

## MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

### ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

<b>Produktnamn</b> TG-KH/PT100X	<b>Förpackning (typ, mtrl)</b> Kartong
------------------------------------	---

### FÖRETAGSINFORMATION

#### **Företag, adress o telefon**

AB REGIN  
Box 116  
SE-428 22 Kålleröd  
Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00  
Fax: +46 – (0)31 – 720 02 50  
e-mail: [info@regin.se](mailto: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, ett dykrör med fäste och ett mätelelement med plint och ledare.

<b>Komponentmoduler</b>	Vikt gram	Vikt %
Dykrör	38	36
Plastkapsling	36	34
Kanalfäste	13	12
MK med komponenter	9	8
Kabelgenomförning	6	6
Skruv	4	4

## PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

<b>Komponentmoduler</b>	<b>Resurser</b> (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	<b>Farliga ämnen</b> (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc.)
Dykrör	Stainless steel	
Plastkapsling	PC	
Kanalfäste	TPE, PP	
MK M komponenter	Epoxy, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	PVC
Kabelgenomförning	PA	
Skruv	Fe, Ni	
<b>Kommentarer, produktens innehåll</b>		

## 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 bryts loss från kapslingen
4. Skruv demonteras från kanalfäste.

### **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.