

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

HB Products este o companie orientată spre dezvoltare, specializată în producția senzorilor pentru sisteme industriale de refrigerare. În afară de expertiza în domeniul controlului de ulei 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!

Ghid rapid

Senzorul HBPH-MK2- pH ALARMA SCURGERE pentru saramura sau apa racire



Funcționalitate:

Senzorul HBPH este realizat pentru a detecta pH-ul în saramură. Dacă senzorul de pH trebuie utilizat în alt mod, trebuie obținută aprobarea prealabilă de la HB Products.

Descarcă manualul complet:

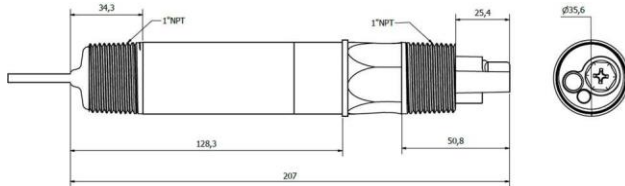
Pentru informații suplimentare, vă rugăm să descărcați manualul de instrucțiuni de pe pagina noastră de pornire:

www.hbproducts.dk

Avertisment:

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.

Inspiratie mecanica



Pentru cele mai bune rezultate, sondele trebuie montate întotdeauna vertical cu electrozii în jos. Dacă acest lucru nu este posibil, sonda trebuie să fie la cel puțin 15° peste orizontală.

Specificatii:

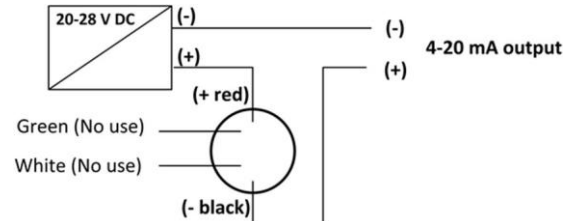
Domeniu de măsurare: 0 ... 14 pH
Ieșire: 4-20mA cu două fire, necalibrată
Temperatura ambiantă: -5 ... + 50 °C
Temperatura lichidului: -10 ... + 95 °C
Presiune max. : 6,9 bar @ 65 °C și 2,75 bar @ 95 °
C Material: CPVC, Kynar / ceramică, titan,
conexiune filon Viton: 1 ½ "NPT
Debit: max 3,0 m / s

NOTA: Nu aruncați capacul (capacele) de protecție furnizate cu senzorul. Dacă senzorul este îndepărtat din proces pentru o perioadă lungă de timp, curățați bine senzorul, cu câteva picături de apă pe dischete/bile din vată, aplicați-le în capul de protecție și înlocuiți senzorul. Acest lucru împiedică uscarea joncțiunii ceea ce determină un răspuns lent atunci când este pus în funcțiune sau poate cauza deteriorarea permanentă a senzorului.

Senzorii nu trebuie lăsați în linii uscate sau rezervoare goale pentru perioade îndelungate.

Senzorul trebuie să fie întotdeauna verificat sau calibrat. Ia instrucțiunile / manualul de service.

Instalatie electrica



Sondele HBPH au două fire; negru, roșu. Firul roșu urmează să fie conectat la terminalul +24 VDC, iar firul negru către terminalul de intrare analogic + al PLC, terminalul PLC în minus ar trebui să fie conectat în buclă, la comun.

Notă: Senzorul nu este calibrat, folosiți un controler extern sau un PLC pentru a calibra semnalul. Calibrarea se realizează cu soluție tip pH 4 și pH10 cu calibrare în 2 puncte.

Specificatii electrice:

Cablu: 4,6 m
Carcasa: IP65
Ieșire: 4...20 mA – în doua fire
Voltaj: 20...28 V DC
Incarcare max: 450 Ω

Senzorul nu este calibrat, semnalul mA între soluțiile pH 4 și pH 10 ar trebui să fie în 4 intervalul 8mA +1 până la 16,0mA +/- 1

