

SA Spark Arrestor

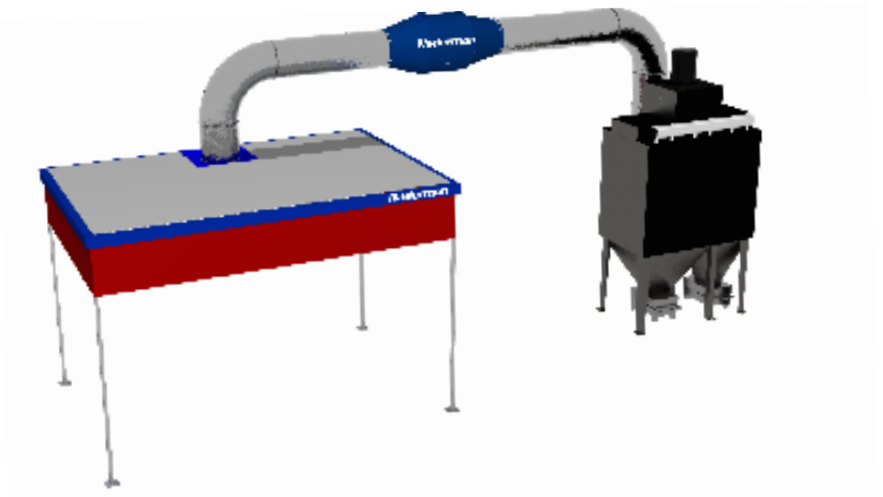
Supresión de chispas en la red de ductos

Un enfoque más seguro de la extracción de humos.

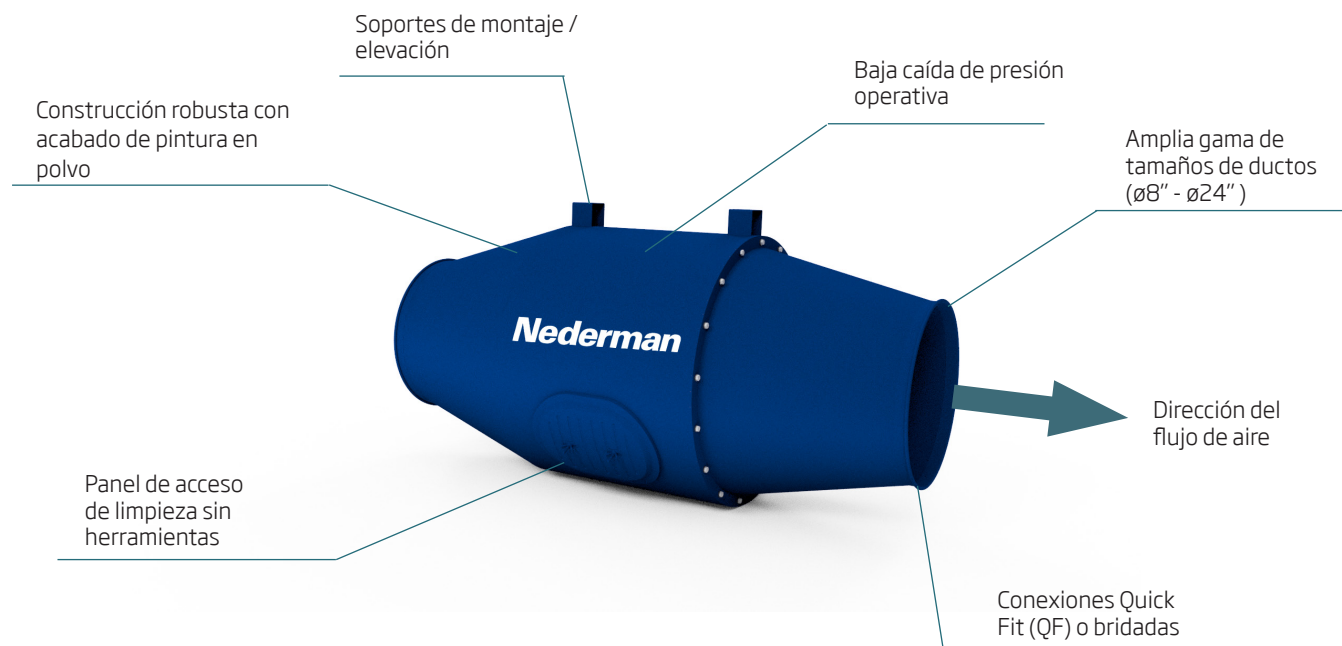
Las chispas no controladas son una de las principales causas de incendios en los sistemas de extracción de humos, por lo que es importante mitigar este riesgo mediante una gestión eficaz de las chispas. El matachispas (SA Spark Arrestor) de Nederman, se coloca dentro del ducto entre la fuente de generación de humos y el colector de polvo, extinguiendo las chispas extraídas y reduciendo el riesgo de incendio.

