

NoXygen® AVP

Avgasare med automatisk vattenpåfyllning



TTM NoXygen® AVP – avgasar systemvätska och kompenserar med automatisk vattenpåfyllning för gaser som avlägsnats.

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

NoXygen AVP 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 AVP 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 AVP kan installeras i såväl befintliga som nya system.

Fördelar

- Ökar energieffektiviteten i kyl-/värmesystem
- Kompenserar med automatisk vattenpåfyllning för gaser som avlägsnats
- Minskar ljudproblem i rörsystem
- Förhindrar nedbrytning av köldbärarvätskor
- Stabil och enkel injustering av kyl-/värmesystem
- Förhindrar korrosionsangrepp på systemkomponenter
- Förberedd för anslutning till DUC
- Håller automatiskt systemtrycket på förinställt värde



Funktion

TTM NoXygen AVP arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen och behandlas med undertryck i NoXygen AVP-enheten. Gaserna frigörs av den kraftiga trycksänkningen och leds slutligen ut genom en avluftningsventil. Vätskan återförs därefter till huvudledningen. Om systemtrycket sjunker fyller NoXygen AVP automatiskt på systemet tills inställt systemtryck erhålls. Displayens räkneverk visar var femte liter som återfyllts.

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

NoXygen AVP startar alltid med manuell drift och växlar själv över till timerdrift efter en månad. Möjlighet finns att välja manuell drift 1–12 månader innan NoXygen AVP 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

- Magnetifälla/partikelfilter innan vätskan avgasas i TTM NoXygen AVP
RSK 564 13 87



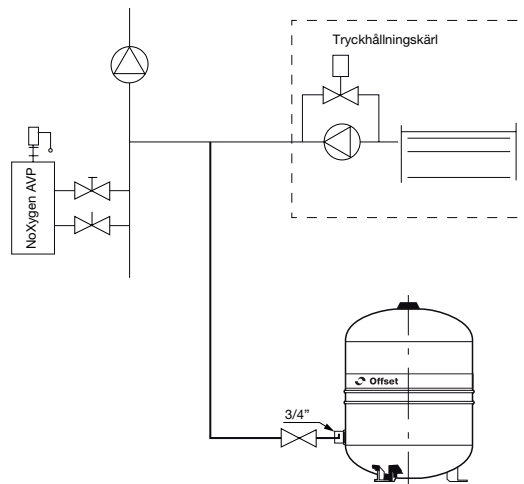
TTM Flexslang

- Flexibel stålomspunnen anslutnings slang för snabb installation av NoXygen AVP
Art.nr: 505433 2 st 1,0 meter ansl DN15
Art.nr: 505440 2 st 1,5 meter ansl DN15

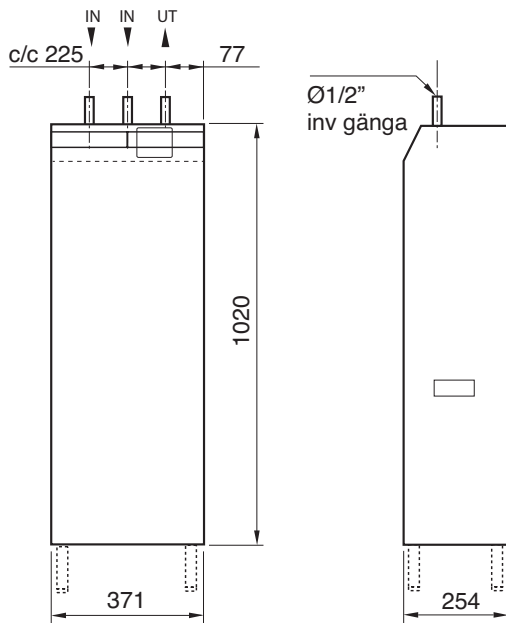


TTM Offset

- TTM Offset är ett utjämningskärl som används tillsammans med NoXygen i värme-, kyl- och återvinningssystem som är känsliga för tryckvariationer t.ex. system med pumpexpansion.
- TTM Offset motverkar att pumpexpansionssystem slår till och från och skapar oljud i fastighetens system. Kärlet bidrar även till längre hållbarhet i pumpexpansionssystemen, då tillslagen inte sker lika ofta.
- TTM Offset är försett med en kontrollventil som används som avstängnings-/avtappningsventil vid kontroll och justering av förtrycket i utjämningskärlet.
RSK 553 52 58



Dimensioner



Tekniska data

Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max.	5 bar
Medietemperatur	0 – +70 °C
Omgivningstemperatur	0 – +40 °C
Kapacitet, behandlad vätska avgasad vätska	400 l/h 90 l/h
Tryckklass	PN 10
Tillåtna vätskor Vatten + glykol	Vatten
Anslutningsdimension	DN15
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	62 dB
dB vikt	31 kg
RSK	428 74 33