



# Material- und Umweltdeklaration

<b>Produkt</b>	Typ	<b>BUN 015...050, PN16</b>
	Bezeichnung	<b>Dreiwegventil mit Aussengewinde</b>
	Sortiment	<b>Ventile</b>
<b>Betrieb des Produktes</b>	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	<b>nicht relevant</b>
	CE-Konformität	<b>PDS 56.101</b>
	Wartung, Unterhalt	<b>PDS 56.101</b>
	Umweltnutzen	<b>siehe letzte Seite</b>
<b>Umweltrisiko im Schadenfall</b>	Brandschutz gemäss	<b>EN 60695-2-11, EN 60695-10-2</b>
	Brandlast <sup>(1)</sup>	<b>max. 0,4 MJ</b>
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	<b>entfällt</b>
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	<b>Schmiermittel</b>
	explosionsgefährliche Stoffe	<b>keine</b>
<b>Verpackung*</b>	Karton PAP 22	<b>Holzpalette, Kartonage 5 g</b>

<sup>(1)</sup> Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

<b>Materialien</b>	<b>Totalgewicht des Produktes <sup>(2)</sup></b>	<b>880...3560 g</b>	<b>Sicherheits- datenblatt</b>	<b>EU Abfallcode**</b>
<b>Kunststoff</b>				
EPDM (O-Ringe)		<b>3...8 g</b>	Ja	20.01.39
PTFE (Abstreifer)		<b>1...5 g</b>	Ja	20.01.39
PE (Schutzkappe + Stopfen, nur für Transport)		<b>4...130 g</b>	Ja	20.01.39
<b>Metall</b>				
Messing (Gehäuse, Kegel, Stopfbüchse)		<b>830...3490 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
CrNi Stahl (Spindel)		<b>30...40 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl (Sicherungsring)		<b>1...10 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
<b>Leiterplatte</b>				
Leiterplatte nicht vorhanden				
<b>Diverses</b>				
-				
<b>Spezielle Komponenten</b>				
Schmiermittel		<b>3 g</b>	Ja	20.01.26

**Hinweis**

Silikonfreiheit: Schmiermittel und verwendete Teile sind silikonfrei.

Die Ventile bestehen ausschliesslich aus umweltfreundlichen Werkstoffen.

<sup>(2)</sup> 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****(<sup>1</sup>) je nach Typen Brandlast:**

Zubehör:

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

**(<sup>2</sup>) je nach Typen Gewicht:**

BUN 015 F300...F350	820 g
BUN 020 F300	1'000 g
BUN 025 F300	1'300 g
BUN 032 F300	1'740 g
BUN 040 F300	2'520 g
BUN 050 F300, F200	3'440 g

Zubehör:

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

**Umweltnutzen**

- Die Ventile sind aufgrund ihrer robusten Bauweise äusserst langlebig und wartungsfrei
- Energieersparung 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.