



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

TTM MAG 54 är en effektiv magnetfälla kombinerad med partikelfilter. Enheten är främst avsedd att installeras tillsammans med avgasare TTM NoXygen®, men kan även användas i applikationer utan avgasning.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM ›	-EC010260 - Luft-/Smutsavskiljare (kombinerad) för värme-/kylsystem
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

TTM Energiprodukter AB

Organisationsnummer

5566509286

Adress

Slöjdaregatan 5

Hemsida

www.ttmenergi.se

Miljökontaktperson

Namn

Magnus Davidsson

Telefon

0480-41 77 48

E-post

magnus.davidsson@ttmenergi.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	1,54 - 1,55 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Kärl - 72,15% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing, CB770S (Cu 61-63%, Pb 1,4-1,6%, Sn <0,3%, Fe <0,3%, Al 0,4-0,7%)	100%	Övrigt, metaller		72,15%	

Anslutningsrör - 13,02% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	100%	12597-68-1	603-108-1	13,02%	

Avstängningsventil - 5,44% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb 2,5%	92,9%	Övrigt, metaller		5,05376%	
Polytetrafluoreten (PTFE)	<1,2%	9002-84-0	618-337-2	<0,06528%	Avstängningsventil - Tätning
Plast, ospecificerad	3,6%	Övrigt, olika ämnen ingår		0,19584%	
Stål, ospecificerat	1,2%	Övrigt, metaller		0,06528%	

Klämringskoppling - 6,02% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing CW602N (CuZn36Pb2As) Pb 2,8%	100%	Övrigt, metaller		6,02%	

Filter - 0,52% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Rostfritt stål, AISI 304, 8-	62,5%	12597-68-1	603-108-1	0,325%	

10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå					
Nylon	37,5%	Övrigt, polymer		0,195%	

Magnet - 2,72% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Magnet (NdFeB magnet)	100%	Övrigt		2,72%	

O-ring - 0,13% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
EPDM	100%	Övrigt, polymer		0,13%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

-Bly

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2021-07-08 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.01 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Leverans i wellpappkartong

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Ventiler

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Kärl
Anslutningsrör

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

170401

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
558 45 19	514428	

Produktdatablad	TTM MAG 54 SV 21-09.pdf
Prestandadeklaration	
Säkerhetsblad	
Miljövarudeklaration	
Skötselansvisning	TTM MAG54_DoS 2021-09.pdf
Övriga bifogade dokument	



TTM MAG 54 Magnetit- och partikelfilter

Montageanvisning • Drift och skötselinstruktioner

TTM MAG 54 är en effektiv magnetitfälla kombinerad med partikelfilter som avlägsnar magnetit och andra partiklar från systemvätskan. Enheten är primärt avsedd för att installeras tillsammans med TTM NoXygen® undertrycksavgasare.

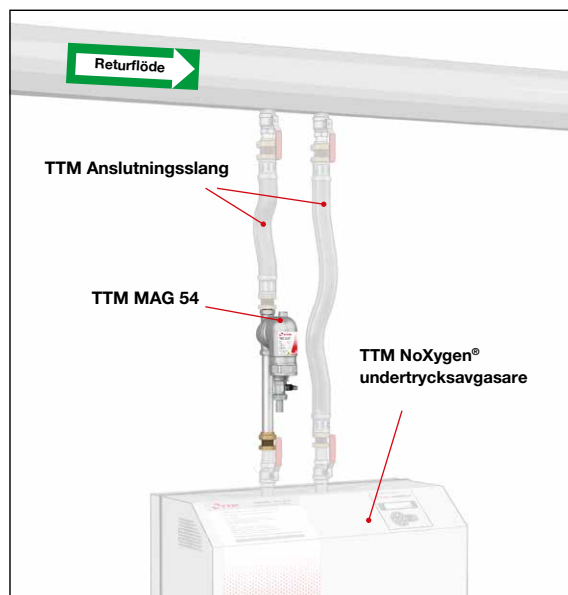
MAG
Magnetit / luftavskiljare

TTM Energiprodukter AB

Slöjdaregatan 1, SE-393 66 Kalmar, Sweden | Tel. +46 480 41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se

Installation

Vid installation i kombination med avgasare TTM NoXygen® ansluts TTM MAG 54 mot systemet (½" inv. rörgänga) som monteras direkt på avstängningsventilen på inloppet till TTM NoXygen®. Vid anslutningen mot TTM NoXygen® monteras först den medföljande klämringskopplingen, därefter ansluts slätänden på TTM MAG 54 mot klämringskopplingen.

