PSB 16

Wiederverwendbare Abreißkupplung zur direkten Montage an der Zapfsäule

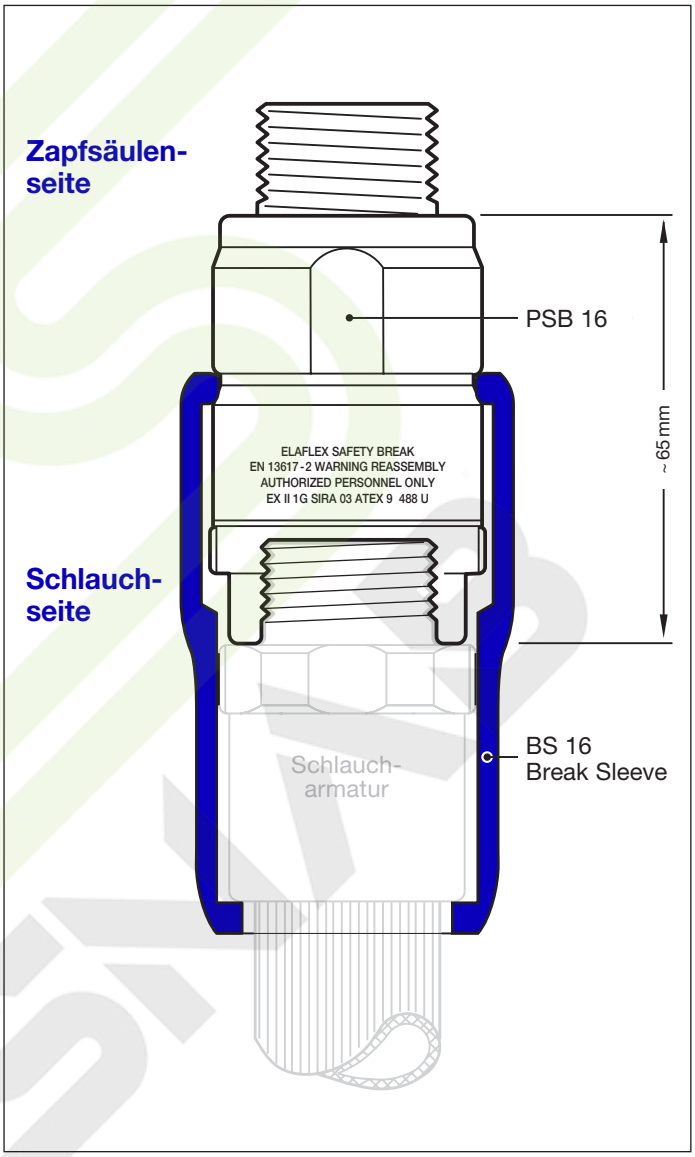
Das ELAFLEX '**PSB 16**' (DN 16 mm) ist eine selbstschließende Abreißkupplung, die Zapfsäule, Schlauchleitung und Fahrzeug bei Wegfahrunfällen schützen soll. Sie wird als Pump Break direkt an 'High Hose' Säulen montiert.

Jedes **PSB** wird vor Auslieferung auf seine Funktion getestet. Dies wird durch den eingeprägten Datumscode dokumentiert. Die Trennung der Kupplung bei Axial- und Winkelbeanspruchung gemäß EN 13617-2 erfolgt bei einer Zugkraft zwischen 80 kg (800 N) und 150 kg (1500 N). Die Dichtkegel an beiden Seiten stoppen den Kraftstoffffluss. Hierbei laufen weniger als die max. erlaubten 10 ml aus.

Das Break Sleeve **BS 16** dient im Falle einer Trennung dem Schutz des Ausreißteils vor Beschädigungen.

ACHTUNG: Vor dem Einbau muss unbedingt geprüft werden, ob die Konstruktion der Zapfsäule und die Schlauchleitung eine Zugkraft von mehr als der max. möglichen Trennkraft in allen Wegfahrrichtungen zulässt.

PSB entspricht EN 13617-2 und ATEX (Ex II 1G), Zertifikat Nummer SIRA 03ATEX 9 488 U.



Bestellnummer			Gewindeanschlüsse PSB 16		
			Zapfsäulenseite		Schlauchseite
PSB 16.	0 x 1	mit BS 16 schwarz *)	1" BSP AG	x	1" BSP IG
PSB 16.	1 x 0	mit BS 16 schwarz *)	1" BSP IG	x	1" BSP AG
PSB 16.	1 x 3	mit BS 16 schwarz *)	1" BSP IG	x	¾" NPT IG
PSB 16.	1 x 5	mit BS 16 schwarz *)	1" BSP IG	x	1" NPT IG
PSB 16.	5 x 5	mit BS 16 schwarz *)	1" NPT IG	x	1" NPT IG
PSB 16.	7 x 4	mit BS 16 schwarz *)	¾" BSP AG	x	¾" BSP IG
PSB 16.	8 x 1	mit BS 16 schwarz *)	¾" NPT AG	x	1" BSP IG
PSB 16.	8 x 3	mit BS 16 schwarz *)	¾" NPT AG	x	¾" NPT IG
PSB 16.	8 x 4	mit BS 16 schwarz *)	¾" NPT AG	x	¾" BSP IG
PSB 16.	9 x 5	mit BS 16 schwarz *)	1" NPT AG	x	1" NPT IG

