

# Ficha Técnica

## INJEKTORKING VARIO

Inyector de llenado apto para EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



### Nombre comercial:

Injektorking Vario EPS

Apto para EPS normal.

Injektorking Vario POWER

Apto para EPS de alta densidad, Arcel, Neopor

Injektorking Vario Turbo/Combi

Apto para EPS, EPP, EPE, Arcel, Neopor (Grafito)

### Materiales:

Acero inoxidable, latón y aluminio

### Especificaciones estándar disponibles:

Longitud, tubo exterior (AAA)	230, 330, 430, 530, 630, 730 mm
Diámetro, tubo exterior (BB)	40, 42, 42x1,5, 50 mm
Boquilla, diámetro exterior (CC)	14 - 36 mm
Pistón, diámetro (DD)	12, 16, 18, 20 mm
Longitud boquilla (LL)	20 - 75 mm
Longitud total	490 - 890 mm
Eyector (FFF), opcional	100 mm

### Rosca - entrada de material:

1"

### Sellos:

1 x Sello-U + 1 x Sello-Labio doble

*Vea la lista de accesorios para información detallada*

### Conexiones de aire:

1 x aire de abrir y llenar 1/4" (3/8" for T/C & POWER)

1 x aire de cerrar 1/4"

### Consumo de aire:

Sistema KBM VARIO.

(Todos los inyectoros VARIO KING están calibrados a la presión de 6 bar)

VARIO EPS: 60 - 180 l/min

VARIO POWER: 100 - 260 l/min

VARIO TURBO/COMBI: 100 - 260 l/min

### Función "retroceso"(blowback)

Sí

### Conexión de aire 3C

Opcional - 3 conexiones para abrir, cerrar y llenar.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / [www.kbm.dk](http://www.kbm.dk) / [kbm@kbm.dk](mailto:kbm@kbm.dk)

KBM ApS guarantees that the product meets the specification above. The keeping, handling and use of the products are beyond the control of KBM ApS, and therefore shall not invoke any responsibility of the company. This TD substitutes and deletes all previous versions.



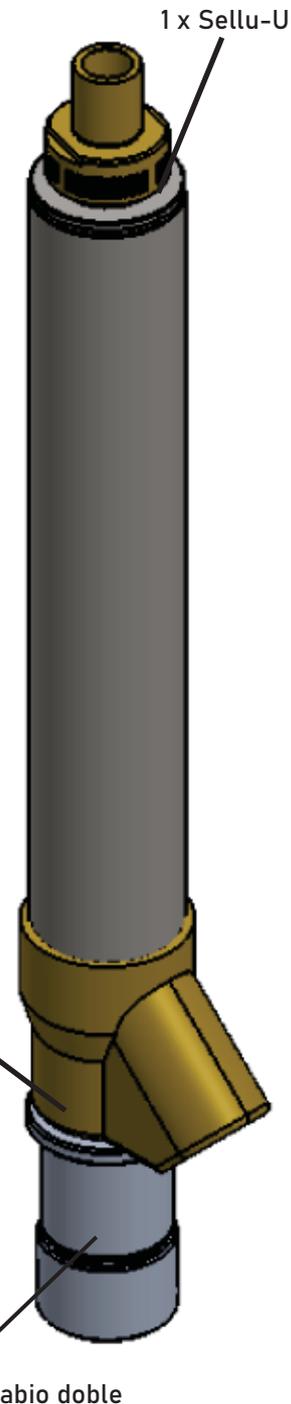
## INJEKTORKING VARIO

Inyector de llenado apto para EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



### INJEKTORKING BENEFICIOS CLAVE

- **CONSUMO DE AIRE MÍNIMO:** Hasta con el valor máximo en un inyector KBM, el consumo de aire es menos de la mitad de la mayoría de los inyectores de la competencia.
- **AJUSTE VARIABLE CONTINUO** del volumen de aire, asegura que no necesitará nunca introducir más aire en el molde que el estrictamente necesario para llenarlo.
- **MANTENIMIENTO RÁPIDO:** Se tarda sólo unos 30 segundos en cambiar la boquilla a una de otro diámetro y están disponibles en todos los tamaños de 18-36 mm.
- **Función "retroceso" cronometrada incorporada** después de la función "cerrado".
- **Diseño simple y con un mantenimiento extremadamente bajo:** Para cambiar todas las piezas de recambio (2 sellos), se tarda sólo 3 minutos. El sello-U, que es el único localizado dentro de la cámara de vapor, se cambia en unos 15 segundos. Todas las piezas se desmontan manualmente sin el uso de herramienta alguna.
- **Diseñado también para el uso con sistemas de llenado a presión,** permitiendo un llenado óptimo, incluso en secciones de paredes delgadas



#### INJEKTORKING VARIO EPS

Un inyector de llenado de muy bajo consumo energético y con la opción de ajustar tanto el aire como el vacío. Le permite optimizar su consumo energético, manteniendo, al mismo tiempo, un buen llenado. Perfecto para regular todo tipo de tarea de moldeo de EPS.

