

Reflexomat XS, kompressori juhitava rõhuhoidevõrk, hall, 6 bar

Tooteartikli kood: 8800100



Omadused

Tüüp	XS
Värv	hall
Nimimaht	80 l
Max kasulik maht	72 l
Max lubatud süsteemi temperatuur	110 °C
Max lubatud töötemperatuur	70 °C
Max lubatud tööülerõhk	6 bar
Max müratase	57 dB(A)
Kaitseklass	IP 54
Ühendus	G 1"
Elektriühendus	230V/50Hz
Max kõrgus	1016 mm
Max el nimivõimsus	0,25 kW
Läbimõõt	480 mm
Kaal	28,00 kg
Veeühenduse kõrgus	153 mm
Kallutusmõõt u	1035 mm

Kirjeldus

Reflexomat

Kompressoriga juhitava rõhuhoidevõrku Reflexomat pneumaatiline moodul ja juhtmoodul rõhu hoidmiseks ning järeltäitevee juhtimiseks suletud kütte- ja jahutusveekontuurides. Valmistatud standardi DIN EN 12828 ja Saksa Inseneride Liidu standardi VDI 4708 nõuete järgi, CE-märgisega. Sobib kasutamiseks müratundlikes piirkondades.

Funktsionaalne seade koosneb põrandale paigaldatavast CE-märgisega membraanpaisupaagist, mis on valmistatud standardi DIN EN 13831 ja ELi survevademe direktiivi 2014/68/EL (EU-DGRL) järgi, samuti selle peale paigaldatavast pneumaatilise suruõhusüsteemi juhtseadmest ja vertikaalsest, rakendusega juhitava paigutusega juht- ja kontrollseadmest Control Smart. Pneumaatilises moodulis hoitakse rõhku suruõhukompressori ja ülevoolufunktsiooniga suruõhu magnetventiili abil.

Membranpaisupaak:

- vertikaalne jalgadel mudel, k.a. mootorpaagi sisu mootamiseks,
- integreeritud kompensaatoriga süsteemiühendus,
- poolmembran,
- õhuruum,
- väljastpoolt täielikult plastkattega kaetud.

Kaitseklapi eesmärk on rõhu tagamine survepaagis. Süsteemi rõhku mõõdetakse elektroonilise anduriga.

Pneumaatilises moodulis hoitakse rõhku suruõhukompressori ja ülevoolufunktsiooniga suruõhu magnetklapi abil. Süsteemi rõhku mõõdetakse elektroonilise anduriga.

Pneumaatiline moodul koosneb järgmistest komponentidest:

- suruõhukompressor,
- kontrollitud komponentidega õhu magnetklapp,
- kontrollitud komponentidega turvaklapp rõhu tagamiseks membraanpaisupaagis,
- elektrooniline rõhuandur,
- vastavad ühendustorustikud.

Juhtseade Control Smart on integreeritud tugevasse plastkorpusesse, mis hõlmab nii jõu- ja kommunikatsioonielektronikat kui ka kontrollpaneeli koos määrdumise suhtes mittetundliku kileklaviatuuriga. Bluetooth on standardvarustuses integreeritud kommunikatsiooniliidesesse. Juhtseadmel on täisautomaatne mikroprotsessori-põhine juhtimine koos ajafunktsiooniga, diferentseeriv vea- ja parameetrimälu, töörežiimi ning üldiste veade LED-näidik, süsteemirõhu olekute ja kõikide oluliste töö- ja rikketeade visualiseerimise funktsioon, mis toimib Bluetoothi kaudu rakenduse Control Smart abil. Andmesideelektronika koosneb järgmistest osadest:

- andmeliides RS485 (galvaaniliselt eraldatud) valikuliste andmesidekomponentide ühendamiseks
- Modbus RTU protokoll

Reflexomat XS, kompressori juhitava rõhuhooldeseade, hall, 6 bar

Tooteartikli kood: 8800100



Thinking solutions.

- potentsiaalivaba väljund koondteate edastamiseks
- digitaalne sisend kontaktveemõõtja signaali töötlemiseks
- 230 V väljund tasemest sõltuvate järeltäite- / degaseerimisjaamade ühendamiseks
- sisend järeltäitefunktsiooni päringu esitamiseks välise signaali abil

Ühendamisvalmis Control Smart koos iseseisva süsteemirõhu tuvastussüsteemiga võimaldab kasutuselevõtul ja seadme töö visualiseerimisel mugavat juhtmevaba juhtimist vastava rakendusega Apple'i või Android-operatsioonisüsteemiga nutitelefonil või tahvelarvuti abil. Kasutada saab järgmisi funktsioone:

- intuitiivne ja selge menüü ja kasutamine
- kellaaja ja kuupäeva automaatne seadistamine
- minimaalse tööõõhu p0 seadistamine ja muutmine
- oleku, hoiatuste ja vigade näidud süsteemirõhu ja tööolekute jaoks, sh diagnostikasüüenised ja käsitsussoovitused
- kiire ja lihtne kasutuselevõtt (kasutuselevõtuabiline)
- individuaalne parametreerimine
- hooldus- ja veakõrvaldusabiline
- automaatne tarkvara värskendamine süsteemi juhtimiseks

turvalisuse ja talitluse poolest olulised parameetrid on kaitstud volitamata juurdepääsu eest. Täielikult monteeritud ja vastavalt Saksa Elektrotehnika, Elektroonika ja Infotehnoloogia Liidu (VDE, Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik) eeskirjadele kaabeldatud ühendamisvalmis juhtseade, toitekaabel ja pistik; süsteemiühendused integreeritud sulgeseadiste abil.

Rõhuhooldamine vahemikus $\pm 0,1$ bar k.a kompressori seire. Kontrollitud järeltäitmine, automaatne katkestamine ja rikketeate edastamine tööaja ja/või tsükli arvu ületamisel. Järeltäitetorustiku kontaktveemõõtja, k.a lisavarustusse kuuluvate ioonivahetite võimaliku mahtuvuse seire analüüsimise võimalus. Terviksüsteemi dokumenteerimine ja kontroll eespool nimetatud parameetrite osas.