

# microglue® HP

## Aplicadores de adhesivo frío



### Consigue un patrón preciso para aplicaciones con adhesivo fugitivo, permanente o sensitivo a la presión

Con mecanismo de cierre de boquilla y selector de tres vías para agua y pegamento, la serie HP de válvulas eléctricas garantizan un patrón de adhesivo perfecto con diseño compacto y eficiente. Su capacidad para trabajar con adhesivos de diferentes viscosidades hacen que las HP sean adecuadas para diferentes aplicaciones, incluyendo correo directo, packaging y conversión de papel.

#### Ventajas:

- Consigue patrones precisos y consistentes. La cantidad de adhesivo dispensada se puede ajustar durante la aplicación simplemente girando una rosca
- Aplica variedad de patrones de líneas o puntos, sin cambiar el diámetro de las boquillas
- Aplica pequeños puntos de adhesivo a altas velocidades de hasta 30,000 ciclos por minuto (1000Hz)
- Purga y limpia el sistema de manera rápida y sencilla con su sistema EasyClean con selector de tres vías para adhesivo y agua
- Asiento de acero inoxidable y punta de cerámica resistente a la corrosión para una vida útil prolongada
- Elimina la necesidad de limpiar o destapar la boquilla en cada parada. Un mecanismo de sellado automático abre y cierra la punta de la boquilla en cada paro de máquina
- El mecanismo de cierre cuenta con una almohadilla de goma que cubre el orificio para evitar que los restos de adhesivo se sequen y taponen la punta



Las válvulas HP garantizan una aplicación limpia a altas velocidades con mínimo mantenimiento



Ideal para trabajar con microglue® u otras plegadoras o líneas de impresión de alta velocidad



Válvula HP con soporte reforzado, sistema de purga EasyClean y mecanismo de sellado de punta



Válvulas HP con soporte estándar y mecanismo de sellado de punta



Para un rendimiento óptimo, combínalo con los controladores de disparos microglue®

## Características:

- El tiempo de ciclo es menor de 1 ms con adhesivos de viscosidad inferior a 10 cps, y menor de 2 ms para adhesivos de entre 100 y 400 cps
- Mecanismo de sellado de punta de boquilla controlado de forma neumática
- Sistema de ajuste por rosca para modificar el caudal de adhesivo
- Sistema de purga EasyClean con selector de tres vías para adhesivo y agua, resistente a la corrosión
- Las válvulas HP desempeñan al 100% de su capacidad, incluso durante aplicaciones por puntos a altas velocidades



*Mecanismo de sellado de punta automático que reduce la necesidad de limpiar la boquilla entre paradas*



*Sistema EasyClean opcional, facilita las tareas de purga, limpieza y mantenimiento*

## Especificaciones:

Máxima presión de trabajo:	125 psi
Máxima viscosidad de trabajo*:	2.000 cps
Conexiones eléctricas:	Conector Hirose 6 pin de rápida desconexión
Requerimientos eléctricos:	12VDC con 0.75-1.25 ms 48 VDC spike
Diámetro de las boquillas:	0.0055" a 0.024" (0.15 mm a 0.6 mm)

\* El rendimiento puede verse afectado por el uso de adhesivos de altas viscosidades. La viscosidad recomendada para un rendimiento óptimo es de 400 cps. Viscosidades mayores pueden reducir la velocidad de trabajo

## Parámetros:

Velocidad máxima para trabajo en punteo:	60,000 cpm (1000 Hz) < 100 cps 30,000 cpm (500 Hz) > 100 cps
Tamaño mínimo del punto de adhesivo:	0.8 ms +/- 0.3ms
Distancia mínima entre puntos:	0.8 ms +/- 0.3ms
Tamaño mínimo del punto trabajando a 1000 ft/min (305 m/min):	0.2125 in. / 1000 ft / min

## Especificaciones eléctricas:

Resistencia de la bobina:	18 Ohms
Señal de control óptima:	48 VDC para 1ms (en reposo 12 VDC)
Consumo:	8 W en reposo



Para más información, visite [microglue.com](http://microglue.com) o contacte con su representante local

GMS-VanSCO: California, USA • Tel:+1.707.285.3392 • Fax: +1.707.285.3399  
Microglue de Mexico: Mexico D.F. • Tel: +52.55.6278.1727  
[inquiry@gmsvansco.com](mailto:inquiry@gmsvansco.com) • [gmsvansco.com](http://gmsvansco.com)