



Válvula de impulsos

Serie JSXF +



Retira las partículas finas usando una válvula de impulsos



EE-JSXF-A-ES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

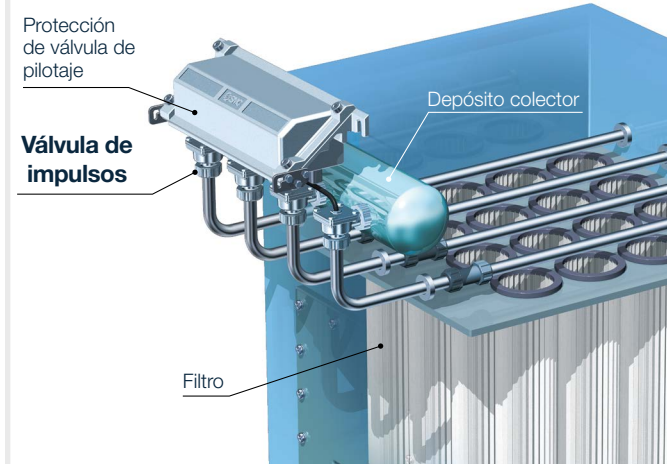
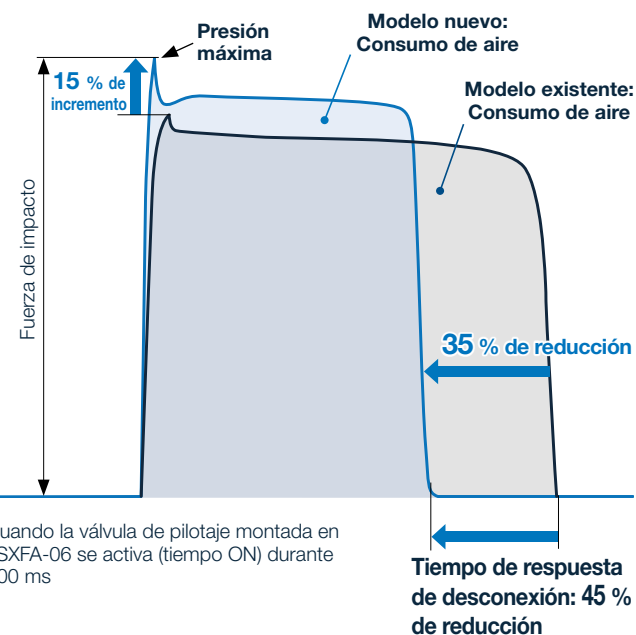
Alta presión máxima y bajo consumo de aire

10 millones de ciclos o más

Modelo con racor de compresión y modelo de inmersión disponibles

Acción: tipo eléctrico, tipo neumático

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



Caso práctico de JSXF

Un cliente que fabrica filtros cerámicos fundidos DPF (filtros de partículas diésel) para motores diésel utiliza sistemas de filtrado que es necesario desobstruir mediante un pulso de aire. Se evaluaron las válvulas convencionales de la competencia en 10 máquinas de fundición para cuantificar el consumo de aire comprimido. Las mediciones mostraron un consumo de 435 l/min por máquina, lo que equivale a aproximadamente 54 L por pulso de válvula, identificándose la posible sustitución de 80 válvulas que operan a 0,45 MPa. Basándose en las características de funcionamiento, la solución de válvula propuesta demostró una reducción estimada del consumo de aire del 30 %. Los cálculos de ahorro confirmaron un importante potencial de reducción de costes, lo que llevó al cliente a adquirir inicialmente cuatro válvulas para la validación del rendimiento y su implementación por fases.

Beneficios clave para el cliente:

- Demostración del producto de SMC.

Inversión **9474 €**

Ahorro anual **40.612 €**

Retorno de inversión **2,8 meses**

Reducción anual de CO₂ **72.319 kg**

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Conexionado	Tamaño de conexión IN/OUT	Tipo de rosca	Diámetro del orificio [mm]	Conexión de escape	Presión diferencial máx. de trabajo [MPa]
☐ JSXFAE-06F-B	Modelo con racor de compresión	3/4	G	Ø 32	1/4	0,9
☐ JSXFAE-10F-B		1		Ø 40		
☐ JSXFAE-14F-B		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAP-06F-B	Modelo con conexión directa	3/4		Ø 32		
☐ JSXFAP-10F-B		1		Ø 40		
☐ JSXFAP-14F-B		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAE-06F-B-1	Modelo con racor de compresión	3/4		Ø 32	1/8	
☐ JSXFAE-10F-B-1		1		Ø 40		
☐ JSXFAE-14F-B-1		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAP-06F-B-1	Modelo con conexión directa	3/4		Ø 32		
☐ JSXFAP-10F-B-1		1		Ø 40		
☐ JSXFAP-14F-B-1		1 1/2		Ø 50		
JSXFAH6-10F3-B	Modelo de inmersión	1 (25A)		Ø 40	1/4	
JSXFAH6-10F4-B					1/8	
JSXFAH6-10F3-B-1						
JSXFAH6-10F4-B-1						

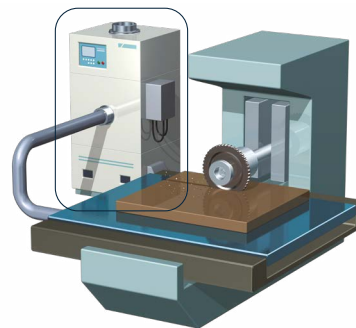
☐: Añade el prefijo 55- para el modelo conforme a la directiva ATEX.

APLICACIONES

Para mezclado



Para corte



Para prensado (Troquelado / Perforado)



Descubre más

