

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydrronics.com	Datum/Date 2023-11-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-16-01-se	Sida/Page 1 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA MODULATOR			

### Tillverkare

<b>Namn</b>	IMI International Sp. Z. o. o.
<b>Adress</b>	Olewin 50A, 32-300 Olkusz, Poland
<b>Telefon</b>	+48 327 588 200
<b>Ledningssystem</b>	IMI har ett certifierat kvalitets-, miljö- och arbetsmiljö ledningssystem. Ledningssystemet är också certifierat gentemot Tryckkärlsdirektivet. Certifikaten finns publicerade på hemsidan, <a href="http://www.imi-hydronic.com">www.imi-hydronic.com</a>

### Allmän produktinformation

<b>Produkt benämning:</b>	TA MODULATOR
<b>Produktbeskrivning:</b>	Ventil
<b>Produkten omfattas av typgodkännande:</b>	Mässing AMetal: RISE nr 1105/99 samt 4378/86
<b>Produktens tekniska livslängd:</b>	> 20 år
<b>Produkten defineras enl REACH som:</b>	Vara
<b>ROHS-direktivet</b> (omfattar elektrisk och elektronisk utrustning):	Mässingslegeringar som innehåller <4% Bly(Pb) är undantagna t.o.m 2021 i ROHS.

### Materialsammansättning

Produktens komponenter	Specifikation av komponenternas sammansättning	CAS-nr	Vikt%	Kommentar
Mässing Ametal	Cu 65%, Pb 2%, Si 0,7%, Zn 32% * enl. EN 1982, CAS: Cu 7440-50-8, Pb 7439-92-1, Si -, Zn 7440-66-6		DN10-25: 84-87 DN32-50: 92-94	
Mässing				
Gjutjärn				
Rostfritt stål	1.4305 (X8CrNiS18-9)		DN10-32: 3-4 DN40:1 DN50:<1	
Stål				
Aluminium				
Rödmetall				
Plast				Ingående ämnen deklarerar inte.
Gummi	EPDM, HNBR EPDM= EtenPropenDienMonomer HNBR= HydrogerereradNitrilButadienRubber			Ingående ämnen deklarerar inte.
Isolering				
Färg/ Lack				
Övrig ytbeh	Vibra-seal/Dri-seal 516		<1	
Övrig ytbeh.	Zink-Nickel (ZiNi) 12-15%		<1	

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00	Datum/Date 2023-11-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-16-01-se	Sida/Page 2 (3)
E-mail info@tahydrronics.com		Fax +46 (0)513 508 44				
Godkänd/Approved Christofer Sundqvist		Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA MODULATOR				
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson						

Övrig material information	Ja	Nej	Ev kommentar
Produkten är förkromad		X	
Produkten är förnicklad		X	
Produkten är galvaniserad		X	
Ingår återvunnet material i produkten	X		Ametal tillverkas till ca 80% av återvunnet råmaterial. Spån och skrot från den egna produktionen återvinns i företagets gjuteri.

### REACH och SVHC

Information angående SVHC (Kandidatlistan) enligt REACH	
Varan innehåller	
Emballage	Emballaget innehåller inte ämnen på Kandidatlistan.
<input checked="" type="checkbox"/> Mässing	Kopparlegeringen innehåller > 0,1% Bly (Pb), CAS Nr 7439-92-1, som infördes på Kandidatlistan 2018-06-27.
<input type="checkbox"/> Rödmetall	Pb 2% klassificeras H361f. Klassificeringen gäller kemiska ämnen/blandningar. Den metalliska varan är ej märkningspliktig.

### Emballage

IMI Hydronic Engineering är anslutna till REPA-registret: Reg nr 55603362-5601.			
Ingående material	Ja	Nej	
Wellpapp / Papper	X		Tillverkas hos emballagetillverkare av återvunnet material.
Plast (Polyeten)			

### Tillverkningskedet

Energiförbrukning	Företaget har arbetat med energibesparingar sedan 1989. Företaget har ett eget gjuteri, där bl.a. överskottsvärme används för att värma kontorsdelen.
Hållbarhet	Företagets ägare IMI plc har gjort ett övergripande åtagande att uppfylla FN Global Compact. Hållbarhetsfrågorna tas upp bl.a. i "IMI Code of Conduct", och presenteras i Årsrapporten (=Annual report). Se även: <a href="https://www.imiplc.com/">https://www.imiplc.com/</a> Det övergripande åtagandet från IMI plc m.a.p. Hållbarhet har införts i IMI Ljung genom införande av rutiner.

### Transporter

Transportentreprenörer	Transportentreprenörer med uttalat Hållbarhetsarbete väljs i första hand.
Till och från företaget	Sker med lastbil eller postpaket. Företaget jobbar med optimering av frakter.
Huvudlager	Finns i Ljung och Borås

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydrronics.com	Datum/Date 2023-11-22	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-16-01-se	Sida/Page 3 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA MODULATOR			

### Användningsskedet

<b>Lagring</b>	Inga speciella krav för lagring av produkten. Normal praxis.
<b>Bruksanvisning</b>	Finns på företagets hemsida: <a href="http://www.imi-hydronic.se">www.imi-hydronic.se</a>
<b>Emissioner</b>	Inga emissioner avgår från produkten, vid användning enligt branch praxis och bruksanvisning.
<b>Energi</b>	Produkterna är inte energimärkta. För att få så låg energiförbrukning som möjligt, rekommenderas injustering av produkterna.

### Avfallshantering

IMI Hydronic Engineering är anslutna till REPA-registret: Reg nr 55603362-5601.			
<b>Ingående material</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
<b>Uttjänt produkt kan återvinnas</b>	X		Lämna uttjänta produkter för återvinning
<b>Wellpapp / Papper</b>	X		Lämnas till retursystem.
<b>Plast (Polyeten)</b>		X	Lämnas till retursystem.

### Avfallskoder

Avfall	EWC kod
Mässing	17 04 01
Stål	17 04 05
Wellpapp	15 01 01
Papper(Emballage)	15 01 01
Plast	15 01 02

### CO<sub>2</sub>-belastning

<b>CO<sub>2</sub> belastning för gjutgods</b>	<p>Klimatindikator från Gjuteriföreningen visar att svenska gjuterier har lägsta utsläpp i kilo CO<sub>2</sub> per ton gjutgods.</p> <p>Klimatindikatorn från Gjuteriföreningen visar för Mässing, 71 kg CO<sub>2</sub> per ton gjutgods.</p> <p>Se även hemsida <a href="http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/">http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/</a></p>
---	--