

Spark Trap em linha

Prevenção complementar de incêndio para um sistema de coleta de pó



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

Instalado na conduta como parte de um sistema de coleta de poeira, o Inline Spark Trap reduz bastante a possibilidade de incêndio em ciclones/coletores, diminuindo o número de faíscas que podem atingir o ciclone ou coletor através da conduta.

A eficácia do coletor de faíscas baseia-se em um princípio simples: interromper o fluxo de ar laminar para fazer com que as faíscas arrefeçam e se apaguem antes que possam entrar no ciclone/coletor. Não há peças móveis e nenhuma energia é necessária para a operação.

Os tubos de fixação QuickFit (QF) eliminam rebites, parafusos ou soldaduras, reduzindo significativamente o tempo necessário para instalar ou substituir tubos. O Inline Spark Trap pode ser montado de forma rápida e fácil em sistemas de condutas QuickFit ou outros sistemas de tubos com o uso de adaptadores e o sifão pode ser facilmente removido para limpeza. Não é necessária calibração ou outra assistência de um técnico de fábrica.

Deve ser montado na posição horizontal.

A distância até ao filtro/ciclone recomendada: pelo menos dez vezes o diâmetro da conduta

Velocidade: 8 m/s - 25 m/s

O Inline Spark Trap não substitui os sistemas de detecção de faíscas ou de isolamento de explosão. É apenas um dispositivo complementar.

- Proteção contra incêndio simples e econômica
- Instalação e limpeza rápida e fácil

Produto	Spark Trap em linha
Connection	QF
Nota	Galvanised steel

Spark Trap em linha

Descrição	diâmetro (mm)	Length (m)	Peso (kg)	Thickness (mm)	Pressure drop (Pa)	Height (mm)	Modelo
	100	0,466	2,8	0,7	212 Pa at 15 m/s	180	8210001264*
	125	0,504	3,2	0,7	212 Pa at 15 m/s	224	8210001265*
	160	0,546	3,7	0,7	224 Pa at 15 m/s	280	8210001266*
	200	0,606	5	0,7	274 Pa at 15 m/s	350	8210001267*
	250	0,606	5,9	0,7	299 Pa at 15 m/s	400	8210001268*
	315	0,676	6,8	0,7	336 Pa at 15 m/s	500	8210001269*
	400	0,766	7,3	0,7	361 Pa at 15 m/s	630	8210001270*
	450	0,826	15	0,9	299 Pa at 15 m/s	710	8210001271*
	500	0,926	21	0,9	311 Pa at 15 m/s	810	8210001272*
	560	1,026	26	0,9	300 Pa at 15 m/s	920	8210001273*
	630	1,086	33	0,9	315 Pa at 15 m/s	1020	8210001274*
	710	1,150	39	0,9	320 Pa at 15 m/s	1150	8210001275*

*Galvanised steel