



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	VUD015...100, PN 6
	Bezeichnung	Durchgangsventil mit Flanschen
	Sortiment	Ventile
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	nicht relevant
	CE-Konformität	PDS 56.110
	Wartung, Unterhalt	PDS 56.110 (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, Kartonage 5 g

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	2'900...26'450 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)	4...75 g	Ja	20.01.39
Metall				
Grauguss	(Gehäuse)	2'100...23'600 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Cr-Ni Stahl		30...215 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl		25...450 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Rotguss	(Kegel DN80 und DN100)	1'270...2'085 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Messing	(Stopfbuchse; Kegel bis DN65)	730...1'540 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 rezyklierbar.
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 rezyklierbar

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:**

VUD 015 F300	0,4 MJ
VUD 100 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:

VUD 015 F300	2'900 g
VUD 015 F310, F320	2'960 g
VUD 020 F300	3'810 g
VUD 025 F300	4'370 g
VUD 032 F300	6'910 g
VUD 040 F300	8'230 g
VUD 050 F300	10'810 g
VUD 065 F300	11'900 g
VUD 080 F300	17'700 g
VUD 100 F300	26'450 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.