#### INJEKTORKING VARIO EPS POWER

El inyector de llenado para tareas más exigentes. Combina un bajo consumo de aire con un vacío elevado, asegurando un buen llenado, incluso en moldes complejos y con material de altas densidades. Llena prácticamente cualquier tipo de material.

#### INJEKTORKING VARIO TURBO/COMBI

El inyector de llenado para todo tipo de materiales y densidades. EPS, EPP, EPE, Arcel, Neopor etc. Ofrece las mismas prestaciones de aire / vacío que el VARIO EPS POWER, asegurando un llenado rápido y eficaz.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK  
Phone +45 4826 8090 / [www.kbm.dk](http://www.kbm.dk) / [kbm@kbm.dk](mailto:kbm@kbm.dk)

KBM ApS guarantees that the product meets the specification above. The keeping, handling and use of the products are beyond the control of KBM ApS, and therefore shall not invoke any responsibility of the company. This TD substitutes and deletes all previous versions.



# Ficha Técnica

# INJEKTORKING VARIO

Inyector de llenado apto para EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



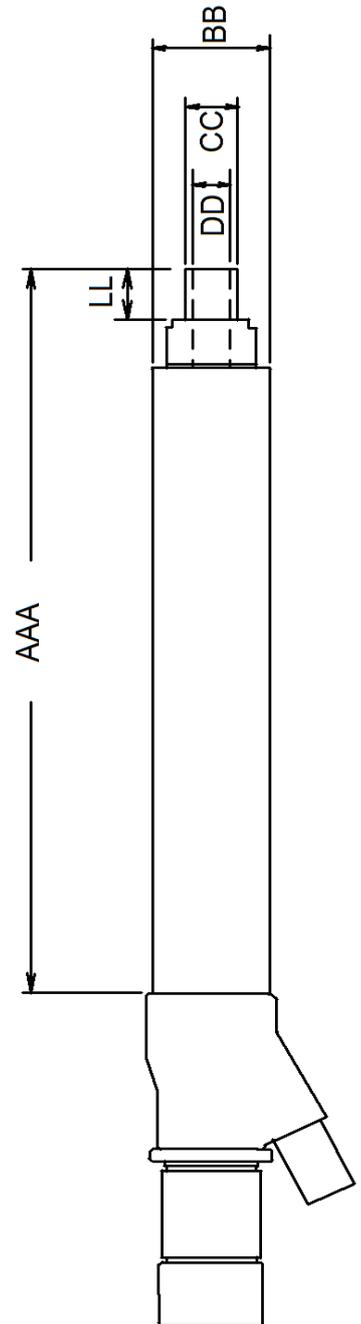
## EJEMPLOS:

TYPE	AAA	BB	CC	DD	Total	FFF
330/40/18-36/16	330mm	40mm	18-36mm*	16mm	490mm	
330/40/18-36/16/100	330mm	40mm	18-36mm*	16mm	690mm	100mm**
530/40/18-36/16	530mm	40mm	18-36mm*	16mm	690mm	
530/40/18-36/16/100	530mm	40mm	18-36mm*	16mm	890mm	100mm**
330/42/18-36/16	330mm	42mm	18-36mm*	16mm	490mm	
330/42/18-36/16/100	330mm	42mm	18-36mm*	16mm	690mm	100mm**
530/42/18-36/16	530mm	42mm	18-36mm*	16mm	690mm	
530/42/18-36/16/100	530mm	42mm	18-36mm*	16mm	890mm	100mm**
430/42x1,5/18-36/16	430mm	42x1,5	18-36mm*	16mm	640mm	
430/42x1,5/18-36/16/100	430mm	42x1,5	18-36mm*	16mm	840mm	100mm**
230/50/18-36/16	230mm	50mm	18-36mm*	16mm	390mm	
330/50/18-36/16	330mm	50mm	18-36mm*	16mm	490mm	
330/50/18-36/16/100	330mm	50mm	18-36mm*	16mm	690mm	100mm**
430/50/18-36/16	430mm	50mm	18-36mm*	16mm	590mm	
530/50/18-36/16	530mm	50mm	18-36mm*	16mm	690mm	
530/50/18-36/16/100	530mm	50mm	18-36mm*	16mm	890mm	100mm**
330/50/20-36/18	330mm	50mm	20-36mm*	18mm	490mm	
330/50/22-36/20	330mm	50mm	22-36mm*	20mm	490mm	

\* Boquilla cambiable - Se tarda sólo 30 segundos en realizar un cambio.

