



# Material- und Umweltdeklaration

<b>Produkt</b>	Typ	<b>VKR 015...050</b>
	Bezeichnung	<b>Durchgangskugelhahn mit Innengewinde</b>
	Sortiment	<b>Ventile</b>
<b>Betrieb des Produktes</b>	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	<b>nicht relevant</b>
	CE-Konformität	<b>PDS 56.090</b>
	Wartung, Unterhalt	<b>PDS keine Wartung nötig</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>	Wellpappe PAP 21	<b>25...60 g</b>
	LDPE	<b>2...4 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>282...1782 g</b>	<b>Sicherheits- datenblatt</b>	<b>EU Abfallcode**</b>
<b>Kunststoff</b>				
EPDM (O-Ringe)		<b>4 g</b>	Ja	20.01.39
PTFE (Sitzdichtung, Gleitscheibe)		<b>3...31 g</b>	Ja	20.01.39
<b>Metall</b>				
Messing (Gehäuse, Spindel, Kugel)		<b>275...1747g</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****(1) je nach Typen Brandlast:**

keine

**(2) je nach Typen Gewicht:**

VKR 015 F300...F350-FF	282 g
VKR 015 F300...F350-UU	288 g
VKR 020 F300...F320-FF	318 g
VKR 020 F300...F320-UU	326 g
VKR 025 F300...F320-FF	470 g
VKR 025 F300...F320-UU	484 g
VKR 032 F300...F320-FF	707 g
VKR 032 F300...F320-UU	727 g
VKR 040 F300...F320-FF	1'139 g
VKR 040 F300...F320-UU	1'155 g
VKR 050 F300...F320-FF	1'762 g
VKR 050 F300...F320-UU	1'782 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.