Fillcontrol Auto 5,5, Vul- en bijvulstation voor watermengsels

Artikelnummer: 8812300

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	Auto 5,5
Min. omgevingstemperatuur	0 °C
Max. omgevingstemperatuur	35 °C
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	70 °C
Max. toel. bedrijfsoverdruk	10 bar
Maximale toegestane persdruk van de pomp	5,5 bar
Aansluiting in-/uitlaat	G 1" / G 1"
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Max. transportcapaciteit	4,2 m³/h
Maximaal elektrisch vermogen	0,75 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Min. toevoercapaciteit	360 l/h
Max. hoogte	683 mm
Breedte	556 mm
Diepte	481 mm
Gewicht	18,60 kg

Beschrijving

Fillcontrol Auto
Functionele bewaking van het drukbehoud in gesloten verwarmings- en koelwatersystemen en gecontroleerde bijvulling van bijvulwater en vulfunctie voor het eerste vullen en bijvullen. Bijzonder geschikt voor het vullen en bijvullen van het systeem met water en watermengsels uit drukloze opslag- en mengtanks.

Besturingseenheid bestaande uit Control Basic besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk en geïntegreerd in een modulair vloerstaand framesysteem, gemaakt van precisieprofielen van EV1-geëloxeerde aluminium.

Hydraulisch onderdeel bestaat uit een horizontaal geplaatste roestvrijstalen centrifugaalpomp met pomp voor de droogloopbeveiliging, elektronische druksensor en drukzijdige afsluitkogelkraan.

De Control Basic besturing is in een robuuste behuizing van kunststof geïntegreerd, waarin zowel de vermogens- als communicatie-elektronica en het bedieningspaneel met vuilongevoelig folietoetsenbord is aangebracht.

Control Basic is een volautomatische vrij programmeerbare microprocessorbesturing met realtimeklok, differentieerbaar fout- en parametergeheugen, tweeregelige platte-tekstweergave voor systeemdruk en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen, LED-weergave van de bedrijfsmodi en algemene foutmelding.

Communicatie-elektronica bestaande uit:

- Interface RS 485 als data-interface resp. voor de aansluiting van optionele communicatiecomponenten
- potentiaalvrije uitgang voor het doorgeven van de verzamelmelding
- Ingang voor de analyse van een contactwatermeter
- Ingang voor de aanvraag van functies via extern signaal

Besturingseenheid compleet bekabeld en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften, netaansluitkabel en netstekker.

Bewaking en weergave van de systeemdruk met storingsmelding bij daling onder de minimumdruk en overschrijding van de maximumdruk. De aansturing vindt plaats via een geïntegreerde systeemdrukverwerking of een extern 230V signaal (bijv. van een drukbehoudstation), met automatische onderbreking en storingsmelding bij het overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. Gecontroleerde bijvulling, automatische stop en storingsmelding bij overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli.

Mogelijkheid voor de analyse van een contactwatermeter incl. optionele capaciteitsbewaking van ionenwisselaars in de bijvulleiding.

Documentatie en controle van het complete systeem t.a.v. de bovengenoemde parameters.