El SA Spark Arrestor ayuda a los fabricantes a optimizar su sistema de extracción de humos:

- **Efectivo.** Extinción de chispas líder en el sector en toda la gama de velocidades del aire.
- **Energéticamente eficiente.** Con baja caída de presión que da como resultado un menor consumo energético, al requerir un menor esfuerzo para mover el aire.
- **Práctico.** Diseñado para conectarse directamente a ductos Quick Fit (QF) o bridados, lo que facilita su instalación.
- **Construcción duradera.** Construcción soldada de calibre grueso con acabado de pintura en polvo.



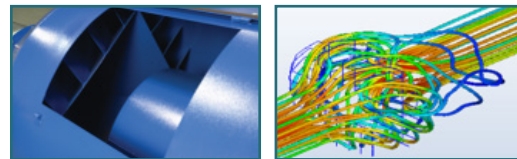
Diseñados y fabricados para mantener la seguridad y eficiencia de los sistemas de extracción de humos



SA Spark Arrestor

¿Cómo trabaja?

Las fuerzas centrífugas impulsan las chispas y las brasas hacia la pared exterior del dispositivo, arrancando la envoltura térmica que rodea a las chispas, lo que provoca su rápido enfriamiento y extinción.



Configuración del matachispas para su aplicación

En función del diámetro del ducto y del caudal de aire, puede seleccionar el modelo SA que mejor se adapte a su aplicación de extracción de humos. El equipo de ventas de soluciones de Nederman puede ayudarle con esta selección y con el diseño completo de su sistema de extracción de humos.

Número de Modelo*	Medidas							Peso				Rango del Flujo de Aire	
	Ducto	Diámetro Max.		Largo (QF)		Largo (FL)	Peso del Producto (QF)		Peso del Producto (FL)				
	in	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg	CFM	m³/h
SA - 08-XX	8	14	356	33	830	30	771	81	178	85	187	960 - 1,466	1,622 - 2,478
SA - 10-XX	10	16	406	39	983	36	917	108	238	112	246	1,500 - 2,291	2,535 - 3,872
SA - 12-XX	12	20	508	45	1,135	42	1,069	153	337	158	348	2,160 - 3,299	3,650 - 5,575
SA - 14-XX	14	22	559	51	1,288	48	1,222	191	420	198	436	2,940 - 4,490	4,969 - 7,588
SA - 16-XX	16	26	660	57	1,440	54	1,374	252	554	266	585	3,840 - 5,864	6,490 - 9,910
SA - 18-XX	18	28	711	63	1,592	60	1,527	299	658	315	693	4,860 - 7,422	8,213 - 12,543
SA - 20-XX	20	32	813	69	1,745	66	1,679	368	810	386	849	5,999 - 9,163	10,138 - 15,485
SA - 22-XX	22	34	864	75	1,897	72	1,831	429	944	449	988	7,259 - 11,087	12,268 - 18,732
SA - 24-XX	24	38	965	81	2,056	78	1,990	514	1131	538	1184	8,639 - 13,194	14,600 - 22,298

* La versión de ajuste rápido es "QF" y la versión bridada es "FL".

