



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	BUE015 ... 150, PN 16/10
	Bezeichnung	Dreiwegventil mit Flanschen
	Sortiment	Ventile
Prozessbeherrschung	Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Basel	
	Managementsystem zertifiziert	Seit durch
	ISO 9001	10. Aug. 1993 SQS
	ISO 9001:2000	10. Aug. 2002 SQS
	ISO 14001:2004	10. Aug. 2005 SQS
	OHSAS 18001:1999	10. Aug. 2005 SQS
Umweltverträgliche Produktgestaltung	Grundlage	Managementsystem Fr. Sauter AG
	Prozess	Geschäftsprozess Produktinnovation
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	nicht relevant
	CE-Konformität	PDS 56.116
	Wartung, Unterhalt	PDS 56.116 (keine Wartung nötig)
	Umweltnutzen	Siehe letzte Seite
Umweltrisiko im Schadenfall	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Brandlast ⁽¹⁾	max. 0,4 MJ
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	entfällt
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
Verpackung*	Versandverpackung Papier PAP 22	Holzpalette, Kartontage 5 g

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	2'880...61'000 g	Sicherheits- datenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
EPDM	(O-Ringe)	3...8 g	Ja	20.01.39
PTFE	(Abstreifer)	1...5 g	Ja	20.01.39
PE	(Schutzkappe + Stopfen, nur für Transport)	5...130 g	Ja	20.01.39
Metall				
Grauguss	(Gehäuse)	2'100...63'000 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Cr-Ni Stahl		30...260 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl		1...1'900 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Rotguss	(Kegel DN65 ... DN150)	1'070...4'500 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Messing	(Stopfbuchse; Kegel bis DN50)	100...1'153 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Leiterplatte				
Nicht vorhanden				
Diverses				
-				
Spezielle Komponenten				
	Schmiermittel (silikonfrei)	3 g	Ja	20.01.26

Hinweis

Die Ventile bestehen ausschließlich aus umweltfreundlichen Werkstoffen.

⁽²⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

Entsorgung**Produkt:**

Die Ventile sind komplett als Metallschrott recycelbar.
 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:

Problemlos recycelbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

- Betriebstemperatur beachten, Verbrühungsgefahr
- Austausch von Ersatzteilen nur im drucklosen Zustand durchführen
- Hinweise auf der Montagezeichnung beachten

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

BUE 015 F300	0,4 MJ
BUE 150 F300	0,3 MJ

Zubehör:

- 0378284 100 Stopfbüchsenheizung kpl. 230V~	0,6 MJ
- 0378284 102 Stopfbüchsenheizung kpl. 24 V~	0,6 MJ

⁽²⁾ je nach Typen Gewicht:

BUE 015 F300	2'880 g
BUE 015 F310...F330	2'890 g
BUE 020 F300	3'780 g
BUE 025 F300	4'330 g
BUE 032 F300	6'780 g
BUE 040 F300	8'030 g
BUE 050 F300	10'480 g
BUE 065 F300	17'050 g
BUE 080 F300	21'000 g
BUE 100 F300	29'000 g
BUE 125 F300	42'000 g
BUE 150 F300	61'000 g

Zubehör:

- 0378284 100 Stopfbüchsenheizung kpl. 230 V~	76 g
- 0378284 102 Stopfbüchsenheizung kpl. 24 V~	69 g

Umweltnutzen

- Die Ventile sind wegen ihrer robusten Bauweise äusserst langlebig und wartungsfrei
- Energieersparnis bei Heizung und Kühlung durch gute Regulierbarkeit des Durchflusses
- Optimierter Verbrauch des Rohmaterials

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.