

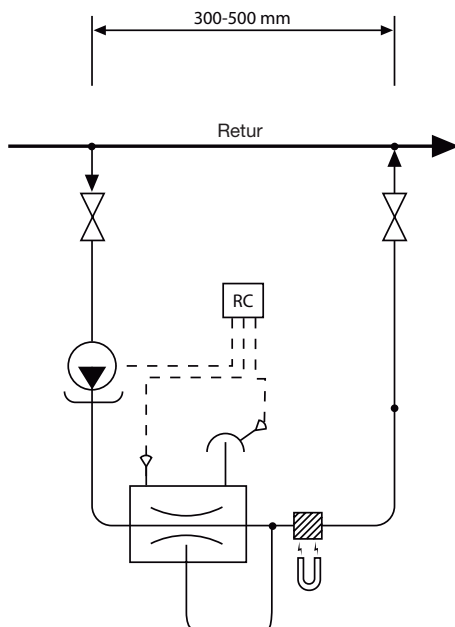
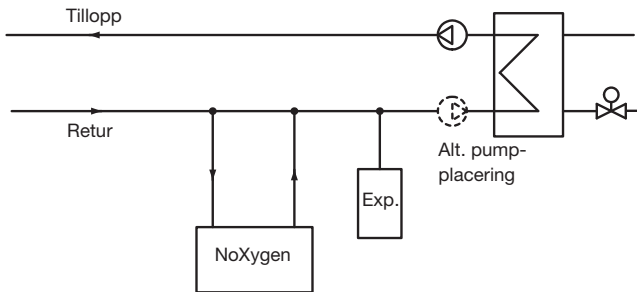


TTM NoXygen® Automatisk luftavledare

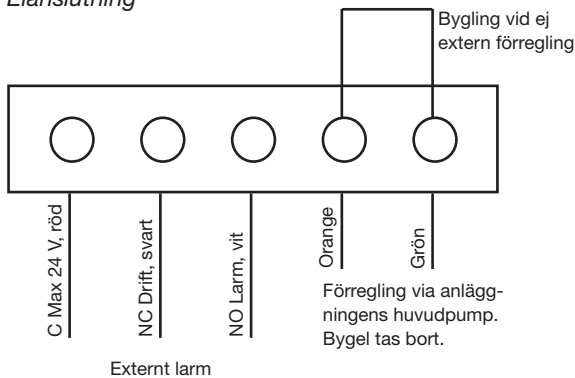
Montageanvisning • Drift- och underhållsinstruktion

2009-03-15

Fr. o. m tillv.nr. 2006536-



Elanslutning



Montage

Röranslutning

Enheten skall monteras på vägg eller golvstativ i de medföljande upphängningsjärnen.

Justera anläggningen på baksidan så att enheten hänger lodrätt.

Båda anslutningarna skall göras på systemets returledning före pump och växlare. Avståndet mellan anslutningspunkterna skall vara 300-500 mm.

Elanslutning

Anslutning görs med 1~230 V, 50 Hz till en arbetsbrytare. Förreglas via anläggningens huvudpump. Se figur "Elanslutning" nedan.

Larmutgång

Anslutning görs till skruvplint på enheten.

Tekniska data - pump Wilo MHIL 305

Max. totaltryck i anslutnings-
 punkten vid drift3,5 bar.
 Medietemperatur-15 - +60°C
 Omgivningstemperatur+5 - +45°C
 Kapacitet, behandlad vätska0,5 l/s
 Tryckklass.....PN10

Tillåtna vätskor:

Vatten.....
 Vatten + glykolmax 40 vol. %
 Köldbäarspritmax 29,5 vikt %

AnslutningsdimensionDN25
 Eldata1~230 V, 50 Hz
 Yttre säkring10 A
 Märkeffekt0,75 kW
 Varvtal.....2900 rpm
 Spänning1~230 V, 50 Hz
 Märkström5,1 A
 SkyddsklassIP54
 Larmutgång, max. belastning.....24 V, 1,0 A
 Vikt.....42 kg

Drift

Funktion

Avgasaren startar automatiskt en gång per dygn och är i drift ca 1 tim. Om rörsystemet då fortfarande innehåller gaser så arbetar avgasaren vidare, en timme i taget, tills gaserna har avlägsnats. Pumpen stannar sedan automatiskt.

Indikering

- ⊗ Grön lysdiod: AUTO
- ⊗ Gul lysdiod: MANUELL
- ⊗ Röd lysdiod: LARM
- ⊙ Tryckknapp: RESET

Driftlägen

- Startsekvens (grön diod blinkar och gul lyser)

När ström kopplas på startar NoXygen och går i ett dygn. Därefter övergår NoXygen till "Auto" och avgas efter behov.

- Auto (grön diod lyser)

Varje dag kl. 12.00 svensk normaltid startar NoXygen och går i 2 timmar. Om gaser har avskilts under denna tid går NoXygen ytterligare 2 timmar och fortsätter att gå i tvåtimmarsintervall så länge som gas avskiljs.

- Manuell (gul diod lyser)

NoXygen går kontinuerligt.

- Larm (röd diod lyser)

Vid igensatt filter stiger trycket i NoXygen och driften stoppas så att pumpen inte skadas.

- Reset
- Återställning efter larm: Håll knappen intryckt i 3 sek.
- Växling mellan driftlägen: En kort knapptryckning.

Larm

Larm erhålles via en potentialfri växlande kontakt.

Enheten larmar om inte rätt vakuum uppnås vid drift.

Vid larm stannar pumpen.

Larmet återställs med knapp på fronten.

Underhåll

Före underhållsarbete skall huvudströmbrytaren slås av.

Partikelfilter

Maskvidd 0,25 mm. Rengörs eller byts vid behov.

Magnetfilter

En permanentmagnet är monterad i botten på partikelfilterinsatsen. Vid rengöring av filtret skall magneten demonteras från filterinsatsen varvid avskiljda partiklarna stannar i filterinsatsen.

Pump

Se tillverkarens instruktioner för den aktuella pumptypen.

Felsökning

Fel	Orsak	Åtgärd
Enheten larmar men pumpen fungerar normalt	Igensatt filter	Rengör eller byt filterinsatsen
Pumpen fungerar inte normalt		Kontakta pumpservice