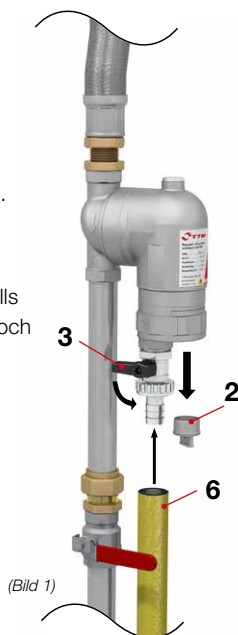


Underhåll

TTM MAG 54 bör kontrolleras och rengöras regelbundet minst 2 ggr/år. Intervallerna är beroende av mängden smuts och magnetit i systemvätskan. Känner man till att systemvätskan är mycket smutsig ska filtret kontrolleras och rengöras oftare. Ett tecken på att TTM MAG 54 behöver rengöras är till exempel att TTM NoXygen® går i långa intervaller som varar över 3 minuter "pumpstart till pumpstart" (se Drift- och skötselinstruktioner för TTM NoXygen®).

Rengöring av magnetitfällan

1. Stäng av TTM NoXygen® och bryt huvudströmmen.
2. Stäng de båda inloppsventilerna **1** (se bild 2).
3. Montera slang **6** på slanganslutningen.
4. Skruva ur magnetinsatsen **2**.
5. Töm partikelfällan genom att öppna tömningsventilen **3**. Låt vattnet rinna tills huset är tomt eller tills vätskan är klar och utan föroreningar.
6. Stäng tömningsventilen **3** och skruva tillbaka magnetinsatsen **2**.
7. Öppna de båda inloppsventilerna **1** (se bild 2).
8. Starta TTM NoXygen®.



(Bild 1)

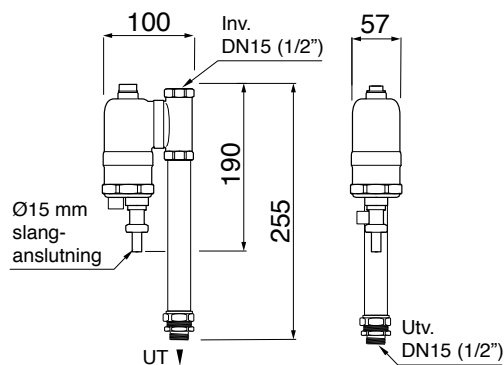
Rengöring av partikelfilter

1. Stäng av TTM NoXygen® och bryt huvudströmmen.
2. Stäng de båda inloppsventilerna **1**.
3. Montera slang **6** på slanganslutningen.
4. Töm magnetitfällan genom att öppna tömningsventilen **3**. Låt vattnet rinna tills huset är tomt på vatten.
5. Skruva ur botteninsatsen **4**.
6. Skruva ur magnetinsatsen **2** (se bild 1).
7. Rengör silkorgen **5** och övriga delar med ljummet vatten.
8. Skruva tillbaka magnetinsatsen **2**.
9. Se till att silkorgen **5** och O-ringen är rätt monterade och skruva in botteninsatsen **4** i huset.
10. Stäng tömningsventilen **3**.
11. Öppna de båda inloppsventilerna **1**.
12. Starta TTM NoXygen®.

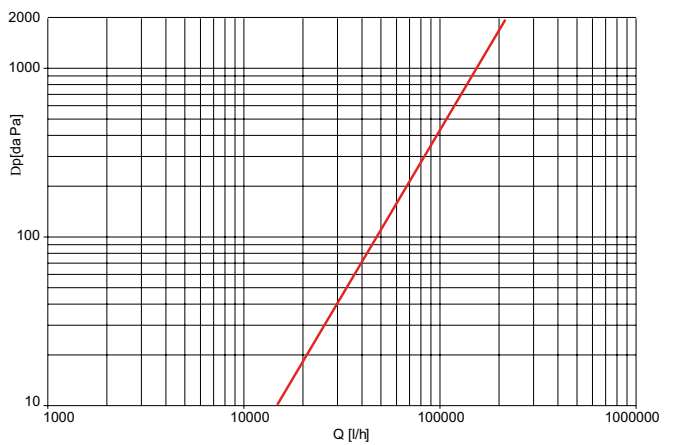


(Bild 2)

Tekniska data



Tryckfallsdiagram



TTM MAG 54	Utförande
Material	Mässing / rostfritt
Medietemperatur	- 20°C – +90°C
Uppsamlingsvolym	0,1 liter
Filtermaskvidd	300 micron
Tryckklass	PN10
Anslutningsdimension	Inv. / utv. DN15
Kv-värde	4,96 m ³ /h

Reservdel

Modell	Utförande	Artikelnr.
Silkorg till TTM MAG 54	300 micron	U2011408





Ökar livslängden på systemet

Minskar oljud och driftstörningar

Skyddar TTM NoXygen® från smuts/magnetit

TTM MAG 54

Effektivt magnetit- och partikelfilter

TTM MAG 54 är en effektiv magnetitfälla kombinerad med partikelfilter. Enheten är primärt avsedd för att installeras tillsammans med TTM NoXygen® undertrycksavgasare.

