

BELKI Check System 3.0



● **Constance concentratie van de emulsie**

● **Overzicht van de waarden van de media**

● **Minimaliseren van de tijd voor emulsiezorg**

● **Minimalisatie van afwijkende parameters**

● **Bewaken van de vloeistofparameters**

Industrie 4.0

Toepassing

Het BELKI Check System (BCS) bewaakt en reguleert continu de concentratie van de emulsie zonder dat de gebruiker actief hoeft in te grijpen. Verder wordt het BCS gebruikt voor automatische aanvulling van de emulsie, evenals voor het bewaken en registreren van de vloeistofeigenschappen. Het BCS kan worden gebruikt om op alle koelsmeermiddelsystemen, zoals bijv. centrale systemen of filtersystemen van verwerkingsmachines, en- zowel bestaande als nieuwe installaties aan te sluiten.

Functie

Het BCS houdt automatisch de vooraf ingestelde concentratie door deze te vullen met een dunne emulsie totdat de vooraf ingestelde waarde is bereikt. Verder slaat het systeem in functie van de geselecteerde sensorenuitrusting een reeks vloeistofparameters op, die de gebruiker een belangrijk overzicht van de vloeistof- en bedrijfsparameters geven. Met de het BCS kan het waterverbruik, de pH, de geleidbaarheid, de temperatuur en de druk worden bepaald en vastgelegd.

Voordelen

- Het correct behoud van de concentratie bespaart tijd bij handmatig bijvullen en bewaken
- Lager emulsieverbruik en dus verhoogde efficiëntie
- De juiste concentratie optimaliseert het eindresultaat en vermindert de slijtage van gereedschappen
- Verbeterde werkomgeving

BELKI Filtertechnik GmbH
Ostpromenade 54, D-52525 Heinsberg
Tel +49 (0) 2452 10651-27
www.belki.de • info@belki.de



Filtration with capacity

Hovedkontor / Headoffice / Hauptsitz:
BELKI teknik ApS
Fårupvej 19, DK-8840 Rødgård
Tel +45 8665 8811
www.belki.dk • post@belki.dk

Technische gegevens



Het BELKI Check System 3.0 is verkrijgbaar in drie basisconfiguraties met de mogelijkheid om naar behoefte extra sensoren toe te voegen.

De **basisversie** is ontworpen voor een externe toevoerdruk van minimaal 2,5 bar. Dit geldt zowel voor de watervoorziening als voor de meetstrengen in het BCS.

Als een afzonderlijke toevoer vereist is, kan het BCS met een **interne waterpomp** worden uitgerust.

Het BCS kan daarnaast ook met een **circulatie/boosterpomp** worden geleverd als het te bewaken systeem geen continue druk van 2,5 bar kan bieden.

In de standaardversie is de BCS voorbereid en uitgerust voor het bijvullen van de koelsmeermiddelentanks, inclusief bewaking, registratie en aanpassing van de concentratie. Bovendien kunnen optionele aanvullende mediumparameters zoals pH-waarde, temperatuur, waterverbruik en geleidbaarheid worden bewaakt en geregistreerd.

Afmetingen
Lengte x breedte x hoogte:
604 x 604 x 1.974 mm

Konfiguratie

Basisversie – bij externe toevoerdruk van minimaal 2,5 bar

Interne waterpomp – WHG-conforme, interne drukpomp

Circulatie/boosterpomp – Het koelmiddel circuleert door een extra interne pomp

Meetpunten

Concentratie, incl. instelling en opname	inbegrepen
Waterverbruik, inclusief registratie	Optie
pH-waarde, inclusief registratie	Optie
Temperatuur, inclusief registratie	Optie
Geleidbaarheid, inclusief registratie	Optie

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity