



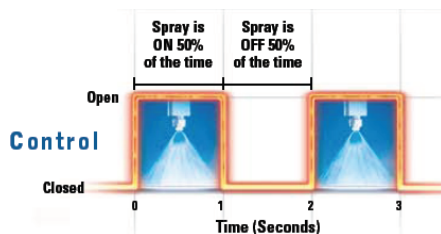
PISTOLAS PULSAJET

Para pulverización con control de caudal mediante pulsos en aplicaciones de precisión

¿Qué es una regulación de líquido PWM?

El caudal de líquido se puede regular de forma muy precisa activando y desactivando una válvula de solenoide integrada antes de la boquilla de pulverización. La pistola PulaJet® de Spraying Systems ha sido especialmente desarrollada para esta aplicación, permitiendo activaciones de hasta ¡10.000 pulsos por minuto! Gracias a esta alta frecuencia de pulsos el modelo de pulverización no varía y se aplica el líquido uniformemente, sin interrupciones en el producto.

El tiempo de "activación" (ciclo de trabajo) se ajusta a través de un controlador en función del caudal deseado.



Con un ciclo de trabajo del 100% la boquilla de pulverización funciona de forma constante y a su máximo caudal. En caso de un ciclo de trabajo del 50% la boquilla de pulverización funciona la mitad del tiempo y por consiguiente el flujo se reduce al 50% de la capacidad máxima de la boquilla de pulverización, a una presión constante. ¡Un ciclo de trabajo del 5% da una reducción del caudal de 1/20!

¿Cuáles son las ventajas de una regulación de líquido PWM?

- No es necesario variar la presión del líquido, asegurando un resultado de pulverización constante.
- El ángulo de pulverización permanece constante en todo el rango de caudales, dando una cobertura uniforme.
- Permite una variación de caudales máximo, para una misma presión.
- Se evita la formación de neblina puesto que no se aumenta la presión del líquido.
- Permite volúmenes de líquido muy pequeños en combinación con boquillas de pulverización más grandes, como resultado con menos obstrucciones.
- Permite pulverizar caudales muy pequeños con boquillas de pulverización hidráulicas, reemplazando el uso de las boquillas de pulverización con aire.





Modelos:	Características:	
<p>PulsaJet Hidráulica 10000AUH-03</p> <p>LIQUIDOS NO VISCOSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para uso con boquillas hidráulicas UniJet: Chorro plano, cono lleno,... • Caudal 0-1,8 l/min a 7 bar • Presión máxima 7 bar • Hasta 10000 ciclos/minuto • Alimentación 24 VDC, 0,36 A • Peso: 0,26 kgs • Tamaño 66 x 38 mm 	
<p>PulsaJet Neumática 10000JJAU</p> <p>LIQUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para uso con boquillas aire-liquido serie 1/8JJ: Chorro plano, cono lleno,... • Caudal 0-0,6 l/min a 7 bar • Presión máxima 7 bar • Hasta 10000 ciclos/minuto • Alimentación 24 VDC, 0,36 A • Peso: 0,28 kgs • Tamaño 69 x 38 mm 	
<p>PulsaJet Hidráulica 10000AUH-10 & 10000AUH-10HP</p> <p>CAUDALES Y PRESIONES ALTAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para uso con boquillas hidráulicas UniJet: Chorro plano, cono lleno,... • Caudal hasta 9,4 l/min • Presión máxima hasta 24 bar • Pulsos 1000 / 5000 ciclos/minuto • Alimentación 24 VDC, 1 & 2 A • Peso: 1,08 kgs • Tamaño 99 x 63 mm 	
<p>PulsaJet Hidráulica Atex 10000AUH-03-Z1</p> <p>ZONAS EXPLOSIVAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para uso en zonas Atex con boquillas hidráulicas UniJet: Chorro plano, cono lleno,... • Certificada II 2 G Ex d mb IIB T4 Gb • Caudal 0-1,8 l/min a 7 bar • Presión máxima 7 bar • Hasta 10000 ciclos/minuto • Alimentación 24 VDC, 0,36 A • Peso: 0,26 kgs • Tamaño 95 x 50 mm 	
<p>PulsaJet Hidráulica Calefactada 10000AUH-72400</p> <p>LIQUIDOS VISCOSOS O SOLIDOS A TEMPERATURA AMBIENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Con circuito interno para calefactado de cuerpo de boquilla. • Para uso con boquillas hidráulicas UniJet: Chorro plano, cono lleno,... • Caudal 0-1,8 l/min a 7 bar • Presión máxima 7 bar • Hasta 10000 ciclos/minuto • Alimentación 24 VDC, 0,36 A • Peso: 1,25 kgs • Tamaño 80 x 50 mm 	

