

SUREBAND[®] Steel-ML (Multi-Lamelle)

Material Edelstahl:	50/70/90 mm Bandbreite 1.4401 / ASTM 316 (andere Breiten auf Anfrage) Netz 1.4304 / ASTM 316L, Spannbügel 1.4310
Temperatur:	-52°C ... 500 °C
Max. Druck:	100 bar (höherer Druck auf Anfrage)
Druckstufen:	DIN PN6-PN100 ANSI 150 lbs–1500 lbs BS Tabelle A –T
Nennweiten:	DN15 – DN 400 (andere Nennweiten auf Anfrage) ¼ " - 24"
Sonderausführungen:	Diverse Edelstahl Bandbreiten und -stärken, andere Edelstahl Werkstoffe

Wichtige Merkmale eines Spritzschuttrings

Flangeguards®
Edelstahl Spritzschuttring



- 1 Druckentlastung** PDT (Pressure Diffusion Technology)
Das im Störfall austretende Produkt muss definiert abtropfen können.
- 2 Schnellverschluss**
Einfache Montage oder Demontage ohne Werkzeug.
- 3 Werkstoffauswahl**
Der verwendete Werkstoff muss für die Applikation (Druck, Temperatur, chem. Beständigkeit) geeignet sein.

Rohrverbindungen: Flansche DIN, ANSI, SAE ...
 Applikationen: Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
 Dämpfe und Chemikalien
 Hydrauliköl, Kraftstoffe, Schmierstoffe, Abdichtung etc.

Besondere Eigenschaften

Ein Spritzschuttring zur Absicherung von Hochdruck- oder Hochtemperaturanwendungen. Keine Gefahr durch spray-outs oder Nebelbildung, da der völlige Druckabbau innerhalb der Abschirmung durch den Edelstahl Netzeinsatz gewährleistet ist. Die Flangeguards PDT-Technologie ermöglicht den vollständigen Druckabbau im Schadensfall. Austretende Flüssigkeit spritzt nicht aus dem Leck, sondern tropft definiert aus dem Spritzschuttring ab.

Der Spritzschuttring ist auch nach einer Leckage wiederverwendbar und somit langfristig nutzbar. Er ist schnell und ohne Werkzeug zu montieren und z.B. bei Revisionen zu demontieren.

Beschreibung

SUREBAND[®]Steel



Multilamellen-Spritzschutzringe wurden zur Absicherung von Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen entwickelt. In Anlagen, die mit hohem Druck oder Temperaturen beaufschlagt sind, dienen sie als Spritzschutz, um Gefahren durch Produktaustritt (z.B. Säuren, Öle und Dämpfe) an Flanschverbindungen zu vermeiden.

Die Flangeguards PDT-Technologie ermöglicht im Schadensfall einen vollständigen Druckabbau. Austretende Flüssigkeit spritzt nicht mehr aus dem Leck, sondern tropft sicher aus dem Spritzschutzring ab. Seitliche spray-outs und gefährliche Nebelbildung werden zuverlässig verhindert. Die Ausführung

SUREBAND[®]Steel - ML deckt mehrere Nennweiten mit einem Spritzschutzring ab.

Auswahl

Die Auswahl wird durch folgende Parameter bestimmt:

1. Flanschdurchmesser (Umfang)
2. Breite des Spritzschutzbandes (bedingt durch den Ringspalt zwischen den Flanschen:
 Ringspalt < 25mm = Bandbreite 50mm, < 45mm = Bandbreite 70mm, < 65mm = Bandbreite 90mm)

SUREBAND [®] Steel Typenschlüssel	DIN Flansche			ANSI Flansche			
	PN10 - PN40			150lb		300lb	
FG-SBS-089/127-50	DN 15	PN10-PN40	∅ 95mm	1/2"	∅ 89mm	1/2"	∅ 95mm
	DN 20	PN10-PN40	∅ 105mm	3/4"	∅ 98mm	3/4"	∅ 117mm
	DN 25	PN10-PN40	∅ 115mm	1"	∅ 108mm	1"	∅ 124mm
				1-1/4"	∅ 117mm		
			1-1/2"	∅ 127mm			
FG-SBS-133/165-50	DN 32	PN10-PN40	∅ 140mm	2"	∅ 152mm	1-1/4"	∅ 133mm
	DN 40	PN10-PN40	∅ 150mm			1-1/2"	∅ 156mm
	DN 50	PN10-PN40	∅ 165mm			2"	∅ 165mm
FG-SBS-178/191-50	DN 65	PN10-PN40	∅ 185mm	2-1/2"	∅ 178mm	2-1/2"	190mm
				3"	∅ 190mm		
FG-SBS-200/229-50	DN 80	PN10-PN40	∅ 200mm	4"	229mm	3"	∅ 210mm
	DN100	PN10-PN16	∅ 220mm				
FG-SBS-235/285-50	DN100	PN25-PN40	∅ 235mm				
	DN125	PN10-PN16	∅ 250mm	5"	∅ 254mm	4"	∅ 254mm
	DN125	PN25-PN40	∅ 270mm	6"	∅ 279mm	5"	∅ 279mm
	DN150	PN10-PN16	∅ 285mm				

Montage

Für die Montage von SUREBAND[®]Steel wird kein Werkzeug benötigt.

Der Edelstahl - Spritzschutzring wird um die Flanschverbindung gelegt und der Verschlussbügel locker in eine der Kerben eingerastet. Anschließend wird der Spannhebel geschlossen und die Spritzschutzmanschette ist montiert.

Die Position der Schnellspannvorrichtung ist mittig zwischen den Flanschen.



(Achtung hierbei nicht die Kerbe mit der größtmöglichen Spannung auswählen, sondern die Kerbe, die die Manschette sicher in Position hält.)

Bitte achten Sie bei der Montage unbedingt auf die exakte Ausrichtung und den perfekten Sitz des Spritzschutzbandes!