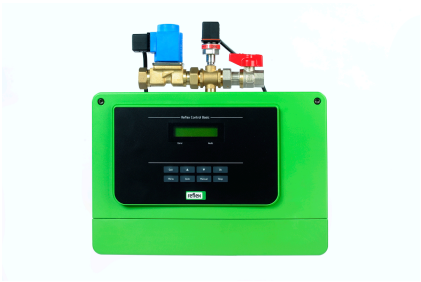
Reflex Fillcontrol Plus roestvrij staal, monitoring/ bijvulling voor systemen met MEV

Artikelnummer: 8812200

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	Plus 1,4 E
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	90 °C
Max. toelaatbare bedrijfsoverdruk	10 bar
Min. stromingsdruk	p0 + 1,3
Aansluiting in-/uitlaat	G 3/4" / G 1/2"
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Debiet-karakteristiek kvs	1,4 m³/h
Debiet-karakteristiek kvs met Fillset	0,7 m³/h
Max. hoogte	320 mm
Breedte	340 mm
Diepte	270 mm
Gewicht	2,50 kg

Beschrijving

Fillcontrol Plus
Functionele bewaking van het drukbehoud in gesloten verwarmings- en koelwatersystemen en gecontroleerde bijvulling van bijvulwater en vulfunctie voor het eerste vullen en bijvullen.

Incl. gecontroleerde bijvulling van bijvulwater bij daling onder de ingestelde systeemdruk, alsmede een eigen bedrijfsmodus voor het eerste vullen en nieuwe vullen van de installatie, met CE-markering.

Functionele eenheid bestaande uit een hydraulisch onderdeel en de Reflex Control Basic besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk samen gemonteerd op een platform voor de wandmontage.

Hydraulisch onderdeel bestaat uit een afsluitkogelkraan, bijvulmagneetklep en elektronische druksensor.De Reflex 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.

SINUS brand of reflex