

Produsele HB - dedicate soluțiilor optime pentru măsurarea nivelului și controlul uleiului și al agenților frigorifici.

HB Products este o companie orientată spre dezvoltare, specializată în dezvoltarea și producerea de senzori pentru sisteme industriale de refrigerare. În afară de expertiza în domeniul controlului uleiului și al agentului frigorific, avem o experiență deosebită în proiectarea și optimizarea sistemelor frigorifice industriale. Această cunoaștere ne permite să dezvoltăm și să producem cei mai buni senzori!

De la începuturile sale, cu mai bine de 20 de ani în urmă, HB Products a atins o poziție globală puternică. Acesta este rezultatul capacității noastre de a gândi în termeni de soluții tehnologice noi, de a crea produse de încredere și de a oferi un nivel ridicat de servicii.

Ghid rapid

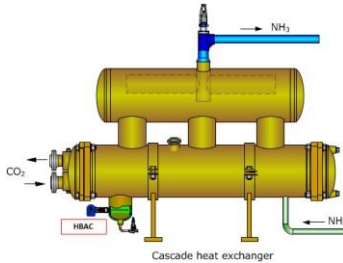
Senzor HBAC

Pentru detectarea scurgerii de CO₂/NH₃ în sistemele de cascada**Funcționalitate:**

Senzorul HBAC este realizat pentru a detecta scurgerile în sistemele de cascadă CO₂ / NH₃. Dacă HBAC este utilizat într-un mod diferit, trebuie obținută aprobarea prealabilă de la HB Products.

Atentie: Doar personalul calificat ar trebui să lucreze cu produsul. Tehnicianul trebuie să conștientizeze consecințele unui senzor instalat necorespunzător și trebuie să fie conform cu legislația în vigoare.

Instalatie mecanica



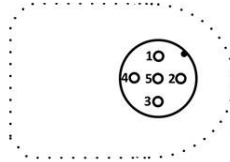
Specificatii mecanice: Ambient temperatura: -30...+50°C Lichid temperatura: -60...+80°C Max. presiune: 100 bar Material, mecanic: AISI304/PTFE Conectare infiletata: 3/4" NPT

Ghid instalatie:

Puneți senzorul într-un manșon cu filet 3/4". Trebuie să fie plasat orizontal. Lăsați suficient spațiu în jurul tijeii senzorului. Senzorul trebuie instalat într-un vas sau unde pot apărea scurgeri.

Atentie! În cazul lucrărilor de sudura a unității, asigurați-vă că este realizată o impantare corectă pentru a evita deteriorarea electronică.

Instalatie electrica



Supply 24V AC/DC

- 1 = Brown +
- 2 = White -
- 3 = Blue, DO, Alarm, PNP, 1A
- 4 = Black, AO, Control output, 4-20mA
- 5 = Gray, DI, Run in signal (5 to 24 VDC)

Specificatii electrice:

Alimentare: 24 V AC/DC
±10% Putere: 50 mA
Conectare: DIN 0627 – 5 pini
Clasa protectie: IP65
Material, electronice: PA46-GF30

Tipuri de iesiri:

Iesire tranzistor: PNP/NPN
Funcție iesire: NO or NC

Nota! Toate terminalele sunt protejate împotriva unei terminații necorespunzătoare, cu o tensiune de alimentare de până la 40 V. Dacă tensiunea de alimentare este mai mare de 40 V, electronica va fi deteriorată.

Semnal scurgere



Iesiri si functii:

- 1 x LED-ul rosu indica alarma (ALARMA) LED-ul galben (nu este activat)
- LED-ul verde indica 24 V DC alimentarea (PUTERE)

Activarea LED-ului :

Funcția de ieșire a sarcinii:
NC: Nu trebuie să existe niciun semnal atunci când apare scurgerea. NU: Ar trebui să existe un semnal atunci când apare scurgerea.