



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	VUN 015...050, PN16	
	Bezeichnung	Durchgangsventil mit Aussengewinde	
	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 56.100	
	Wartung, Unterhalt	PDS 56.100	
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite	
Umweltrisiko im Schadenfall	Brandschutz gemäss	EN 60707	
	Brandlast ⁽¹⁾	max. 0,4 MJ	
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	entfällt	
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel	
	explosionsgefährliche Stoffe	keine	
Verpackung*	Karton 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⁾	1000...4200 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...130 g	Ja	20.01.39
Metall				
Messing (Gehäuse, Kegel, Stopfbüchse, Überwurfmutter)		920...3980 g	Nicht erforderlich	20.01.40
CrNi Stahl (Spindel)		50...190 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl (Sicherungsring)		1...10 g	Nicht erforderlich	20.01.40
Leiterplatte				
Leiterplatte nicht vorhanden				
Diverses				
-				
Spezielle Komponenten				
Schmiermittel		3 g	Ja	20.01.26

Hinweis

Silikonfreiheit: Schmiermittel und verwendete Teile sind silikonfrei.

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

Austausch von Ersatzteilen nur im drucklosen Zustand durchführen.

Hinweise auf Montagezeichnung beachten.

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

Zubehör:

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

⁽²⁾ je nach Typen Gewicht:

VUN 015 F300...F350	820 g
VUN 020 F300	1000 g
VUN 025 F300	1300 g
VUN 032 F300	1740 g
VUN 040 F300	2520 g
VUN 050 F300, F200	3440 g

Zubehör:

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

Umweltnutzen

Die Ventile sind aufgrund ihrer robusten Bauweise äusserst langlebig und wartungsfrei

Energieeinsparung bei Heizung und Kühlung durch gute Regulierbarkeit des Durchflusses

Optimierte Verwendung 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.