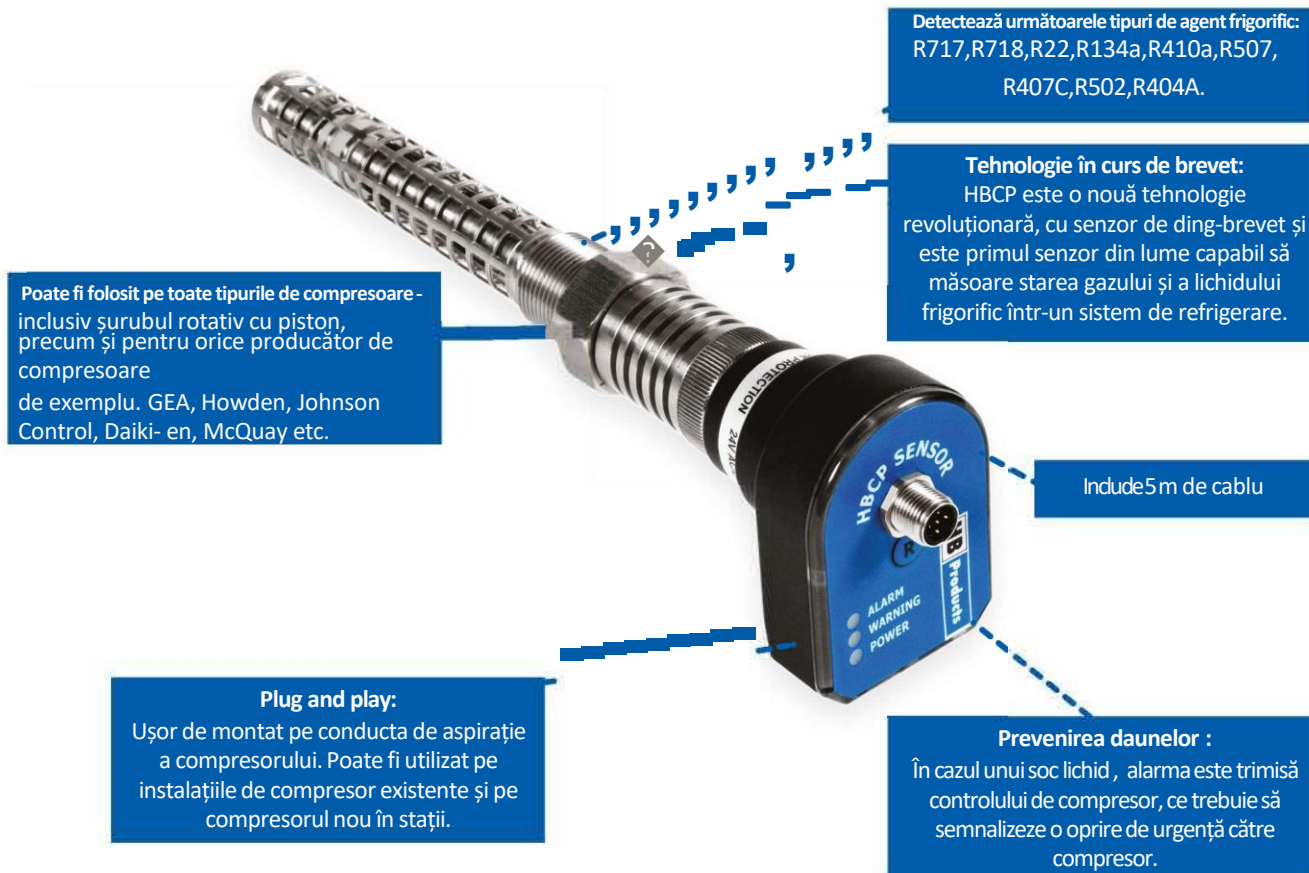


Protectie Compresor

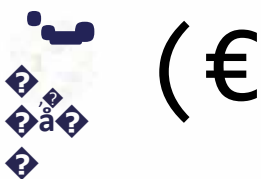
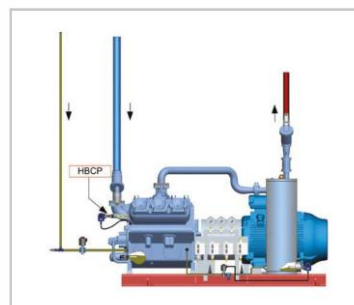
Categorie: HBCP



Descriere functionala

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 dintr-un sistem de refrigerare. HBCP este utilizat pentru detectarea calității gazelor la aportul găsit pe compresoarele frigorifice. Senzorii asigură, astfel, că agentul frigorific nu intră în compresor, provocând deteriorarea pieselor mobile.

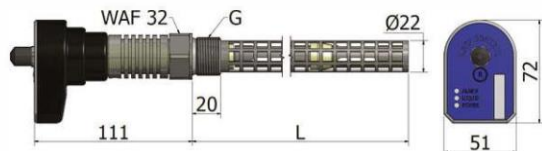
Senzorul are o sensibilitate ridicată și detectează chiar și picături mici de lichid care devin critice pentru compresor. Senzorul are un timp de reacție unic scăzut, asigurând astfel că compresorul nu este deteriorat. În caz de soc lichid, o alarmă instantanee este trimisă controlului de compresor, care trebuie să semnalizeze o oprire de urgență către compresor. Senzorul măsoară capacitatea totală de gaz și lichid, care este afișat în pF.



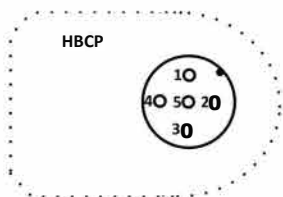
Date tehnice

Alimentare		Specificatii mecanice	
Voltaj	24 V AC/DC±10%	Conectare prin insurubare	3/4" & 1" NPT / BSPP
		Material – componente mecanice	AISI304 / PTFE
Putere max/consum curent	600mA	Material – componente electrice	Nylon 6 (PA)
Conectare	M12, 5 pins - DIN 0627	Dimensiuni	See drawing
Iesire		Conditii mediu	
Tip iesire	PNP-IA	Temp ambient	-30...+50° C
Functie iesire	NCor NO	Temp frigorifica	-60...+40° C
Semnal LED	Green, yellow and red	Presiune maxima	100bar
Specificatie cablu		Clasa protectie	
Dimensiune cablu	5m- 3 x 0.25mm ²	Vibratii	IEC 68-2-6 (4g)
Mufe cablu	PG7/MS		
Rezistenta cablu	500Q/Km		
Aprobari			
Configurare			
Model configurare	PCtool		
Utilizare instrument	HBCP software		

Dimensiun imecanice



Instalatie electrica



Tensiune
alimentara 24V
AC/DC 1=Maro+
2=Alb
3=Albstru - DO, Alarma, PNP/NPN,
IA

Cod comanda

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

Piese de schimb

Pozitie	Specificatie	Model	Cod comanda
1	Componente electrice	PC-programabil	HBCP-EL
2	Componente mecanice	3/4" NPT	HBCP-2-MEK
		3/4" BSPP	HBCP-6-MEK
		1" NPT	HBCP-9-MEK
		1" BSPP	HBCP-8-MEK