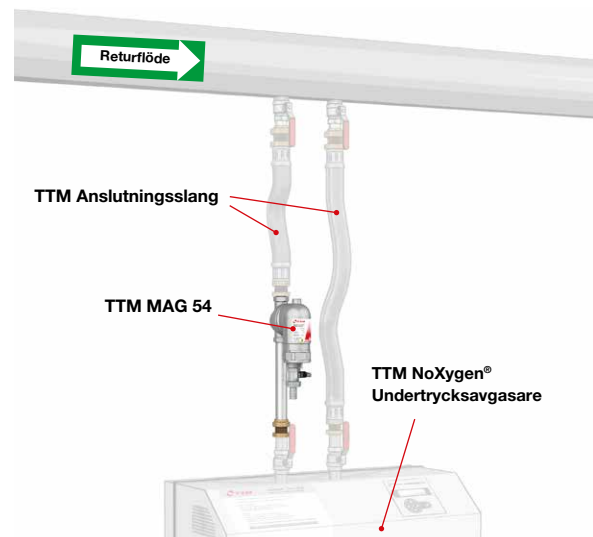
När gashalten sänks i ett värme eller kylsystem frigörs ofta magnetit och andra avlagringar från systemets innerväggar. Partiklarna bidrar till ökad förslitning på bl.a. pumpar och rörväggar samt kan orsaka igensättning.

Att installera TTM MAG 54 tillsammans med TTM NoXygen® rekommenderas om det är känt att det finns magnetit eller andra partiklar i systemvätskan.

RSK: 558 45 19
Art.nr: 514 428

Användningsområde:

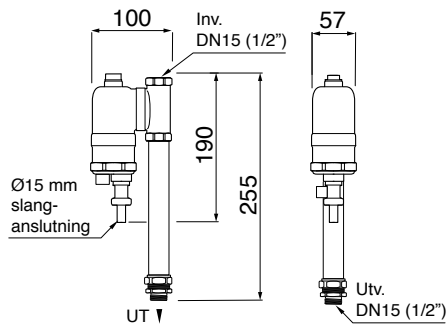
- Passar som förfilter till TTM NoXygen® undertrycksavgasare.



MAG
Magnetit / luftavskiljare

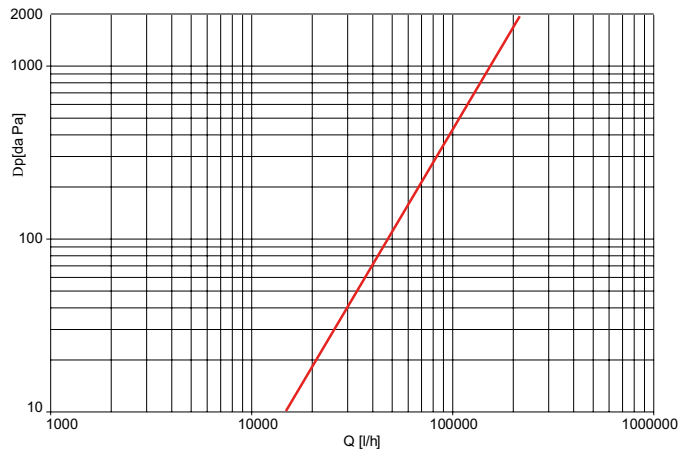
TTM Energiprodukter AB

Slöjdaregatan 1, SE-393 66 Kalmar, Sweden | Tel. +46 480 41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se



TTM MAG 54	Utförande
Material	Mässing / rostfritt
Medietemperatur	- 20°C - +90°C
Uppsamlingsvolym	0,1 liter
Filtermaskvidd	300 micron
Tryckklass	PN10
Anslutningsdimension	Inv. / utv. DN15
Kv-värde	4,96 m ³ /h

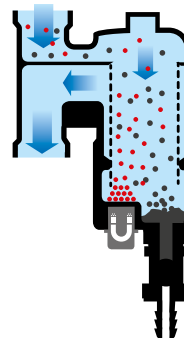
TTM MAG 54 - Tryckfallsdiagram



Funktionsbeskrivning

TTM MAG 54

Magnetiten fångas upp med hjälp av en kraftig magnet som är placerad i husets botten. Partiklar och smuts avskiljs från systemvätskan genom ett partikelfilter, som består av en 300 micron silkorg, som effektivt fångar upp partiklar och driver dem ner i en partikelfälla.



Underhåll

TTM MAG 54

Enkel rengöring av magnetitfällan

Tömning av ackumulerad smuts och magnetit som ansamlats i smuts-/magnetitfällan görs genom att man skruvar ur magneten i botten **1** och öppnar tömningsventilen **2**.



Rengöring av partikelfiltret

Partikelfiltret behöver rengöras med jämna mellanrum. Intervallerna är beroende av hur mycket smuts och avlagringar som finns i systemet. För att komma åt silkorgen **1** behövs endast botteninsatsen **2** skruvas ur.

