

| Ø<br>mm | L<br>mm | W<br>mm | Gewicht<br>kg |
|---------|---------|---------|---------------|
| 100     | 466     | 180     | 2,8           |
| 125     | 504     | 224     | 3,2           |
| 160     | 616     | 315     | 3,7           |
| 200     | 606     | 350     | 5,0           |
| 250     | 606     | 400     | 5,9           |
| 315     | 676     | 500     | 6,8           |
| 400     | 766     | 630     | 7,3           |
| 450     | 826     | 710     | 15            |
| 500     | 926     | 810     | 21            |
| 560     | 1026    | 920     | 26            |
| 630     | 1086    | 1020    | 33            |
| 710     | 1186    | 1150    | 39            |

**Anmerkungen:**

Funkenabscheider werden nur als komplette Einheiten verkauft. Für Durchmesser von 100 mm bis 400 mm besteht eine Einheit aus zwei Abschnitten und einer Schelle für deren Verbindung. Die Durchmesser auf beiden Seiten müssen gleich groß sein (d. h. wenn der Durchmesser am Eintritt 100 mm beträgt, muss der Durchmesser am Austritt ebenfalls 100 mm betragen). Für Durchmesser von 450 mm bis 710 mm sind die beiden Abschnitte mit einem Stehfalz verbunden.

WICHTIG: Der Einbau darf nur waagrecht erfolgen

Der Nordfab Funkenabscheider für den Einbau in Rohrleitungen ist ein einfaches, kostengünstiges Werkzeug, um das Brandrisiko und damit Kosten und Betriebsunterbrechungen zu reduzieren und die Sicherheit zu verbessern. Das System ist redundant auszulegen und mit entsprechenden Maßnahmen zu ergänzen. Es ersetzt keine Funken-erkennungs- oder Explosionsentkopplungssysteme, sondern ist nur eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung.

**Empfohlener Einbauabstand:**

min. 10 x Rohrdurchmesser bis zum Abscheider.

**Luftgeschwindigkeit:**

1500 - 5000 fpm (7.62m/sec - 25.4m/sec)



**Der Nordfab Funkenabscheider ersetzt keine Funke löschanlage oder Explosionsentkopplungssysteme. Er ist nur eine Zusatzeinrichtung.**

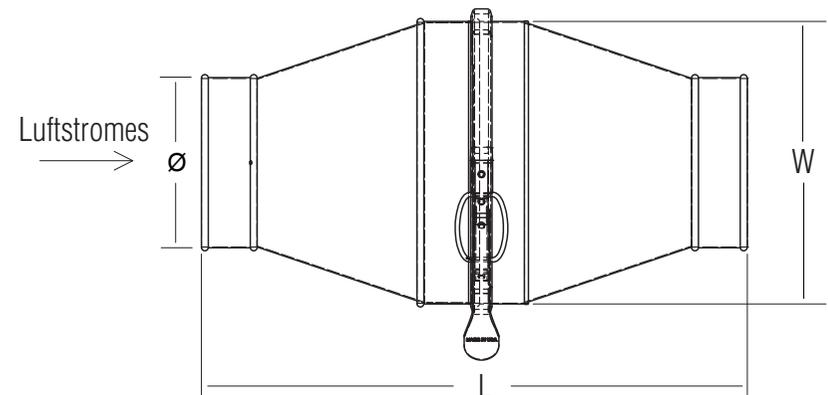
| Temperaturbewertung von Produktkomponenten |                  |                                  |
|--|------------------|----------------------------------|
| ° C  | Funkenfalle      | Dichtstoffe                      |
| 200°                                       | Verzinktem Stahl | Joka Seal Metalldichtmittel 2315 |
| 121°                                       |                  |                                  |
| -20°                                       |                  |                                  |

**Zusätzliche Hinweise**

Im Temperaturbereich zwischen 200° C und 250° C schützen die Zink-Eisenlegierungsschichten im verzinkten Stahl weiterhin sehr gut vor Korrosion. Dennoch kann es zu Ablättern, Veränderungen der mechanischen Eigenschaften und einer Reduzierung des Korrosionsschutzes kommen. Die empfohlene maximale Betriebstemperatur beträgt 200 °C.

| Konformität / Klassifizierung von Produktkomponenten |                |                               |
|--|----------------|-------------------------------|
| Produkt  | Material       | Konformität / Klassifizierung |
| Funkenfalle  | Verzinkt       | DX51D mit Z275-Beschichtung   |
| Joka Seal Metalldichtmittel 2315                     | Acetonmischung | AAMA-Spezifikation 801.1      |

| Ø<br>mm | Druckabfall bei<br>15 m/s. 212 Pa |
|---------|-----------------------------------|
| 100     | 212                               |
| 125     | 212                               |
| 160     | 224                               |
| 200     | 274                               |
| 250     | 299                               |
| 315     | 336                               |
| 400     | 361                               |
| 450     | 299                               |
| 500     | 311                               |
| 560     | 300                               |
| 630     | 315                               |
| 710     | 320                               |



**Ausführung**

**Kragen:** Kragen mit plasmageschweißt längsnaht

**Enden**

Änderung von Standard QF-Ende in Roh-ID (I/D), Roh-AD (O/D), Schlauchadapter (FX), Flacheisenflansch (FL) oder 6 mm Bord (FB) möglich.

