

SUREBAND[®] Steel drain

mit Ableitrohr für isolierte Leitungen

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
Temperatur:	500 °C
Max. Druck:	100 bar (höhere Drücke 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 Spritzschutzrings

Flangeguards®
Edelstahl Spritzschutzring



- 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 Spritzschutzring zur Absicherung von Hochtemperaturanwendungen. Keine Gefahr durch spray-outs oder Nebelbildung. Die Flangeguards PDT-Technologie ermöglicht den vollständigen Druckabbau im Schadensfall. Austretende Flüssigkeit spritzt nicht aus dem Leck, sondern tropft definiert aus dem Spritzschutzring ab.

Der Spritzschutzring 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} mit Ableitrohr – Diese Spritzschutzringe wurden zur Absicherung von isolierten Rohrleitungen entwickelt. Im Gegensatz zum Standard haben diese ein hochverdichtetes Netzgewebe an den Kanten, so dass austretende Flüssigkeit innerhalb der Abschirmung zum Ableitrohr fließen kann. Das Ableitrohr ist in diversen Ausführungen erhältlich.

Spritzschutzlösungen bilden das letzte Glied in der Kette von Sicherungsmaßnahmen gegen gefährliche spray-outs.

Sie verhindern nicht den Produktaustritt, reduzieren aber deutlich das Gefährdungspotential für Mensch und Umwelt!



Werkstoffe

SUREBAND^{Steel} – Spritzschutzringe werden aus einem Edelstahlband (1.4404/316) mit einem 4-lagigen Metallgewebe auf der Innenseite gefertigt.

Montage

Für die Montage von **SUREBAND^{Steel}** wird kein Werkzeug benötigt.

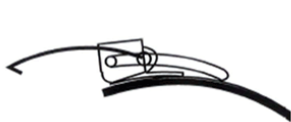
Der Edelstahl - Spritzschutzring wird um die Flanschverbindung gelegt und der Verschlussbügel locker in eine der Kerben eingerastet. Anschließend wird der Spannhebel geschlossen und die Spritzschutzmanschette ist montiert.

Die Position der Schnellspannvorrichtung ist mittig zwischen den Flanschen.

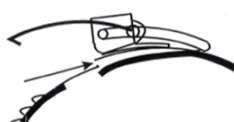


(Achtung hierbei nicht die Kerbe mit der größtmöglichen Spannung auswählen, sondern die Kerbe die die Manschette sicher in Position hält.)

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



Schritt 1
 Legen Sie den Edelstahl -
 Spritzschutzringe mittig um die
 Flanschverbindung.



Schritt 2
 Führen Sie das Edelstahlband in
 die Spannvorrichtung ein. Achten
 Sie darauf, dass das Netzgewebe
 übereinander liegt und nicht
 zusammengeschoben wird!



Schritt 3
 Rasten Sie den Bügel der Spann-
 vorrichtung locker in eine der 4
 Kerben ein und schließen Sie dann
 den Spannbügel.