

MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

Produktnamn	Förpackning (typ, mtrl)
TG-DHW/PT100X	Kartong

FÖRETAGSINFORMATION

Företag, adress o telefon

AB REGIN
Box 116
SE-428 22 Källered
Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00

Fax: +46 – (0)31 – 720 02 50

e-mail: info@regin.se

Företagsbeskrivning

AB Regin utvecklar och marknadsför regulatorer, givare och komponenter för ventilations och inneklimatstyrning.

AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001

Företagets pågående miljöarbete

Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.

AB Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001.

AB Regin avser att efterhand ta fram MVD Typ II (Eget miljöuttalande) för sina produkter.

PRODUKTINFORMATION

Allmänt

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation.

På varan finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, serienummer mm)

Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.

Produktens uppbyggnad

Produkten består av en delbar plastkapsling, botten och lock, två dykrör, clips och ett mätelelement med plint och ledare.

Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt %
Dykrör	15	11
Yttre dykrör	63	46
Plastkapsling	36	26
MK med komponenter	9	7
Kabelgenomförning	6	5
Skruv	3	2
Clips	4	3

PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

Komponentmoduler	Resurser (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc.)
Dykrör, Yttre dykrör	Stainless steel, mässing	
Plastkapsling	PC	
MK M komponenter	Epoxy, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	PVC
Kabelgenomförning	PA	
Skruv	Fe, Ni	
Clips	SS2336	
Kommentarer, produktens innehåll		

PRODUKTION

Montering sker manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn.
Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från lödugn.
Verksamheten är inte tillståndspliktig

DISTRIBUTION

Produktionsort	Shenzhen, China
Transportsätt	Lastbil, båt
Distributionsformer	Varan distribueras normalt via lager/grossist
Material som kommer till användning i emballage	Kartong
Emballagematerial återtages ej AB Regin är anslutet till REPA.	

BRUKSSKEDE**Normal drift**

Produkten kräver inget energitillskott (el) vid normal drift.
Produkten avger inga miljöbelastande emissioner till omgivande miljö vid normal drift.
Produkten kräver normalt inget underhåll.
Det är möjligt att på förhand uppskatta produktens livslängd.
Ingen dokumentation om förväntad livslängd vid olika betingelser finns framtagen.
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll bifogas produkten.

Nödläge

Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek.

RIVNING

Produkten är förberedd för miljöanpassad demontering.

Så här demonteras produkten:

1. Lock demonteras
2. PCB skruvar lossas, kort med komponenter avlägsnas.
3. Dykrör och clips bryts loss från kapslingen

SLUTHANTERING

Produktens långa livslängd innebär att återvinningsituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras.

Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en hög grad av separation.

Kretskort med komponenter skall enligt lag demonteras och ingående komponenter identifieras. Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner:

Materialåtervinning, Energiåtervinning och Farligt avfall.

Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning,

Brännbara material går till godkänd förbränning.

Farligt avfall går till godkänd entreprenör för destruktion.