

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"

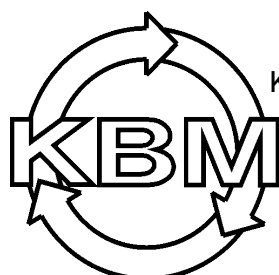
Sellos: 1 x Sello-U + 1 x Sello-Labio doble
Vea la lista de accesorios para información detallada

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

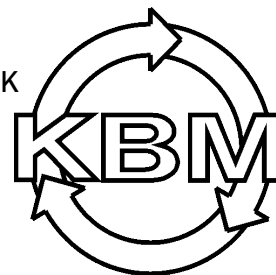
Conexión de aire 3C Opcional - 3 conexiones para abrir, cerrar y llenar.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

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

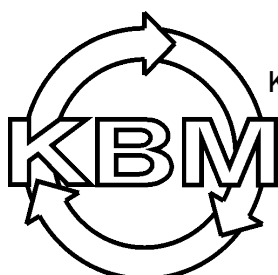
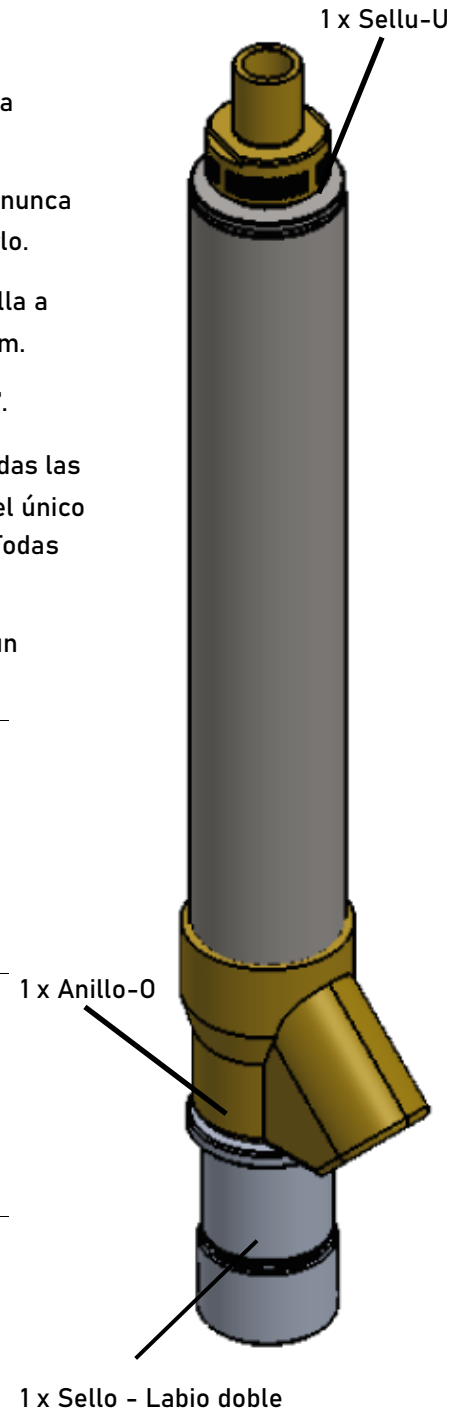
inyector de llenado apto para EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



INJEKTORKING BENEFICIOS CLAVE

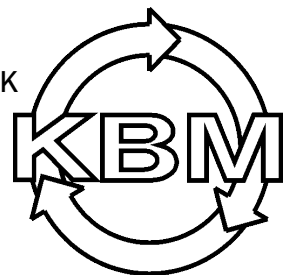
- **CONSUMO DE AIRE MÍNIMO:** Hasta con el valor máximo en un inyector KBM, el consume de aire es menos de la mitad de la mayoría de los inyectores de la competencia.
- **AJUSTE VARIABLE CONTINUO** del volumen de aire, asegura que no necesitará nunca introducir más aire en el molde que el estrictamente 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 consume 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 / 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



