

# Servitec Mag. 120/T, Vacuüm-sproeibuisontgassing met navulstelsysteem

Artikelnummer: 8832500



## Kenmerken

Type	Mag. 120/T
Max. installatievolume	220 m <sup>3</sup>
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	90 °C
Werkdruk	1,3 - 9,0 bar
Max. toel. bedrijfsoverdruk	10 bar
Min. inlaatdruk bijvulling	1,30 bar
max. geluidsniveau	55 dB(A)
Elektrische aansluiting	400V/50Hz
Aansluiting drukzijde	G 1"
Aansluiting afvoorzijde	Rp 3/4"
Aansluiting bijvulling	G 1/2"
Afscheidingsgraad opgeloste gassen tot	90 %
Deelvolumestroom netwerk tot	0,550 m <sup>3</sup> /h
Volumestroom bijvulling	0,550 m <sup>3</sup> /h
Nominale elektrische stroom	3,60 A
Maximaal elektrisch vermogen	1,50 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Max. hoogte	1150 mm
Breedte	578 mm
Diepte	598 mm
Gewicht	53,00 kg

## Beschrijving

Servitec

Vacuüm-sproeibuisontgassing voor systeem- en navulwater in gesloten verwarmingswater- en koelcircuits, als volautomatische multifunctionele eenheid met "auto start" functie alsmede besturing en bewaking van de navulfunctie. Bedrijfsvarianten Magcontrol in combinatie met membraan-drukexpansievaten en Levelcontrol voor de aansluiting op drukbehoudstations.

Functionele eenheid bestaande uit een hydraulisch onderdeel en de Control Touch besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk, geïntegreerd in een modulair vloerstaand framesysteem, gemaakt van precisieprofielen van EV1-geëloxeerde aluminium met CE-markering.

In het hydraulische onderdeel vindt de ontgassing plaats door middel van een roestvrijstalen centrifugaalpomp met een verticaal aangebrachte vacuüm-sproeibuis van rvs. Deze is uitgerust met een vacuüm-spuitkop, peilbuisontgassing en druk- en niveaubewaking. Reflex Control Basic S bedieningseenheid incl. communicatie-elektronica bestaande uit:

- 4,3" resistieve touch kleurendisplay voor de programmering, bedrijfsdocumentatie en bewaking dat helpteksten 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 compact-busmodule, een SD-kaart voor bijv. het uitlezen van gegevens, software-update enz.
- Ingang voor de aanvraag van de bijvulfunctie via extern signaal

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.

# Servitec Mag. 120/T, Vacuüm-sproeibuisontgassing met navulstelsysteem

Artikelnummer: 8832500



Thinking solutions.

Control Touch is een volautomatische en vrij programmeerbare microprocessorbesturing met touchbediening, realtimeklok, differentiërend fout- en parametergegevens, display met grafische en tekstuele weergave van systeemdruk en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen met functieschema. Signalering van de actieve bedrijfsmodus, verzamelstoringsmelding, minimale vulniveau alsmede de werking van pomp en bijvulklep.

Vacuüm-sproeibuisontgassing van het inhoud-, vul- en navulwater in geoptimaliseerde werking met cycli voor permanente, interval- en bijvulontgassing. Gecontroleerde bijvulling via een betrouwbare magneetklep. De aansturing vindt plaats via een geïntegreerde systeemdrukverwerking of een extern 230 V signaal (bijv. van een drukbehoudautomaat), met automatische onderbreking en storingsmelding bij het overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. Als alternatief kan de bijvulling ook worden uitgevoerd vanuit een open netscheidingsreservoir. 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.