



MD 57.004

SAUTER Material- und Umweltdeklaration

Produkt



Typ

VDL050...100F501; PN16
VDL050...100F501H; PN16

Bezeichnung

**2- Wege-Regelventil mit
Flanschen**

Sortiment

Druckunabhängige Regelventile

Hersteller	Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Basel	
Produktbeschreibung	CE-Konformität	
	Funktion, Betrieb, Wartung, Unterhalt	PDS 57.004 (keine Wartung nötig)
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite
Umweltrisiko	Brandschutz gemäss	EN 60730-1
	Brandlast ¹	1 MJ
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Das Ventil ist halogenfrei mit Ausnahme von: Abstreifring, O-Ring, Dichtung und Schmierfett.
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
Verpackung ²	20-PAP Wellpappe	variable
	20-PAP Wellpappe, innen	variable
	50-FOR Holzpalette	variable
	Schutzkappe, PE	31g
	Bindeband, PA66	variable

¹ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

² Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

Materialien

	Totalgewicht des Produktes ³	Sicherheitsdatenblatt	EU Abfallcode ⁴
Kunststoff			
EPDM	8...21 g	Ja	20 01 39
PTFE	3,0 g	Ja	20 01 39
PPS, Drossel	19...72,5 g	Ja	20 01 39
Metall			
Grauguss (Gehäuse)	11'000...35'056 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Sphäroguss (Gehäuse)	11'000...36'911 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Grauguss (Blindflansch)	1'580...6'011 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Edelstahl (Schrauben, Mutter)	160...650 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Edelstahl (Verschlussstopfen)	1'119...5'110 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Messing (Verschlussstopfen)	60g	Nicht erforderlich	20 01 40
Edelstahl (Spindel)	139...240 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Messing (Verpackungsbox)	72g	Nicht erforderlich	20 01 40
Edelstahl (Feder)	18...74 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Alu-Legierung (Typenschild)	2g	Nicht erforderlich	20 01 40
Edelstahl (Sicherungsmutter)	24...100 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Diverses			
Schmierfett (silikonfrei)	62g		20.01.26

³ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

⁴ Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EWG



Entsorgung

Produkt:

Die Regelventile sind komplett als Metallschrott recycelbar.

Die Firma Fr.Sauter AG lehnt sich an die europäische Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH).

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Rezyklierbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

EU-Richtlinie 2011/65/ EU (RoHS):

- Das Ventil enthält keine Stoffe in Konzentrationen und Anwendungen, die gemäß der EU-RoHS-Richtlinie verboten sind, einschließlich der 4 Phthalate, die 2015 in Anhang II aufgenommen wurden.

Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH):

- Das Ventil enthält die folgenden Stoffe der Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (1, 10) der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH) in Konzentrationen über 0,1% w/w. Enthaltene REACH-Kandidatensubstanzen, einschließlich solcher, die zu einem späteren Zeitpunkt bekannt werden, sind auf dem Lieferschein aufgeführt.

Blei, CAS-Nr.7439-92-1

Bemerkungen

⁽¹⁾ je nach Typen Brandlast:

keine

⁽³⁾ je nach Typen Gewicht (g):

	VDL050F501	VDL050F501H	VDL065F501	VDL065F501H	VDL080F501	VDL080F501H	VDL100F501F	VDL100F501H
Gesamtgewicht	14'384	14'384	19'037	19'877	27'895	28'203	47'888	49'743
O-Ring	8	8	16	16	18	18	21	21
Bindeband	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehäuse DN50-DN100 PN	11'000		14'800		20'833		35'056	
Gehäuse DN50-DN100 PN25		11'000		15'400		21'225		36'911
Blindflansch	1'580	1'580	1'720	1'960	3'080	2'996	6'011	6'011
Schrauben, Mutter	160	160	160	160	160	160	650	650
Verschlussstopfen DN32-DN150	1'119	1'119	1'758	1'758	3'032	3'032	5'110	5'110
PT Stopfen	60	60	60	60	60	60	60	60
Spindel	139	139	168	168	188	188	240	240
Verpackungsbox	72	72	72	72	72	72	72	72
Feder	18	18	22	22	23	23	74	74
Sicherungsring	100	100	18	18	24	24	24	24
Drossel	19	19	26	26	37	37	72.5	72.5
Schmierfett	62	62	62	62	62	62	62	62

Verpackung (g)

	VDL050F501	VDL050F501H	VDL065F501	VDL065F501H	VDL080F501	VDL080F501H	VDL100F501F	VDL100F501H
Faltkarton, Wellpappe	825	825	825	825	1'500	1'500	1'795	1'795
Faltkarton, innen; Wellpappe	750	750	575	575	1'145	1'145	-	-
Holzpalette	-	-	-	-	-	-	8'720	8'720
Schutzkappe, PE	31	31	31	31	31	31	31	31
Bindeband, PA66	-	-	-	-	-	-	50	50

Umweltnutzen

- Die Regelventile 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.