

# aerto pro

**hhs**  
Baumer Group

La válvula electropneumática de cola caliente de última generación. Rápida y potente.



**Xmelt**  
**aerto**  
**pro**

Let's stick together



[baumerhhs.com](http://baumerhhs.com)

# aerto pro: la válvula electroneumática de cola caliente para aplicación de cordones y de puntos

La potente y fiable válvula aerto pro dispone de una estructura estrecha y aplica los puntos incluso donde otras válvulas solamente permiten la aplicación de cordones. El procesamiento y el material de alta calidad permiten una larga vida útil de 150 millones de ciclos de conmutación.

## Compaginar fuerza y rapidez

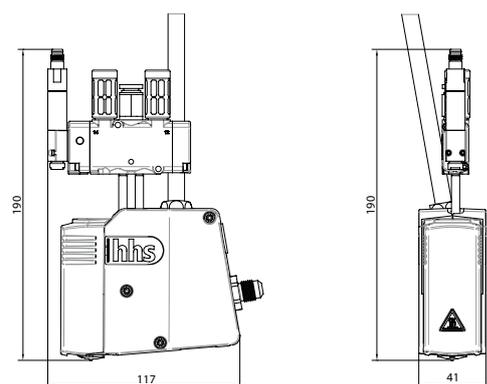
El módulo extremadamente potente con una innovadora técnica de sellado ofrece un funcionamiento fiable, un mantenimiento sencillo y altos números de ciclo con perfecto contorno de la aplicación de adhesivo. La válvula aerto pro permite el procesamiento de una gama de adhesivo bastante más amplia. Incluso los adhesivos especiales más difíciles en máquinas de acabado de embalaje y de imprenta se aplican casi sin filamentos en el modo de punto y de línea.

## Protección laboral y seguridad

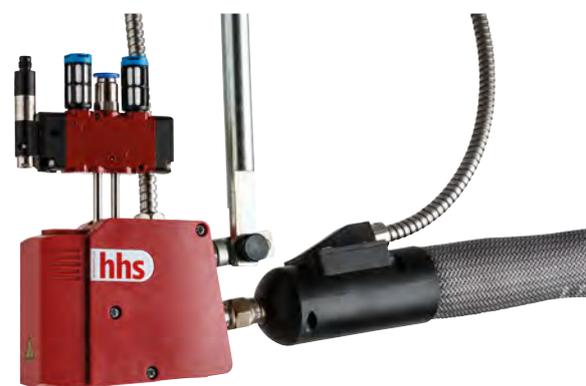
La válvula está aislada en su mayor parte, minimizando así el peligro de quemaduras para los trabajadores. En caso de fallo, un interruptor de sobretensión desconecta la calefacción de la válvula. La válvula aerto pro está certificada por un organismo de prueba independiente según IP-54.

## aerto pro

- Para aplicación de línea y de punto
- Fiable gracias a los materiales y el procesamiento de alta calidad
- El primer punto permanece fijado incluso después de la interrupción de producción
- Larga vida útil gracias al innovador sellado Distribución de calor optimizada
- Accionamiento de cierre con apertura de aire/cierre de aire
- Las válvulas aerto aplican puntos limpios donde otras válvulas solo pueden aplicar líneas
- Contorno casi sin filamentos, incluso con intermitentes rápidos
- Mantenimiento sencillo gracias a la válvula neumática y el filtro fácilmente intercambiables
- Para adhesivos con una viscosidad de hasta 60 000 mPa.s
- Frecuencia de conexiones hasta 350 Hz, 21 000 ciclos/min.
- Gracias al diseño modular también con cabezales múltiples
- Activación mediante controlador por microprocesador de Baumer hhs



Dibujo técnico



## Datos técnicos Xmelt aerto pro

Parámetro	Valor
Rango de temperatura	0...200 °C
Tensión de servicio, Calefacción	Con regulación Xmelt
Control de temperatura	Pt 100
Frecuencia de conexiones*	350**/280 Hz o 21 000**/16 000 Ciclos/min.
Conexión	Conector Xmelt de 15 polos
Conexiones de manguera	1/2" UNF
Presión de adhesivo	80 bares
Viscosidad de adhesivo	máx. 60 000 mPa.s
Aire de control	5,5...6,5 bares sin aceite, seco
Fijación	mediante rosca M10x1
Volumen	82 dB***

\*depende del tamaño de boquilla, adhesivo y presión

\*\* sin funcionamiento permanente

\*\*\* con aislamiento acústico

**hhs**  
Baumer Group

**Baumer hhs GmbH**

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany

Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111

info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com

**Carbon neutral**  
Print product  
ClimatePartner.com/10767-2304-1001