



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	ASF112F120 / F122 ASF113F122 ASF112F220 / F222
	Bezeichnung	Klappenantrieb mit Federrückzug
	Sortiment	Elektrische Antriebe
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	35 kWh
	CE-Konformität	PDS 51.033
	Wartung, Unterhalt	PDS keine Wartung nötig
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite
Umweltrisiko im Schadenfall	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Brandlast ⁽¹⁾	F12.: 4 MJ F22: 10 MJ
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	PVC-Kabel, Leiterplatte
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
Verpackung*	Karton PAP 21	125 g
	Papier PAP 22	16 g
	LDPE	2 g

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

*Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	1423 g	Sicherheitsdatenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
PC		34 g	Ja	20 01 39
POM		20 g	Ja	20 01 39
PA66		2 g	Ja	20 01 39
PBT		2 g	Ja	20 01 39
Metall				
Aluminiumdruckguss		337 g	Nicht erforderlich	20 01 40

Zinkdruckguss	133 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Stahl	527 g	Nicht erforderlich	20 01 40

Leiterplatte

Leiterplatte bestückt, Lot bleifrei	ca. 40 g		20 01 36
-------------------------------------	-----------------	--	----------

Spezielle Komponenten

Motor	50 g	Nicht erforderlich	20 01 36
PVC-Kabel (ASF112F22.: + 100 g)	70 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Trafo (nur ASF112F.20)	202 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Mikroschalter	6 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Schmiermittel Shm, synthetisches Langzeitfett	5 g	Ja	20 01 26

Hinweis

Silikonfreiheit:

⁽²⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

**Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG

Entsorgung**Produkt:**

Das Gerät gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Dies trifft im Besonderen auf die bestückte Leiterplatte zu.

Die Firma Fr. Sauter AG lehnt sich an die europäische Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und stellt seit dem 01.07.2006 nur bleifrei gelötete Produkte her.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Rezyklierbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

keine

Bemerkungen**(1) je nach Typen Brandlast:**

Zubehör 0510240001: Montagekit für Kugelhähne VKR/BKR ca. 5 MJ

(2) je nach Typen Gewicht:

Zubehör 0510240001: Montagekit für Kugelhähne VKR/BKR 39 g
(Verpackung: LDPE: 2g / PAP 22: 29 g / PAP 21: 8 g)

Umweltnutzen

- Nach Entfernung der internen Feder: Einfache Demontage für die fachgerechte Entsorgung
- Hohe Leistung im Verhältnis zu Grösse und Gewicht

Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten.

Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.

Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale Sauter-Vertretung.