



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	BKR 015...050
	Bezeichnung	Dreiwegkugelhahn mit Innengewinde
	Sortiment	Ventile
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	nicht relevant
	CE-Konformität	PDS 56.091
	Wartung, Unterhalt	PDS 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*	Wellpappe PAP 21	25...125 g
	LDPE	3...8 g

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

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

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	312...2292 g	Sicherheits- datenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
EPDM (O-Ringe)		4 g	Ja	20.01.39
PTFE (Sitzdichtung, Gleitscheibe)		4...46 g	Ja	20.01.39
Metall				
Messing (Gehäuse, Spindel, Kugel)		301...2239g	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:**

keine

(2) je nach Typen Gewicht:

BKR 015 F310-FF	328 g
BKR 015 F320...F340-FF	312 g
BKR 020 F310...F320-FF	398 g
BKR 025 F310-FF	628 g
BKR 032 F310-FF	966 g
BKR 040 F310-FF	1'394 g
BKR 050 F310-FF	2'267 g
BKR 015 F310-UU	336 g
BKR 015 F320...F340-UU	319 g
BKR 020 F310...F320-UU	413 g
BKR 025 F310-UU	648 g
BKR 032 F310-UU	997 g
BKR 040 F310-UU	1'421 g
BKR 050 F310-UU	2'292 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.