

**ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN**

Produkt Vattenmätare Produkt	Beteckning (utförande/modell/artikelnummer) AT 7188A
------------------------------------	---

**FÖRETAGSINFORMATION OM BYGGVARUDEKLARATIONENS UTGIVARE (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)**

Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) Armatec AB Box 9047 400 91 GÖTEBORG	Ovriga upplysningar Tel: 031-890 100 Fax: 031-453 600 www.armatec.com
Kontaktperson; telefon Anders Jannerland	Datum för deklarationens upprättande 2003-04-14
Kvalitetssäkringssystem finns fastställt Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöpolicy finns fastställd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete ( <i>max 225 tecken</i> ): <b>Fakta och bedömningar baseras på tillgänglig information från leverantören och studie av branschpraxis. Uppgift om viktprocent och återvinningsbarhet är baserad på approximativt värde inom produktens dimensionsområde.</b>	

**PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM**

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation: <b>För volymmätning av kallvatten med registrering av förbrukad mängd.</b>	
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

**PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION**

Ämne	CAS-nummer	viktprocent	finns på OBS eller begr.lista
Gråjärn	GG 20	82	<input type="checkbox"/>
PPO		16	<input type="checkbox"/>
Safir (syntetisk)		1	<input type="checkbox"/>
Hårdmetall	CrNi-stål	1	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Övriga upplysningar (ex andel återvunnet): Normalt andelen metalliska material			
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter</i> (LKP)			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
"varuinformationsblad" enl LKP finns upprättat för varan			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

**1. RESURSFÖRBRUKNING**

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung: Uppgift saknas.	Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata
	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):
Råvara/insatsvara/ämne Uppgift saknas	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)
"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 2. PRODUKTION

Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen	X Ja	<input type="checkbox"/> Nej
För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem	<input type="checkbox"/> Ja	X Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom <input type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:		
Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen:		
Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

3.1 Ange var varan är producerad						
<b>Tyskland</b>						
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen					<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Metod för miljöanpassad logistik: <b>Samlastning, miljözoner</b>						
3.4 Material i emballage som kommer till användning	x Plast	x Trä	x Papp/Papper	<input type="checkbox"/> Stål	<input type="checkbox"/> Övr. Metall	
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage				<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	x Nej
Företaget återtar förpackning				<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till REPA					<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

## 4. BYGGSKEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:			
■ anvisningar för att minimera spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

## 5. BRUKSKEDET

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	x Nej
Typ av kemisk produkt			
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av varor			
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt			
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	x Nej
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagna		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns uppgifter om:			
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan och emballaget kan återanvändas		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ Hur materialet i varan kan återvinnas		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 6. RIVNING

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning) se punkt 5	X Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren/eller anvisad återtar varan		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig se punkt 5		x Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Materialåtervinning är möjlig se punkt 5		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning är möjlig se punkt 5		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning			
Ej aktuellt att förbränna.			
Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:			
Se ovan.			

## 8. AVFALLSPRODUKTER

Finns delar av varan som ej kan återvinnas		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:			
Polymera material som förbränns vid återvinning.			
Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Restriktioner och rekommendationer för deponering:			
Bör ej deponeras.			

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja  Nej