Elaflex-Codes für Anschlüsse		
0	=	1" BSP AG
1	=	1" BSP IG
3	=	¾" NPT IG
4	=	¾" BSP IG
5	=	1" NPT IG
7	=	¾" BSP AG
8	=	¾" NPT AG
9	=	1" NPT AG

*) Schwarz = Standard; alternativ Blau, Grün, Gelb, Rot, Orange oder Sonderfarbe

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · *Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX*

PSB 16

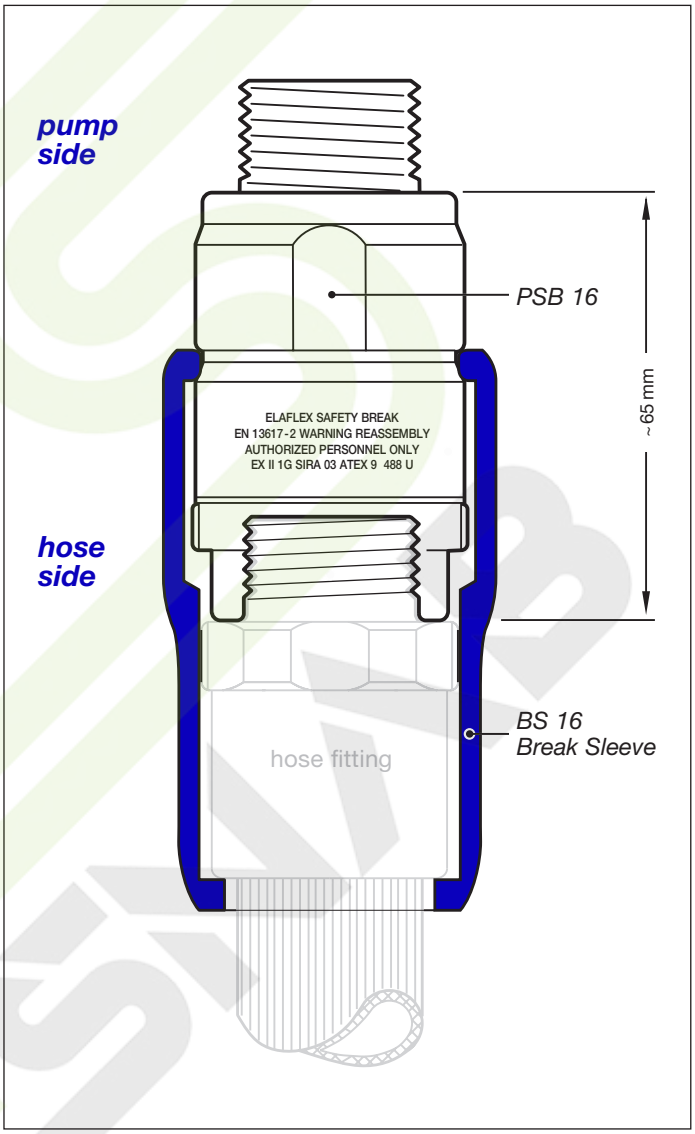
Reusable Pump Safety Break

*The ELAFLEX '**PSB 16**' (DN 16 mm) is a self-sealing safety break coupling designed to protect dispenser, hose assembly and car against damage which can occur by drive-off incidents.*

*The function of each new **PSB** is tested and marked with a day code before leaving the factory. The coupling separates at a pull force between 80 kg (800 N) and 150 kg (1500 N) in axial and angular direction according to EN 13617-2. Integrated valves on both sides stop the flow. The spillage volume in case of separation is less than the max. permitted 10 ml.*

*The break sleeve **BS 16** helps protect the break-away part against external damage in the event of a drive-off.*

WARNING: Determine before installation if the dispenser, its mountings and the pull resistance of the hose assembly is suitable for a pull force higher than the max. separation force, in all drive-away directions.



PSB corresponds to EN 13617-2 and ATEX (Ex II 1G), Certificate No. SIRA 03ATEX 9 488 U.

Part Number	PSB 16 Thread Connections		
	pump side		hose side
PSB 16. 0 x 1 with BS 16 black *)	1" BSP male	x	1" BSP female
PSB 16. 1 x 0 with BS 16 black *)	1" BSP female	x	1" BSP male
PSB 16. 1 x 3 with BS 16 black *)	1" BSP female	x	¾" NPT female
PSB 16. 1 x 5 with BS 16 black *)	1" BSP female	x	1" NPT female
PSB 16. 5 x 5 with BS 16 black *)	1" NPT female	x	1" NPT female
PSB 16. 7 x 4 with BS 16 black *)	¾" BSP male	x	¾" BSP female
PSB 16. 8 x 1 with BS 16 black *)	¾" NPT male	x	1" BSP female
PSB 16. 8 x 3 with BS 16 black *)	¾" NPT male	x	¾" NPT female
PSB 16. 8 x 4 with BS 16 black *)	¾" NPT male	x	¾" BSP female
PSB 16. 9 x 5 with BS 16 black *)	1" NPT male	x	1" NPT female

Elaflex-Codes for Connections		
0	=	1" BSP male
1	=	1" BSP female
3	=	¾" NPT female
4	=	¾" BSP female
5	=	1" NPT female
7	=	¾" BSP male
8	=	¾" NPT male
9	=	1" NPT male

*) black = standard; alternatively blue, green, yellow, red, orange or special colour