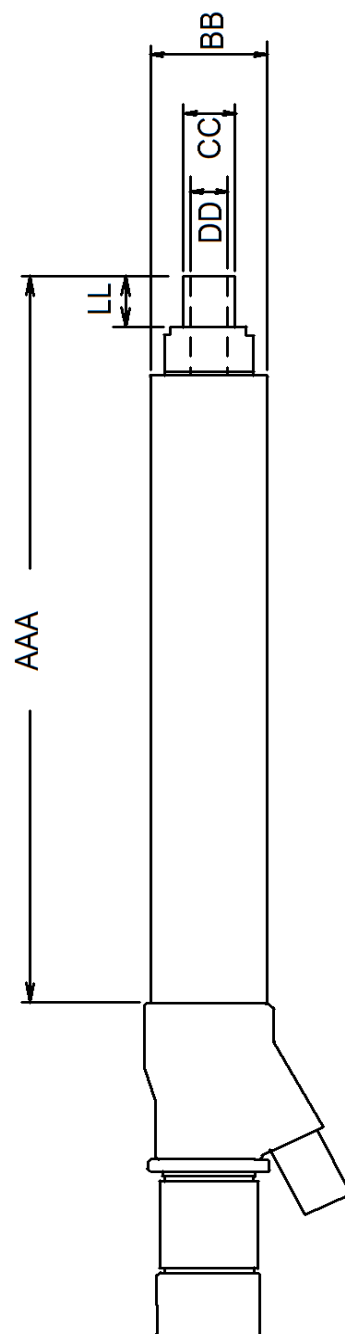
EJEMPLOS:

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 eyector integrado.

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

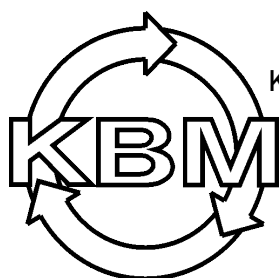
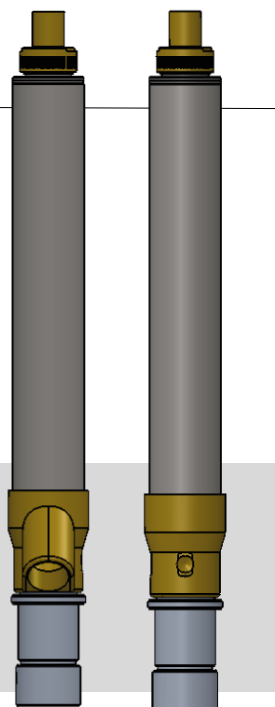


Longitud boquilla estándar mm

Tamaños personalizados también disponibles



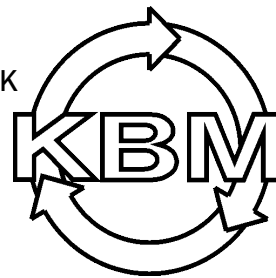
KBM suministra una gama completa de acoplamientos, bridas y sellos con plazos de entrega cortos. Vea la gama completa en nuestra lista de accesorios.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

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

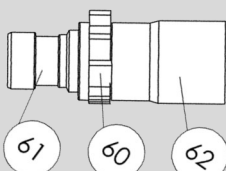
1. Émbolo de pistón
2. Sello-U
3. Tubo exterior
4. Boquilla
5. Caja /cubierta
6. Tubo interior
7. Eje del pistón
8. Tubo cilíndrico
9. Pistón
10. Casquete cilíndrico
11. Contratuerca
13. Orificio de aire
14. Tuerca
15. Tuerca autoretención
16. Anillo-O
17. Sello labio doble

