



Producto distribuido por

**SDM**  
Oil & Gas

 (+51) 999 012777  [ventas@sdm.pe](mailto:ventas@sdm.pe)

[www.sdm.pe](http://www.sdm.pe) | Av. Galvez Barrenechea 274. San Isidro

LNG Abreißkupplung, schützt Fahrzeuge und Zapfsäulen bei Wegfahrunfällen durch Trennen und Absperrn der Zapfsäule von der Füll- oder Entlüftungsschlauchleitung, unterbricht beidseitig den Kraftstofffluss bei Abriss. Nach Abriss durch Austausch der Bruchbolzen EB 544-3 wiedermontierbar.

Zur Installation an LNG-Zapfsäulen.

Zur Verwendung mit verflüssigtem Erdgas (oder Stickstoff zu Eichzwecken) mit einer Medientemperatur bis zu -196° C. Maximaler Betriebsdruck 34 bar.

Trennung bei Axial- und Winkelbeanspruchung (bis zu 90°) bei einer Zugkraft von 7 kN.

Materialien: Gehäuse, Abreißteil, Federn, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben aus Edelstahl, O-Ringe und Dichtungen PTFE, Prallschutz aus TPU

Gewicht ≈ 2,8 kg

Nach EN 12516-2, EN 12266-1/-2, EN ISO 16924, EN ISO 80079-36/-37

*Protects LNG dispensers from drive-away incidents by separating and isolating dispenser from Fill or Vent Line. Stops the flow of fuel on both ends at separation. Reconnectable after breakaway event by replacing breaking bolts EB 544-3.*

*For installation on LNG dispensers.*

*For use with liquefied natural gas 'LNG' (or liquid nitrogen for calibration purposes) with a low media temperature down to -196° C. Maximum working pressure 34 bar.*

*Separation in axial and angular direction (up to 90°) at a pull force of 7 kN.*

*Materials: Body, breakaway part, springs, screws, nuts and washers of stainless steel, O-Rings and seals PTFE, bumper of TPU*

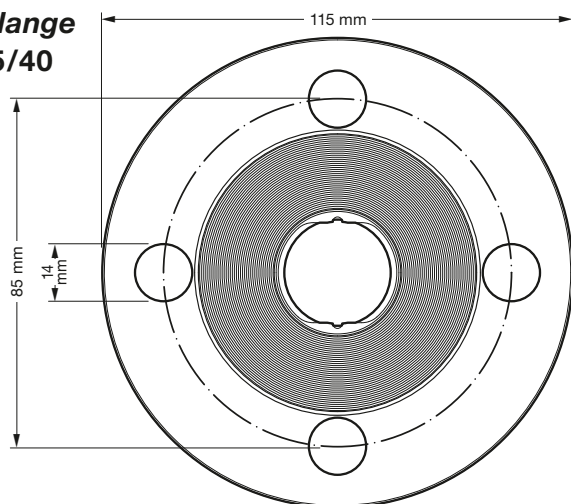
*Weight ≈ 2,8 kg*

To EN 12516-2, EN 12266-1/-2, EN ISO 16924, EN ISO 80079-36/-37

Abreißkupplung DN 25 für Füllschlauchleitung (FL)	1 5/16"-12 J514 37° (JIC 37°) AG / male und / and DN 25 PN 25/40	SB-LNG FL-J x 25.40
Safety Break DN 25 for Fill Line (FL)	1 5/16"-12 J514 37° (JIC 37°) AG / male und / and 1" NPT AG / male	SB-LNG FL-J x 1" NPT AG / male
Abreißkupplung DN 13 für Entlüftungsschlauchleitung (VL)	7/8"-14 J512 45° AG / male und / and DN 25 PN 25/40	SB-LNG VL-J x 25.40
Safety Break DN 13 for Vent Line (VL)	7/8"-14 J512 45° AG / male und / and 3/4" NPT AG / male	SB-LNG VL-J x 3/4" NPT AG / male

Andere Anschlüsse auf Anfrage – Other connections on request

**Flansch / Flange**  
**DN 25 PN 25/40**  
**Type B**



LNG Abreißkupplung für die Betankung von Nutzfahrzeugen (LKW). Für Füll- und Entlüftungsschlauchleitungen mit unterschiedlichen Anschlüssen, wiederverwendbar.

Umgebungstemperaturbereich -40° C bis +85° C.

*LNG Safety Break, for the refuelling of heavy vehicles (trucks). For Fill and Vent Lines with different connections, reusable.*

*Ambient temperature range -40° C to +85° C (-40° F to 185° F).*

### SB-LNG FL



### SB-LNG VL



Ersatzteilset:  
3 Bruchbolzen  
aus Edelstahl, mit  
je 2 Muttern und  
Unterlegscheibe

*Spare part set:  
3 breaking bolts  
of stainless steel,  
each with 2 nuts  
and washer*



**EB 544-3**

Produktkonfigurator für Zapfventile:  
[zapfventilkonfigurator.elaflex.de](http://zapfventilkonfigurator.elaflex.de)

Product configurator for nozzles:  
[nozzleconfigurator.elaflex.de](http://nozzleconfigurator.elaflex.de)

**Abreißkupplung SB-LNG,**  
**Zapfwellschlauchleitung LNG**

*Safety Break SB-LNG, Corrugated Metal  
Refuelling Hose Assembly LNG*