

Produse HB - dedicate soluțiilor optime pentru măsurarea nivelului și controlul de ulei dar și al agentilor 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

HBLC/C – Control nivel senzor

**Funcționalitate:**

Senzorul HBLC este realizat pentru a controla nivelul de agent frigorific în sistemele de refrigerare. Dacă HBLC trebuie utilizat într-un mod diferit, trebuie obținută aprobarea prealabilă de la HB Products.

Descarcare manual:

www.hbproducts.dk

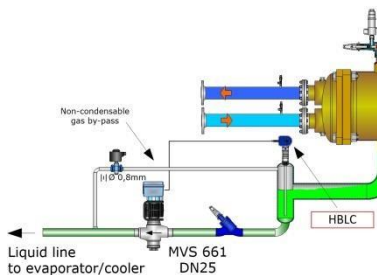
Atentie:

Doar personalul calificat ar trebui să lucreze cu produsul. Tehnicianul trebuie să conștientizeze consecințele unui senzor instalat necorespunzător și trebuie să se angajeze să adere la legislația locală aplicabilă.

**Atentie – ungeti varful:**

Vă rugăm să rețineți că vârful electronic al senzorului este protejat cu grăsime argintie pentru a asigura un contact corect. Vă rugăm să folosiți mănuși pentru a vă proteja pielea. Tipul de grăsime este CW7100 de la Chemtronics.

Instalatie mecanica



Specificatii mecanice:

Temperatura ambientă: -30 ... + 50 ° C Temperatura lichidului: -60 ... + 80 ° C Max. presiune: 100/150 bar Material, mecanic: AISI304 / PTFE Conexiune filetare: vezi ambalaj.

Ghid instalatie:

Trebuie montat pe verticală.

HBLC poate fi montat pe o conductă peste masura sau pe un segment de teavă în care debitul și turbulența sunt reduse la minimum.

HBLC este proiectat pentru controlul direct al unei supape cu motor modulant. Este furnizat cu un cablu de conector de 5 pini cu mufă M12.

Atentie! În cazul în care se lucrează la sudare la unitate, vă rugăm să faceți asigurări-vă că este realizată o împănare corectă pentru a evita deteriorarea electronică.

Instalatie electrica

Modulating Valve 3 wire connection



- 1 = Brown +
- 2 = White -
- 3 = Gray, AO 4-20mA

Supply 24V AC/DC, minimum 30 VA

- 1 = Brown +
- 2 = White -
- 3 = Blue – Alarm-potential free solide state, 1 A
- 4 = Black – Alarm-potential free solide state, 1 A
- 5 = Gray - DI, Run in Signal (5 to 24V DC)

Specificatii electrice:

Tensiune alimentare: 24 V AC/DC
Consum putere: Minim 30 VA (when MVS661 este conectat)
Plug: DIN 0627 – M12/5 pini
Clasa protectie: IP65
Material, electronice: Nylon 6 (PA).

HBLC poate fi cuplat la orice supapă de modulare de 24 VCC 4-20 mA

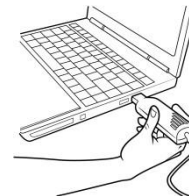
Pentru terminarea robinetului Siemens MVS 661:

- 1) Alb (GO) = senzor - semnal
- 2) Brown (G) = senzor + semnal
- 3) Gri (Y) = semnal analogic



Nota! Toate terminalele sunt protejate împotriva terminării incorecte cu a tensiunea de alimentare până la 40 V. Dacă tensiunea de alimentare este mai mare de 40 V, sistemul electronic va fi deteriorat.

Configurare senzor



Pentru a seta parametrii de control este nevoie de instrumentul de configurare HB

Descarcare software:

Instrumentul poate fi descărcat de pe pagina noastră de pornire.

NOTĂ! Pentru a putea modifica parametrii de control, este necesar să aveți un cablu de configurare special USB / M12, precum și un instrument de configurare instalat pe un computer.

Activare LED:

- 1) LED-ul verde indică alimentarea de 24 V CC; clipește în timpul funcționării. Dacă „run-in” nu este utilizat, această funcție trebuie dezactivată.
- 2) LED-ul galben indică control. Secvența de clipeire indică dacă robinetul se închide sau se deschide.
- 3) LED-ul roșu indică o alarmă la nivel înalt sau scăzut, în funcție de configurație.



Atentie! Setările din fabrică nu garantează o funcționare sigură, deoarece parametrii de configurare depind de proiectarea sistemului. Notă! Detectarea defecțiunilor pe funcția electronică poate fi efectuată fără eliberarea de presiune din sistem sau dezasamblarea părții mecanice a senzorului.