

## Inline-Funkenfalle

### Vorbeugender Brandschutz für ein Filtersystem



Incoming sparks extinguished, seen with viewing spoons on the Spark Trap

Die Inline-Funkenfalle wird als ergänzende Komponente in ein Absaug- und Filtersystem in Rohrleitungen installiert und reduziert die Brandgefahr im Filter erheblich. Die Wahrscheinlichkeit dass Funken, die durch die Rohrleitung zur Anlage gelangen können, wird erheblich reduziert.

Die Wirksamkeit der Funkenfalle basiert auf einem einfachen Prinzip - die Unterbrechung des laminaren Luftstroms, um die Funken abkühlen und löschen zu lassen, bevor sie in einen Filter gelangen können. Es gibt keine beweglichen Teile, und für den Betrieb ist kein Strom erforderlich.

QuickFit (QF) Schnellverschluss verbindet die Rohrleitungen zusammen und macht Nieten, Schrauben und Schweißen überflüssig, wodurch die Zeit für die Installation oder den Austausch der Rohrleitungen erheblich reduziert wird. Die Inline-Funkenfalle kann schnell und einfach in QuickFit-Rohrleitungssysteme eingebaut oder für andere Systeme adaptiert werden.

Dank der Schnellverschlüsse kann die Funkenfalle zur Reinigung leicht demontiert werden. Eine Kalibrierung oder sonstige Unterstützung durch einen Werkstechniker ist nicht erforderlich.

Die Funkenfalle muss in horizontaler Lage montiert werden. Der empfohlene Abstand zur Anlage sollte ca. den 10fachen Nenndurchmesser der Funkenfalle betragen.

Empf. Geschwindigkeit: 8 m/s - 25 m/s

Die Inline-Funkenfalle ist kein Ersatz für Funknenerkennungs- oder Explosionsisolationssysteme. Sie ist lediglich ein unterstützendes Gerät.

- Einfacher, wirksamer, günstiger Funkenschutz
- Schnelle, einfache Installation und Reinigung

Produktname	Inline-Funkenfalle
Connection	QF
Erklärung zu technischen Daten	Verzinkter Stahl

## Inline-Funkenfalle

Beschreibung	Durchmesser (mm)	Length (m)	Gewicht (kg)	Thickness (mm)	Pressure drop (Pa)	Height (mm)	Modell
	100	0,466	2,8	0,7	250 Pa bei 15m/s	180	8210001264*
	125	0,504	3,2	0,7	250 Pa bei 15m/s	224	8210001265*
	160	0,546	3,7	0,7	224 Pa bei 15 m/s	280	8210001266*
	200	0,606	5	0,7	300 Pa bei 15 m/s	350	8210001267*
	250	0,606	5,9	0,7	299 Pa bei 15 m/s	400	8210001268*
	315	0,676	6,8	0,7	336 Pa bei 15 m/s	500	8210001269*
	400	0,766	7,3	0,7	361 Pa bei 15 m/s	630	8210001270*
	450	0,826	15	0,9	299 Pa bei 15 m/s	710	8210001271*
	500	0,926	21	0,9	311 Pa bei 15 m/s	810	8210001272*
	560	1,026	26	0,9	300 Pa bei 15 m/s	920	8210001273*
	630	1,086	33	0,9	315 Pa bei 15 m/s	1020	8210001274*
	710	1,150	39	0,9	320 Pa bei 15 m/s	1150	8210001275*

\*Verzinkter Stahl