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



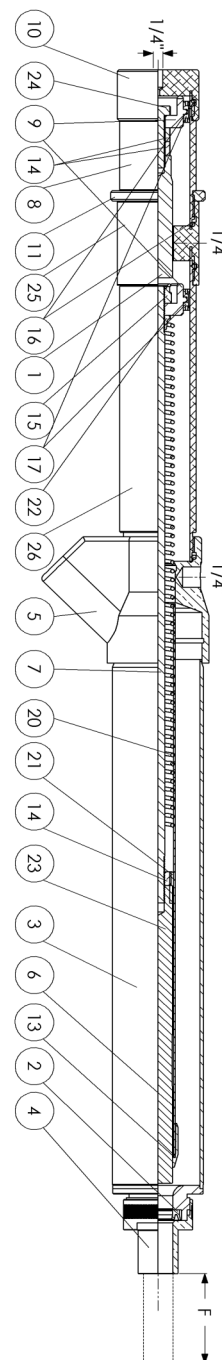
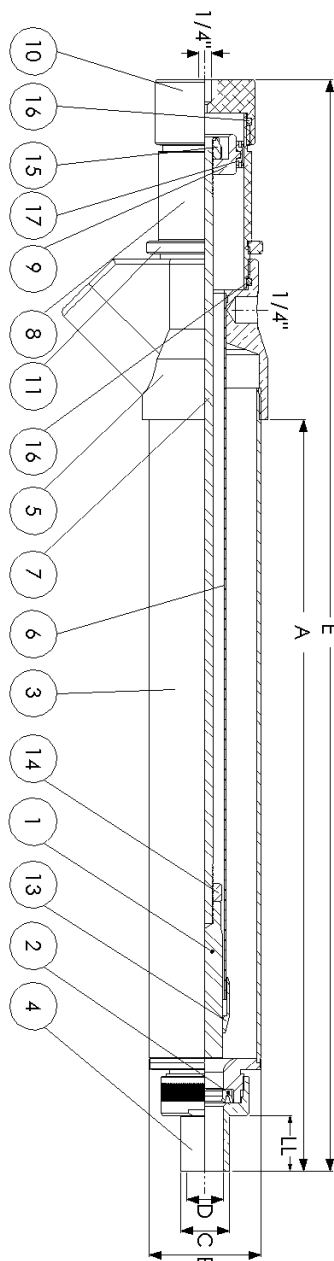
SISTEMA VARIO:
EL CONTROL DE AIRE CONTINUO
está calibrado para un consume de aire mínimo de 60 l/min a 6 bar. Esto equivale a 159 Nominal l/min.

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

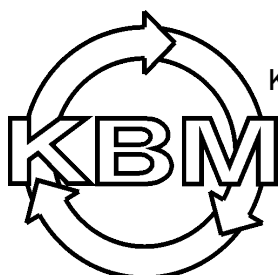
Ejemplo: 60 l a 6 bar: $\sqrt{6 + 1} \times 60 = 159 \text{ NI/Min}$

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 consumo de aire máximo de 260 l/min.



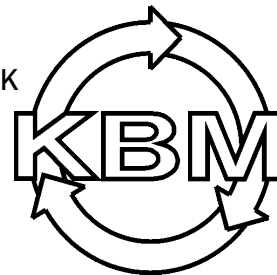
INJEKTORKING VARIO EPS WITH EJECTOR - ALSO AS TURBO/COMBI (EPS, EPP, EPE, ARCEL and NEOPOR) TYPES.



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.

