

NoXygen®

Avgasare



TTM NoXygen® M650

– avgasar systemvätska och kompenserar med automatisk vattenpåfyllning

TTM NoXygen M650 ingår i en serie helautomatiska utrustningar för behandling av vätskor i kyl- och värmesystem. Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätskesystem förorsakas framför allt av hög gashalt i systemvätskan.

NoXygen M650 har automatisk vattenpåfyllning. När gaser elimineras genom avgasning av systemvätskan sjunker systemtrycket och maskinen fyller automatiskt på med nytt vatten tills förinställt systemtryck erhålls. I displayen på maskinen visas hur mycket vatten som fyllts på.

NoXygen M650 förebygger och förhindrar problemen genom en effektiv och enkel metod som håller systemet fritt från gaser som är aggressiva, gaser som förstör systemvätskans förmåga att hämta och avge energi.

NoXygen M650 kan installeras i såväl befintliga som nya system.

NoXygen är miljöbedömd.

Fördelar

- Ökar energieffektiviteten i kyl-/värmesystem
- Enkel att installera och driftsätta
- Minskar ljudproblem i rörsystem
- Förhindrar nedbrytning av köldbärarvätskor
- Stabil och enkel injustering av kyl-/värmesystem
- Förhindrar korrosionsangrepp på systemkomponenter
- Förberedd för anslutning till DUC

RSK-nr: 484 26 31



Funktion

TTM NoXygen arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen och behandlas med ett starkt undertryck i NoXygen-enheten mellan -0,7 till -0,9 bar. Gaserna frigörs av den kraftiga trycksänkningen och leds slutligen ut genom en avluftsventil. Vätskan återföres därefter till huvudledningen.

NoXygen M650 är försedd med automatisk vattenpåfyllning som kompenserar volymminskningen som uppstår vid avlägsnandet av gaser. Påfyllningen av spädvatten sker automatiskt när trycket i anläggningen sjunker under det inställda börvärdet. NoXygen kommer som en säkerhetsåtgärd ge ifrån sig ett larm vid varje påfyllning som inikation på att vatten tillförs systemet.

NoXygen är mycket enkel att installera, driftsätta och styra. Driften kontrolleras av en styrenhet, där man med ett fåtal knapptryckningar väljer driftsätt.

NoXygen startar alltid med manuell drift och växlar själv över till timerdrift efter en månad. Möjlighet finns att välja manuell drift 1–30 dygn innan NoXygen växlar över till timerdrift. Timerdrift går att välja med tre olika starttider: kl 09.00, 13.00 eller 19.00. I de flesta fall är en timmes drift per dygn fullt tillräckligt vid val av timerdrift för att hålla gashalten i vätskan på en låg nivå. Timerdrift kan väljas med 1–8 timmars gångtid.

Tillval

TTM MAG 76

- Magnetfälla/partikelfilter. **RSK-nr: 564 13 87**

TTM Flexslang

- Flexibel stålomspunnen anslutningsslang
2 st 1,0 meter ansl DN15, **Art.nr: 505433**
2 st 1,5 meter ansl DN15. **Art.nr: 505440**

TTM Offset

- TTM Offset motverkar att pumpexpansionssystem slår till och från och skapar oljud i fastighetens system. **RSK-nr: 553 52 58**

Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max.	+0,8 – +5,0 bar
Medietemperatur	0 – +70 °C
Omgivningstemperatur	0 – +40 °C
Kapacitet, avgasad vätska	min. 135 l/h
Vacuumkapacitet under avgasning	-0,7 – -0,9 bar
Tryckklass	PN 10
Tillåtna vätskor Vatten + glykol	Vatten, etylenglykol, propylenglykol, max 30 vol. %
Anslutningsdimension	DN15 INV
Eldata Yttre säkring	1~230 V, 50 Hz 10 A
Märkeffekt Spänning Märkström	0,75 kW 1~230 V, 50 Hz 5,0 A
Skyddsklass	IP44
Ljudnivå	61 dB
Vikt	29 kg
RSK	484 26 31
Artikelnr.	509561

