

# Reflex Variomat Giga GS 1.1, Besturingsmodule voor Variomat Giga drukbehoudautomaten

reflex

Thinking solutions.



## Kenmerken

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type                         | GS 1.1                                      |
| max. toel. bedrijfsoverdruk  | 16 bar                                      |
| Beschermingsklasse           | IP 54                                       |
| Elektrische aansluiting      | 230V/50Hz                                   |
| Maximaal elektrisch vermogen | 2,20<br>Entschlammungsgefäß<br>300 / 60 bar |
| Max. hoogte                  | 921 mm                                      |
| Breedte                      | 380 mm                                      |
| Diepte                       | 477 mm                                      |
| Gewicht                      | 7,60 kg                                     |

## Beschrijving

### Reflex Variomat Giga besturing GS

Voor de besturing en werking van het Reflex Variomat Giga pompgestuurde drukbehoudstation. Besturing van het bijbehorende Variomat Giga GH hydraulisch systeem (apart artikel), gemonteerd en intern bedraad met de bijbehorende componenten, klaar voor gebruik. Ontworpen overeenkomstig DIN EN 12828 en de vereisten van VDI 4708 met CE-markering. Reflex Control Basic S bedieningseenheid incl. communicatie-elektronica bestaande uit:

- 4,3" resistieve touch kleurendisplay voor de programmering, bedrijfsdocumentatie en bewaking dat helpeteksten voor alle functies biedt
- RS485-interface voor data en communicatie
- seriële TTL interface met twee aansluitklemmen voor het aansluiten van 2 I/O-printplaten
- potentiaalvrije uitgang voor het doorgeven van de verzamelmelding
- Sleuf voor een HMS-netwerkmodule, een SD-kaart voor bijv. het uitlezen van gegevens, software-update enz.

De vermogenselektronica is in een eigen kunststof schakelkast direct beneden de bedieningseenheid gemonteerd. De spanningsvoeding vindt plaats via een hoofdschakelaar. In detail bestaande uit:

- Hoofdschakelaar buiten aan de behuizing
- pompbesturing

- kabelmanagement voor externe aansluitingen
  - Montageplek voor optionele modules
- besturingseenheid compleet voorzien van buizen en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften. Systeemaansluitingen door middel van geïntegreerde afsluitingen.

Control Touch is een volautomatische en vrij programmeerbare microprocessorbesturing met touchbediening, realtimeklok, differentiërend fout- en parametergeheugen, display met grafische en tekstuele weergave van systeemdruk, vulniveau van het vat en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen, functieschema, signalering van de actieve bedrijfsmodus, verzamelstoringsmelding, minimale vulniveau alsmede de werking van pomp, overstroomkogelkraan en bijvulklep. Werkwijze van het drukbehoud binnen de grenzen van +/- 0,2 bar incl. pompbewaking. Geoptimaliseerde ontgassing van het systeemwater door geïmplementeerde volautomatische overstromregeling met cycli voor continu, interval- en naloopontgassing. Gecontroleerde bijvulling, automatische stop en storingsmelding bij overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. Verwerken van het signaal van een contactwatermeter voor de begrenzing van de maximale hoeveelheid of voor de capaciteitsmeting van ionenwisselaars in de bijvulleiding. Documentatie en controle van het complete systeem t.a.v. de bovengenoemde parameters.

