



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	BUG 015...150, PN 25 BUG 065, PN 16
	Bezeichnung	Dreiwegventil mit Flanschen
	Sortiment	Ventile
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	nicht relevant
	CE-Konformität	PDS 76.121
	Wartung, Unterhalt	PDS 76.121 (keine Wartung nötig)
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite
Umweltrisiko im Schadenfall	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Brandlast ⁽¹⁾	0,4...6,4 MJ
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	entfällt
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
Verpackung*	Versandverpackung Papier PAP 22	Holzpalette, Kartonage 5 g

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	3'129...89'426 g	Sicherheits- datenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
PE	(Schutzhaube + Schutzkappen, nur für Transport)	13...373 g	Ja	20.01.39
PTFE		11...192 g	Ja	20.01.39
Metall				
Sphäroguss		2'500...72'700 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Cr-Ni Stahl		418...15'052 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl verschiedene Legierungen		150...1'100 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Messing alle Legierungen		179 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Aluminium alle Legierungen		1...2 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Leiterplatte				
Nicht vorhanden				
Diverses				
-				
Spezielle Komponenten				
Schmiermittel	(silikonfrei)	1...2 g	Ja	20.01.26

Hinweis

Die Ventile bestehen ausschließlich aus umweltfreundlichen Werkstoffen.

⁽²⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

**Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 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:**

BUG 015 F304...F334	0,4 MJ
BUG 020 F304	0,4 MJ
BUG 025 F304	0,5 MJ
BUG 032 F304	0,6 MJ
BUG 040 F304	0,7 MJ
BUG 050 F304	0,8 MJ
BUG 065 F304, F316	6,3 MJ
BUG 080 F304	6,3 MJ
BUG 100 F304	6,3 MJ
BUG 125 F304	6,4 MJ
BUG 150 F304	6,4 MJ

Zubehör:

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

⁽²⁾ je nach Typen Gewicht:

BUG 015 F304...F334	3'129 g
BUG 020 F304	4'050 g
BUG 025 F304	4'796 g
BUG 032 F304	7'386 g
BUG 040 F304	9'292 g
BUG 050 F304	11'897 g
BUG 065 F304	21'282 g
BUG 065 F316	21'732 g
BUG 080 F304	28'801 g
BUG 100 F304	42'389 g
BUG 125 F304	63'762 g
BUG 150 F304	89'426 g

Zubehör:

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