\*\* Movimiento inyector integrado.

DD (Émbolo de pistón) disponible en: 12,16,18, 20 mm

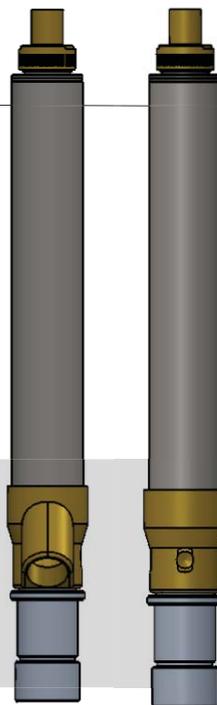


Longitud boquilla estándar mm

Tamaños personalizados también disponibles



KBM suministra una gama completa de acoplamientos, bridas y sellos con plazos de entrega cortos. Vea la gama completa en nuestra lista de accesorios.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / [www.kbm.dk](http://www.kbm.dk) / [kbm@kbm.dk](mailto:kbm@kbm.dk)

KBM ApS guarantees that the product meets the specification above. The keeping, handling and use of the products are beyond the control of KBM ApS, and therefore shall not invoke any responsibility of the company. This TD substitutes and deletes all previous versions.



## INJEKTORKING VARIO

Inyector de llenado apto para EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



### Vista general:

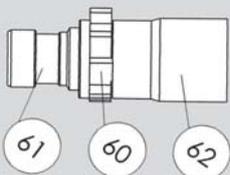
- 1.Émbolo de pistón
2. Sello-U
- 3.Tubo exterior
- 4.Boquilla
- 5.Caja /cubierta
- 6.Tubo interior
- 7.Eje del pistón
- 8.Tubo cilíndrico
- 9.Pistón
- 10.Casquete cilíndrico
- 11.Contratuerca
- 13.Orificio de aire
- 14.Tuerca
- 15.Tuerca autoretención
- 16.Anillo-O
- 17.Sello labio doble

### Piezas del eyector:

- 20.Resorte
- 21.Base del resorte
- 22.Tuerca de resorte
- 23.Émbolo eyector
- 24.Tornillo de presión
- 25.Conector de cilindro
- 26.Tubo de cilindro

### Acoplamiento rápido (Combi):

- 60.Clip
- 61.Trozo de manguera
- 62.Pieza de conexión



### SISTEMA VARIO: EL CONTROL DE AIRE CONTINUO

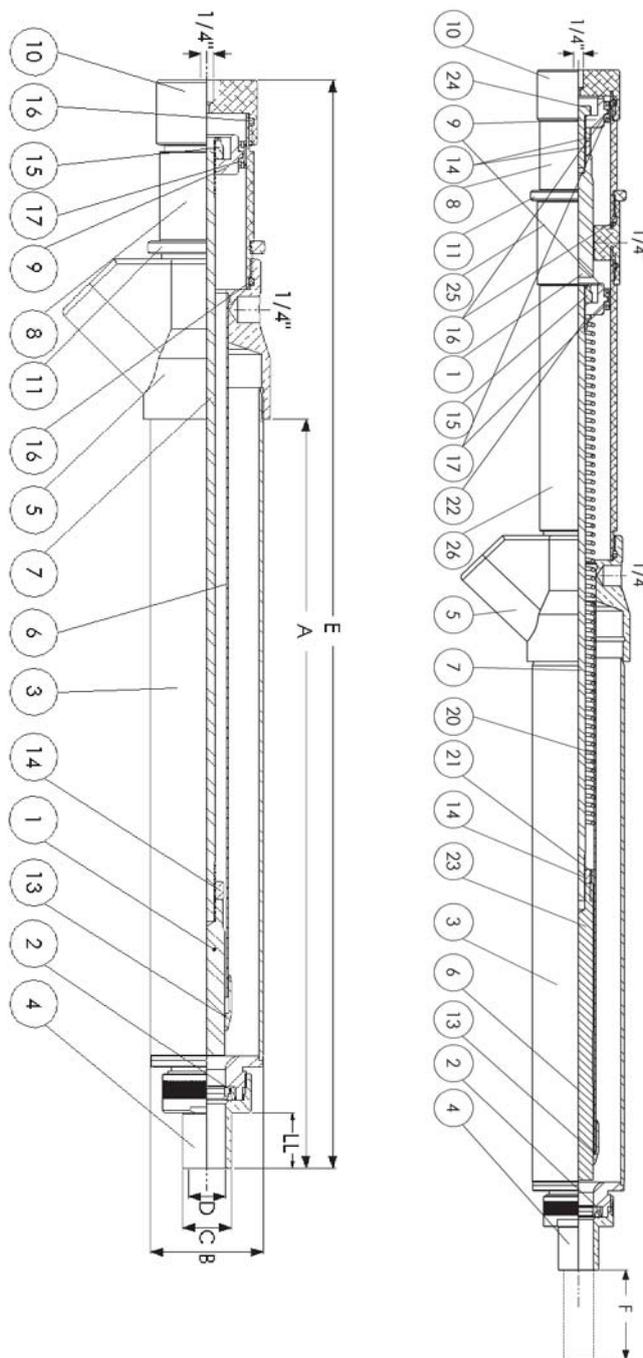
está calibrado para un consume de aire mínimo de 60 l/min a 6 bar. Esto equivale a 159 Nominal l/min.

