APW

www.t2e.com.br | t2e@t2e.com.br

ACOUSTIC – Acoustic PulseWave (APW)

La Boquilla Supersónica APW (Acoustic PulseWave) es un dispositivo de alta eficiencia desarrollado por T2E para potenciar el sistema de limpieza por pulso de aire comprimido (pulse-jet) en filtros de mangas industriales. Su geometría interna convergente-divergente acelera el chorro de aire comprimido a velocidades supersónicas, generando una onda de presión acústica de alta energía capaz de desalojar la torta de polvo con máxima eficiencia.



Diseñada bajo un concepto 100% sanitario — mecanizada en acero inoxidable y soldada directamente al tubo soplador, sin roscas ni hendiduras —, la APW garantiza una limpieza uniforme a lo largo de toda la manga, reduciendo el consumo de aire comprimido y prolongando la vida útil de los elementos filtrantes.

Características y Beneficios:

- Perfil interno convergente-divergente (supersónico) que amplifica la energía útil del pulso de limpieza;
- Construcción 100% en acero inoxidable AISI 304L o 316L con acabado sanitario;
- Fijación totalmente soldada en el tubo de soplado (sin roscas externas ni internas), eliminando hendiduras y zonas muertas;
- Reducción significativa del consumo de aire comprimido y de la presión de trabajo requerida para la regeneración de las mangas;
- Pulso de limpieza más uniforme a lo largo de toda la longitud de la manga filtrante;
- Menor pérdida de carga residual (ΔP) en el filtro de mangas y mayor estabilidad del proceso;
- **Reduce el esfuerzo mecánico sobre el tejido filtrante, prolongando la vida útil de las mangas;**
- **Ideal para líneas sanitarias, alimentarias, lácteas, azucareras, farmacéuticas y químicas;**
- **Tecnología exclusiva integrada a los filtros de mangas T2E línea DBH.**

Atención — Suministro Exclusivo: La boquilla supersónica APW (Acoustic PulseWave) es un diferencial tecnológico exclusivo desarrollado para operar en conjunto con los filtros de mangas de la línea DBH de T2E. Este componente no se vende por separado, siendo dimensionado y suministrado exclusivamente como parte integrante de los filtros DBH.

Aplicación Integrada:

Equipo asociado:	Filtros de Mangas T2E — Línea DBH (suministro integrado)
Material constructivo:	Acero Inoxidable AISI 304L o 316L (acabado sanitario)
Montaje:	Soldada directamente al tubo soplador (100% sin roscas)
Sectores atendidos:	Alimentos, lácteos, azúcar, ingredientes en polvo, farmacéutico y químico

Copyright © 2026 T2E. Todos los derechos reservados.