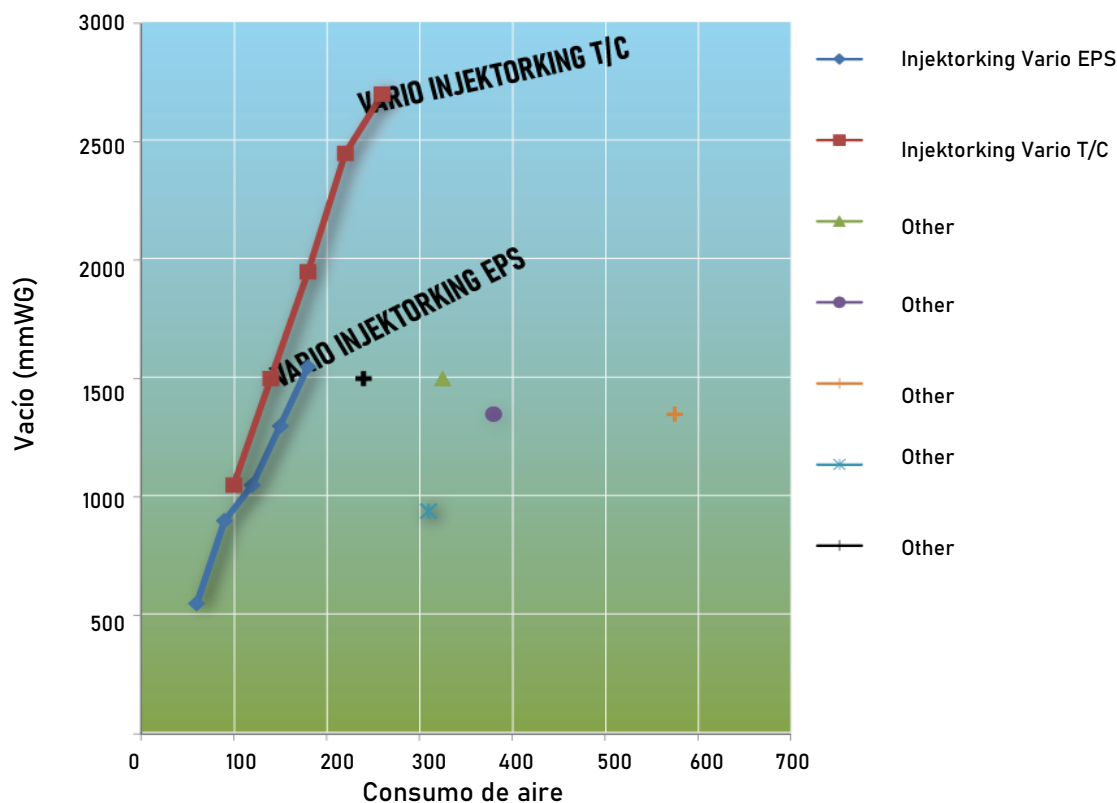


Ficha Técnica

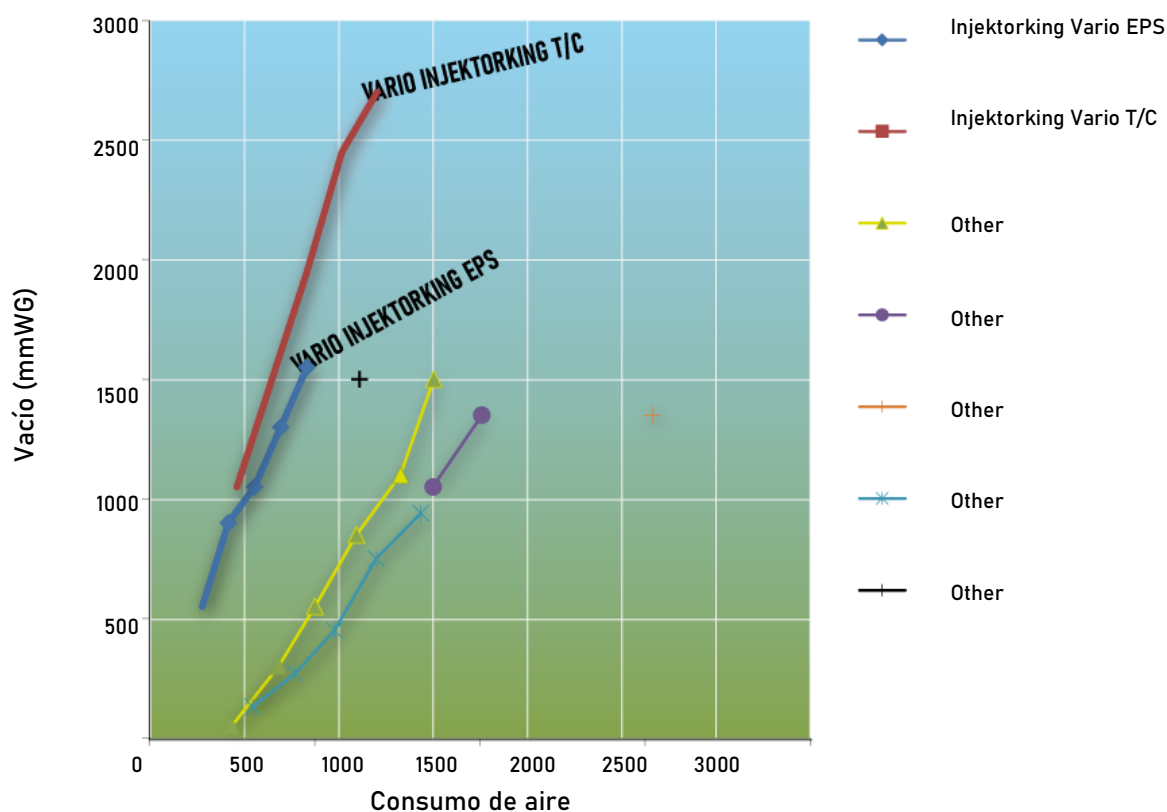
INJEKTORKING VARIO



Consumo de aire a 6 Bar



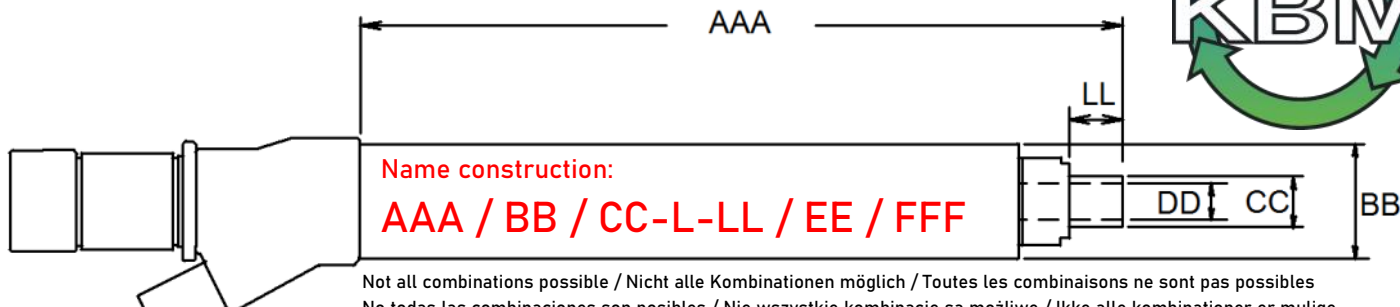
Consumo de aire nominal (presión no relacionada) = Consumo * sqrt(Bar+1)





INJEKTORKING ORDER FORM

Bestellformular/ Fiche de commande/ Hoja de pedido



Name construction:

AAA / BB / CC-L-LL / EE / FFF

Not all combinations possible / Nicht alle Kombinationen möglich / Toutes les combinaisons ne sont pas possibles
No todas las combinaciones son posibles / Nie wszystkie kombinacje są możliwe / Ikke alle kombinationer er mulige

Material

EPS(PSE).....: _____

EPP(PPE).....: _____

EPE (PEE).....: _____

ARCEL.....: _____

PIOCELAN.....: _____

Graphite EPS.....: _____

Bio.....: _____

Density: _____

AAA

Standard: _____

(mm) _____

LS

200.....: _____

300.....: _____

400.....: _____

230.....: _____

330.....: _____

430.....: _____

530.....: _____

630.....: _____

730.....: _____

VARIO

BB

Standard: 50.....: _____

(mm) 42.....: _____

M42x1,5.....: _____

40.....: _____

28.....: _____

M28x1.....: _____

Other: _____

DD (plunger/Pinole/plongeur/émbolo)

Standard: 12.....: _____ (Vario)

16.....: _____ (Vario)

(mm) 18.....: _____ (Vario)

20.....: _____ (Vario)

08.....: _____ (LS)

10.....: _____ (LS)

12.....: _____ (LS)

16.....: _____ (LS)

20.....: _____ (LS)

24.....: _____ (LS)

Other: _____

Vario=adjustable vacuum / filling

LS=fixed vacuum / filling