(NI/Min =  $\sqrt{\text{Bar} + 1} \times \text{volumen de aire}$ )

Ejemplo: 60 l a 6 bar:  $\sqrt{6 + 1} \times 60 = 159 \text{ NI/Min}$

Un ajuste de una posición en la escala del inyector, equivale aproximadamente a 15 l/min.

Los modelos de POWER y de TURBO/COMBI están calibrados a un consume de aire mínimo de 100 l/min a 6 bar y a un consume de aire máximo de 260 l/min.



INJEKTORKING VARIO EPS WITH EJECTOR - ALSO AS TURBO/COMBI (EPS, EPP, EPE, ARCEL and NEOPOR) TYPES.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

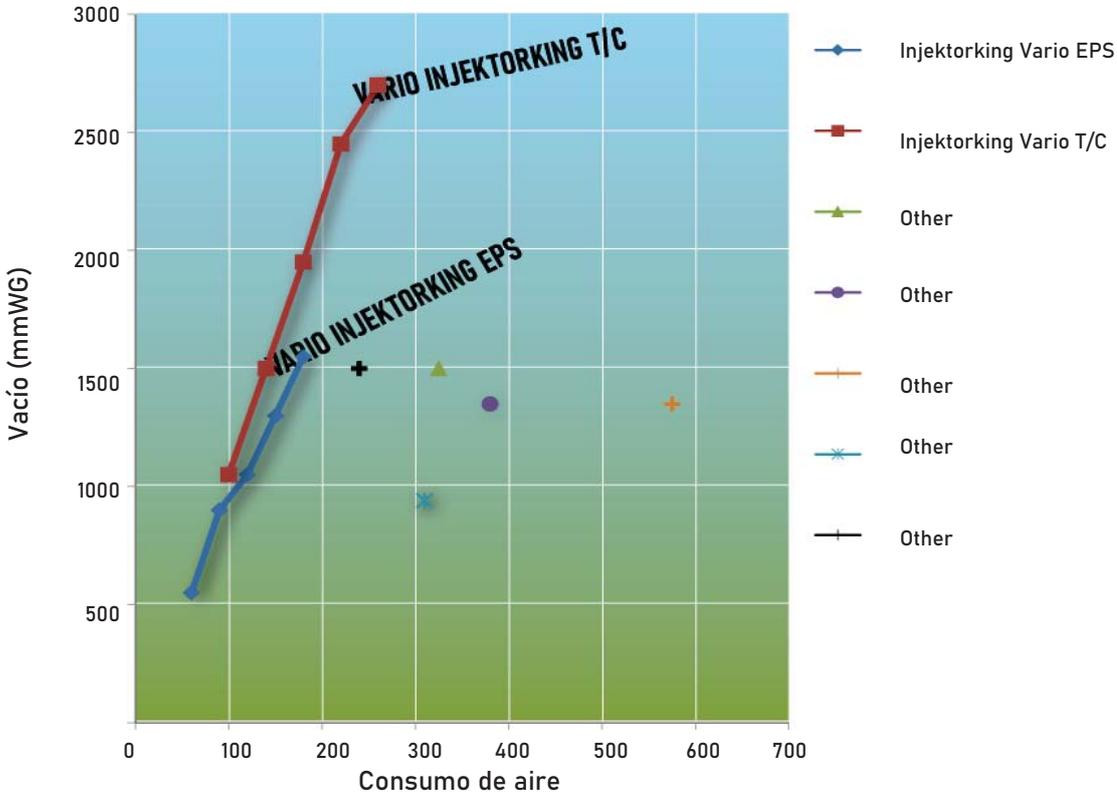
Phone +45 4826 8090 / www.kbm.dk / kbm@kbm.dk

KBM ApS guarantees that the product meets the specification above. The keeping, handling and use of the products are beyond the control of KBM ApS, and therefore shall not invoke any responsibility of the company. This TD substitutes and deletes all previous versions.





Consumo de aire a 6 Bar



Consumo de aire nominal (presión no relacionada) = Consumo \* sqrt(Bar+1)

