

Bedienhinweise Funkenfalle



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch und/ oder Wartung des Gerätes die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.



Original-Zubehör und Ersatzteile

Entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung dürfen nur durch den Hersteller oder Fachlieferant gelieferte Original-Ersatzteile oder Original-Zubehör eingesetzt werden.

Ersatz- und Zubehörteile können bezogen werden bei:



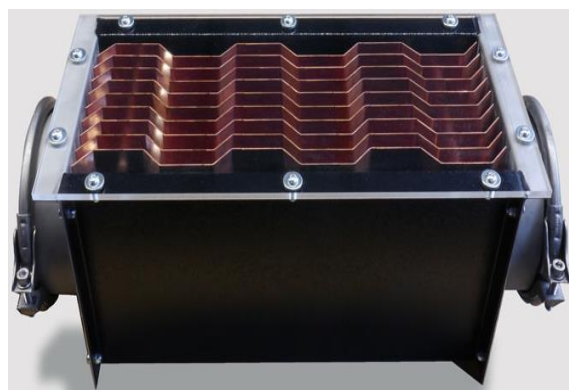
Funkenfalle mit Metallstrickeinlage



Funkenfalle Ø 50 mm



Funkenfalle Ø 80 mm



Funkenfalle mit Kupferblechen

Hinweise zur Funkenfalle



Achtung!

Die Funkenfalle ist regelmäßig im Rahmen der Kontrollen und Wartungen auf Verschmutzung und Verstopfung zu überprüfen!

Nur eine einwandfreie Funkenfalle:

- gewährleistet eine ordnungsgemäße Funktion der gesamten Absauganlage.
- vermeidet Brandgefahr.

Kontrolle/ Wartung der Funkenfalle

Die Kontrolle, Wartung, Reinigung oder Wechseln der Metallstrick-Einlage in der Funkenfalle ist ein wichtiger Vorgang und erhält die Leistungsfähigkeit der Absauganlage!

Die Metallstrickeinlagen müssen abhängig von der Nutzung regelmäßig auf Verunreinigungen kontrolliert und gereinigt werden. Wenn sich die Metallstrickeinlagen nicht mehr reinigen lassen, müssen neue Metallstrickeinlagen eingebaut werden.

Beim Kontroll-/ Wartungsvorgang der Funkenfalle muss Schutzkleidung/ Schutzbrille getragen werden.



Vorgehensweise Wechsel Metallstrick-Einlage

- Öffnen Sie den oberen und unteren Spannring der Funkenfalle (Pos. 2 und Pos. 3).
- Entnehmen Sie die Funkenfalle aus der Rohrleitung.
- Führen Sie eine Sichtprüfung der Metallstrick-Einlage durch.
- Wenn die Metallstrick-Einlage verschmutzt ist, sodass die abgesaugte Luft nicht mehr hindurchdringen kann, ist die Metallstrick-Einlage auszutauschen.
- Die Metallstrick-Einlage entnehmen und in zuvor bereitgestellten Entsorgebeutel füllen.



Achtung!

Die Entsorgung der verschmutzten Metallstrick-Einlage muss nach den örtlich geltenden gesetzlichen Vorschriften für die Entsorgung und/ oder Gefahrstoffentsorgung erfolgen.

- Neue Metallstrick-Einlage in Lagen gefaltet einlegen.
- Bei Funkenfallen mit Ø 50/ 80/ 100 mm ist die fertig gefaltete Metallstrick-Einlage einfach auszutauschen.
- Dabei ist darauf zu achten, dass die Lagen gleichmäßig den Innenraum der Funkenfalle ausfüllen und dass keine durchgängigen Lücken entstehen.

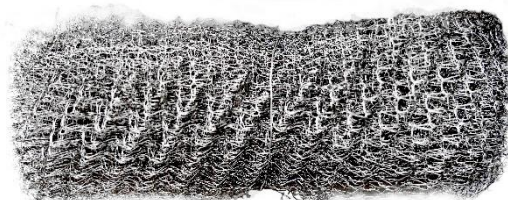


Zur Sichtkontrolle die Funkenfalle gegen das Licht halten und prüfen, ob größere Lücken zu entdecken sind.

- Gleichzeitig ist darauf zu achten, dass die Metallstrick-Einlage nicht zu dicht und fest eingelegt wird, um zu verhindern, dass der Saugluftstrom zu stark behindert wird.
- Bevor die Funkenfalle in die Rohrleitung wieder eingebaut wird, muss die Rohrleitung und das Schutzgitter auf Ablagerungen überprüft werden:
 - Rohrleitung
 - vor und hinter dem Schutzgitter der Funkenfalle.
- **Staubablagerungen und/ oder Fremdkörper müssen entfernt werden.**
- Funkenfalle in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.



Der Betreiber ist verpflichtet, entsprechend den nationalen Vorschriften Wiederholungs- und Funktionsprüfungen durchzuführen. Sofern nicht anderweitig durch nationale Verordnungen festgelegt, sind die hier aufgeführten Wartungsintervalle einzuhalten.



Fertig gewickelte Metallstrick-Einlage

Funkenfallen mit Kupferblechen	
Ø 80 mm	
Ø 150 mm	

Funkenfallen mit Metallstrick-Einlage	
	Artikel-Nummer
Ø 50 mm	
Ø 80 mm	
Ø 100 mm	
Ø 150 mm	
Ø 200 mm	
Ø 250 mm	
Ø 315 mm	
Ersatz Metallstrick-Einlage	
laufender Meter	
Ø 50 mm, fertig gewickelt	
Ø 80 mm, fertig gewickelt	
Ø 100 mm, fertig gewickelt	
Ø 150 mm, lose laufende Meter	
Ø 200 mm, lose laufende Meter	
Ø 250 mm, lose laufende Meter	
Ø 315 mm, lose laufende Meter	

Hinweise für den Einbau von Sensoren für die Volumenstromregelung (Ausstattungs-Variante)

Nur eine einwandfrei eingebaute und auch gewartete Funkenfalle gewährleistet eine ordnungsgemäße Funktion der gesamten Absauganlage.

Der Sensor ist (aus Luftrichtung gesehen) vor der Funkenfalle in einen strömungsberuhigten Bereich einzubauen (siehe Beispiel Pos. 1).

Ein Einbau nach der Funkenfalle könnte - wenn die Funkenfalle mit der Zeit verschmutzt und somit einen höheren Widerstand darstellt - ungünstige Auswirkungen auf die Volumenstrom-Regelung haben.



Achtung!

Funkenfallen sind stets auf Verschmutzungen zu kontrollieren und gegebenenfalls zu reinigen. Nur saubere und gut luftdurchgängige Funkenfallen gewährleisten die ordnungsgemäße Funktion der Anlage.

Bei Rückständen in der Funkenfalle ist es möglich, dass die Absaugleistung nachlässt. Darüber hinaus besteht Brandgefahr durch Rückstände von Sauggut.

Bei Rohrleitungen mit großem Durchmesser ist es evtl. ratsam eine Revisionsklappe in der Rohrleitung zu installieren.