Tips (Type Vario): CC-L-LL

Standard: 22-L-25: _____

(mm) 20-L-21: _____

22-L-20: _____

24-L-21: _____

26-L-25: _____

32-L-25: _____

36-L-25: _____

38-L-40: _____

32-L-50: _____

32-L-75: _____

Other CC: _____

LL: _____

Tips (Type LS): CC-L-LL/DD

Standard: 26-L-36/16.....: _____

(mm) 26-L-25/12.....: _____

26-L-25/10.....: _____

26-L-35/08.....: _____

Other CC: _____ LL: _____

Airfittings if needed:

Air hose outside diameter (mm)	6	8	10	12	15
Opening air					
Filling air					
Closing air					
Ejection air					

Ejector/Auswerfer/ejecteur/eyector:

Standard built-in ejector /FFF:

Ejector (Vario) 100mm.....: _____

Ejector (LS) 110mm.....: _____

No ejector.....: _____

Other ejector.....: _____

Material hose connector:

quick dis-connector/Schnellkupplung

accouplement rapide/abrazadera rápida

Type Combi.....: _____

Type T/C.....: _____

Type Multi.....: _____

Hose-stub.....: _____ (no quick)

See all types here:

<http://www.kbm.dk/products/fill-injectors>

Special requirements:

Separate open air.....: _____

Fixed plunger (contour-inj.) : _____

Material hose/Schlauch/tuyau/tubo:

Standard: 20 (3/4").....: _____

(mm) 22 (7/8").....: _____

25 (1").....: _____

30 (1 3/16")..: _____

32 (1 1/4").....: _____

Other: _____

Clamp ring.....: _____ (yes/no)

(Collar/Haltering/Bague fix./Anillo abrazadera)

Type.....: _____

Company.....: _____

Person.....: _____

E-mail/phone: _____

Number/pcs : _____

Date: _____

Send to:

kbm@kbm.dk