

# Reflexomat Silent Compact RSC Smart 600, kompressorstyrt trykkstabilisatorstasjon, grå, 6 bar

artikkelnummer: 8810600

reflex

Thinking solutions.



## Egenskaper

Type	RSC Smart 600
Farge	grå
Nominelt volum	600 l
Maks. nyttevolum	540 l
Maks. tillatt driftstemperatur	110 °C
Maks. tillatt driftstrykk	70 °C
Maks. tillatt driftstrykk	6 bar
Maks. lydtrykksnivå	59 dB(A)
Beskyttelsestype	IP 54
Tilkobling	G 1"
Elektrisk tilkobling	230V/50Hz
Maks elektr. nominell ytelse	0,80 kW
Diameter	740 mm
Maks høyde	2130 mm
Høyde vanntilkobling	103 mm
Vekt	96,00 kg

## Beskrivelse

### Reflexomat

Pneumatikk og styringsmodul for kompressorstyrt trykkholdestasjon Reflexomat for å opprettholde trykket og for styring av vannetterfylling i lukkede vannbårne varme- og kjøleanlegg. Konstruert iht. DIN EN 12828 og reglene i VDI 4708, med CE-merke. Egnert for bruk i støvsvake omgivelser.

Funksjonshet består av en gulvstående membran-trykkeksjonsbeholder, bygget iht. DIN EN 13831 og EU-direktivet 2014/68/EU (om trykkpåkjent utstyr) med CE-merke, samt en påsatt styreenhet bestående av trykkluftpneumatikk og vertikal, med app-betjent innrettet Control Smart styrings- og betjeningsenhet. I pneumatikkdelen holdes trykket ved hjelp av en trykkluftkompressor kombinert med en magnetventil for trykkluft som overløpsinnretning. Membran-trykkeksjonsbeholder:

- stående utførelse med føtter inkl. måleomformer for måling av innholdet i beholderen
- systemtilkobling med integrert kompensator
- fullmembran
- innvendig rom på luftsiden
- helt plastbelagt utvendig

En sikkerhetsventil fungerer som trykksikring av hovedtanken RG eller lagertanken RF som kobles til. Måling av systemtrykk utføres med elektronisk sensor.

I pneumatikkdelen holdes trykket ved hjelp av en trykkluftkompressor kombinert med en magnetventil for trykkluft som overløpsinnretning. Måling av systemtrykk utføres med elektronisk sensor. Pneumatikkdel bestående av:

- trykkluftkompressor
- typegodkjent magnetventil for luft
- typegodkjent sikkerhetsventil for trykksikring av membran-trykkeksjonsbeholderen
- elektronisk trykksensor
- tilsvarende forbindelsesledninger

Control Smart-styringen er integrert i et robust plasthus som rommer både styring- og kommunikasjonselektronikken og betjeningspanelet med et smussavstøtende folietastatur. Bluetooth-kommunikasjonsgrensesnitt integrert som standard. Styringen har en helautomatisk mikroprosessorstyring med tidsfunksjon, differensierende feil- og parameterminne, LED-display av driftsmodusene og generelle feilmeldinger, visualisering av styretilstandene for systemtrykket og alle relevante drifts- og feilmeldinger med Control Smart-appen via Bluetooth-kommunikasjon. Kommunikasjonselektronikk bestående av:

- RS485-grensesnitt (galvanisk isolert) for tilkobling av valgfrie kommunikasjonskomponenter
- inkludert protokoll Modbus RTU
- potensialfri utgang for videresending av samlemeldingen

# Reflexomat Silent Compact RSC Smart 600, kompressorstyrt trykkstabilisatorstasjon, grå, 6 bar

artikkelnummer: 8810600



Thinking solutions.

- digital inngang for signalbehandling av en kontaktvannmåler
- 230V utgang for tilkobling av nivåavhengig ettermatings-/avgasstasjoner
- Inngang for forespørsel for ettermatings-funksjonskrav via eksternt signal

Control Smart plug-and-play-funksjonalitet for automatisk registrering av anleggstrykket sørger for brukervennlig trådløs betjening via app for Apple- og Android-mobiltelefoner og -nettbrett, for enkel idriftsettelse og visualisering av anlegget i drift. Den gir deg følgende muligheter:

- Intuitiv og selvforklarende meny og betjeningsveiledning
- automatisk innstilling av klokkeslett og dato
- Inn- og utjustering av minste driftstrykk p0
- Status-, advarsels- og feilvisning av systemtrykk og driftsstatus inkl. diagnoseanvisninger og handlingsanbefalinger
- Rask og enkel igangsetting (igangsettings-assistent)
- Individuell parametring
- Advarsels- og feilutbedringsassistent
- automatisk programvareoppdateringer for anleggsstyringen

Sikkerhets- og funksjonsrelevante parameter er beskyttet mot uautorisert tilgang. Styringsenhet klar for tilkobling, komplett montert med kabling iht. VDE-forskrifter, nettkabel og netstøpsel.

Funksjonsmåte: trykkholding innenfor grenseverdiene på +/- 0,1 bar inkl. kompressorovervåking. Kontrollert ettermating, automatisk avbrudd og feilmelding hvis driftstiden og/eller antall sykluser overskrides. Mulighet for avlesing av en kontaktvannmåler inkl. valgfri kapasitetsovervåking av ionebyttere i ettermatingsledningen. Dokumentasjon og kontroll av totalsystemet med hensyn til parametrene nevnt over.