



KOELWATERDOSEER- EN SPUISET DSA 485

De koelwaterset DSA 485 is een plug-en-playcombinatie voor optimalisatie van de waterbehandeling bij een koelsysteem. Deze set is overzichtelijk gemonteerd op een RVS-frame en regelt de waterbehandeling.

Het hart van deze regelaar is een PLC-besturing, die op basis van een hoeveelheid suppletiewater zowel een proportionele dosering van conditioneringsproducten als een proportionele spui geheel automatisch kan realiseren. Daarnaast is het mogelijk om met een geleidbaarheidsmeter de maximale indikking van het koelwater continu op kwaliteit te bewaken en/of deze kwaliteit te spuien.

Tenslotte maken de externe niveaumeters het bijhouden van uw productverbruik zeer gemakkelijk.



WERKING

Door middel van een pulssignaal van een watermeter in de suppletieleiding wordt de regelaar geïnformeerd over het volume aan ingekomen suppletiewater. Via een menugestuurde invoer, zichtbaar op een LCD-display, kunnen de gewenste dosering, het spuipercentage en de maximale geleidbaarheid vrij worden geprogrammeerd. Op basis van de gemaakte instellingen zal de regelaar de aangesloten doseerpomp met pulsen aansturen om zodoende proportioneel en/of tijdgestuurd te doseren. Tevens kan een niveau-schakelaar worden aangesloten om een leegmelding van het doseervat automatisch te signaleren.

De DSA 485-regelaar zal op basis van meting van de waterkwaliteit van het koelwater en/of op basis van volume de aangesloten spui klep regelmatig openen om een te grote zoutconcentratie in het koelwater te voorkomen. Daarnaast is ook de tijd, dat de spui klep wordt geopend, vrij instelbaar. Bovendien bestaat de mogelijkheid om via een ingangssignaal of ingestelde spertijd het spuien te blokkeren, om praktische problemen te voorkomen en biocides optimaal te laten werken.

Via het programmeerbare potentiaal vrije contact kan een alarmmelding naar het GBS worden doorgegeven. Daarnaast is monitoring ook mogelijk middels de aanwezige RS485 RTU modbus. Hiermee kunnen diverse actuele data inzichtelijk worden gemaakt. De regelaar is beveiligd tegen spanningsuitval, daar alle belangrijke gegevens duurzaam zonder accu worden opgeslagen. De besturing voldoet volledig aan de EMC- en CE-richtlijnen.

UITVOERING

De koelwaterdoseer- en spuiset DSA 485 bestaat uit een RVS-kokerframe wandmontagebord waarop de volgende onderdelen zijn aangesloten:

- ◆ Een PLC-gestuurde doseer- en spui-automaat DSA 485, voorzien van:
 - Aan/uit schakelaar op front schakelkast.
 - Glaszekeringhouder (6A), verwerkt in front schakelkast.
 - LED-indicatielampjes met functiesymbolen.
 - LCD-display (2 regels) voor uitlezing informatie omtrent status/programmering.
 - Drukschakelaars met bedieningssymbolen voor eenvoudige bediening van:
 - * programmering
 - * onderhoudsstand
 - * informatie-opvraag
 - * handbediening
 - * reset storingsmelding
 - * aan/uit.
- ◆ Een motorspuiventiel gestuurd door de PLC tot wandmontagebord 10, daarnaast wordt de motorspuiventiel apart meegeleverd.
- ◆ Een geleidbaarheidselektrode met meetkamer, gestuurd door de PLC.
- ◆ Een contactwatermeter voor plaatsing in de suppletieleiding, deze wordt los meegeleverd.
- ◆ Een terugslagklep en verbindend leidingwerk.
- ◆ Twee doseerunits type Ludos MS Plus 100, inclusief passende opvangbakken.

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

15022021

Lubron Belgium, Puursesteenweg 327, B-2880 Bornem, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE