

Fiche technique

INJEKTORKING VARIO

Injecteur de remplissage apte pour le
EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



Nom commercial:

Injektorking Vario EPS

Apte pour le PSE normal.

Injektorking Vario POWER

Apte pour le PSE de haute densité, Arcel & Neopor

Injektorking Vario Turbo/Combi

Apte pour EPS, EPP, EPE, Arcel, Neopor (Graphite)

Matériaux:

De l'acier inoxydable, du laiton et de l'aluminium

Spécifications standard

disponibles:

Longueur, tuyau extérieur (AAA) 230, 330, 430, 530, 630, 730 mm

Diamètre, tuyau extérieur (BB) 40, 42, 42x1,5, 50 mm

Embout, diamètre extérieur (CC) 14 - 36 mm

Piston, diamètre (DD) 12, 16, 18, 20 mm

Longueur embout (LL) 20 - 75 mm

Longueur totale 490 - 890 mm

Éjecteur (FFF), optionnel 100 mm

Filetage de l'entrée de matériau: 1"

Joints:

1 x Joint spie + 1 x Manchon double

Voir la liste des accessoires pour des informations détaillées

Connexions d'air:

1 x d'air pour ouvrir et remplir 1/4" (3/8" for T/C & POWER)

1 x d'air pour fermer 1/4"

Consommation d'air:

(Tous les injecteurs VARIOKING sont calibrés à 6 bars de pression)

Système KBM VARIO.

VARIO EPS: 60 - 180 l/min

VARIO POWER: 100 - 260 l/min

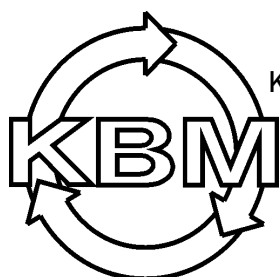
VARIO TURBO/COMBI: 100 - 260 l/min

Fonction "recul"(blowback)

Oui

Connexion d'air - 3C

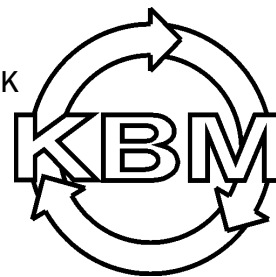
Optionnel - 3 connexions pour ouvrir, fermer et remplir.



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.



Fiche technique

INJEKTORKING VARIO

EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



INJEKTORKING KEY BENEFITS

- **CONSOMMATION D'AIR MINIMALE:** Même à la valeur maximale d'un injecteur KBM, la consommation d'air est inférieure à la moitié de la plupart des injecteurs de nos concurrents.
- **RÉGLAGE VARIABLE EN CONTINU** du volume d'air, garantit que vous n'avez jamais besoin d'introduire plus d'air dans le moule que ce qui est strictement nécessaire pour le remplir.
- **ENTRETIEN RAPIDE:** Il ne faut qu'environ 30 secondes pour changer l'embout à un autre diamètre, et ils qui sont disponibles dans toutes les tailles de 18-36 mm.
- **Fonction "recul" chronométrée intégrée** après l'activation de la fonction "fermée".
- **Conception simple et entretien extrêmement réduit:** Il ne faut que 3 minutes pour changer toutes les pièces de rechanges (2 joints). Le joint spie, qui est le seul situé dans la chambre à vapeur, se change en seulement 15 secondes. Toutes les pièces sont démontées manuellement sans aucun outil.

INJEKTORKING VARIO EPS

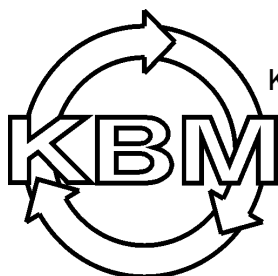
Un injecteur de remplissage d'une consommation d'énergie très basse et avec la possibilité de régler l'air et le vide. Il vous permet d'optimiser votre consommation d'énergie, tout en conservant un bon remplissage. Parfait pour réguler toutes sortes de travail de moulage avec le PSE.

INJEKTORKING VARIO EPS POWER

Un injecteur de remplissage pour les tâches plus exigeantes. Il combine une consommation d'air basse avec un vide élevé, assurant un remplissage efficace, même dans des moules complexes et avec des matériaux à haute densité. Il remplit pratiquement toute sorte de matériau.

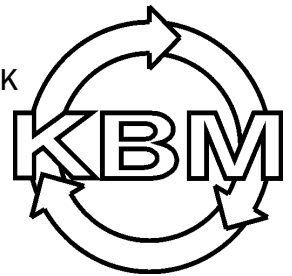
INJEKTORKING VARIO TURBO/ COMBI

Un injecteur de remplissage pour toute sorte de matériau et densités. Du PSE, EPP, EPE, Arcel, Neopor etc. Il vous offre les mêmes prestations d'air et de vide que le VARIO EPS POWER, assurant un remplissage



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.



Fiche technique

INJEKTORKING VARIO

Injecteur de remplissage apte pour le
EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



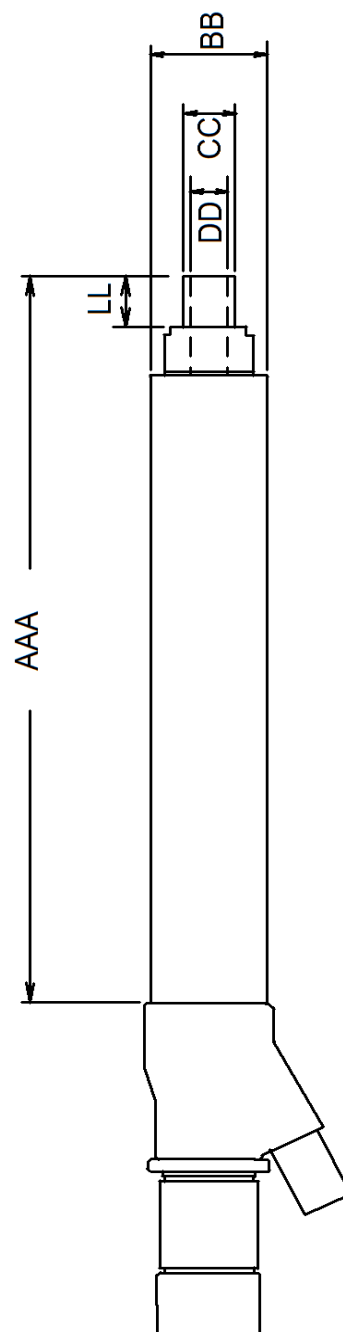
EXEMPLES:

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	

* Embout échangeable - Uu changement ne prend que 30 secondes.

** Mouvement éjecteur intégré

DD (Piston) disponible en: 12,16,18, 20 mm

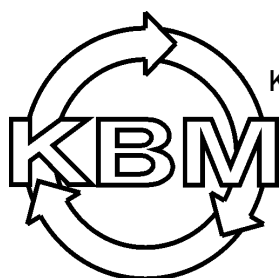
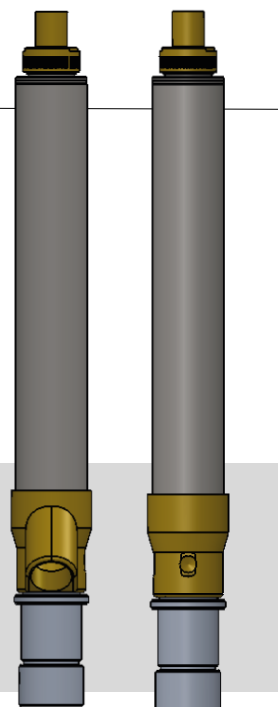


Longeurs embout standard mm

Les tailles personnalisées sont également disponibles.



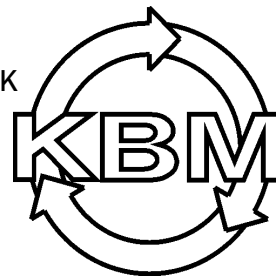
KBM fournit une gamme complète de raccords, brides et joints avec des délais de livraison courts. Voir la gamme complète dans notre liste d'accessoires.



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.



Fiche technique

INJEKTORKING VARIO

Injecteur de remplissage apte pour le
EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



Vue générale:

1. Piston
2. Joint spie
3. Tuyau extérieur
4. Embout
5. Boîtier
6. Tuyau intérieur

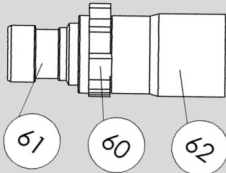
7. Tige de piston
8. Tuyau cylindrique
9. Piston
10. Couvercle cylindrique
11. Contre-écrou
13. Buse d'air
14. Écrou
15. Écrou auto-bloquant
16. Joint torique
17. Double manchon

Pièces de l'éjecteur:

20. Ressort
21. Butée ressort
22. Fixation ressort
23. Fourreau éjecteur
24. Vis de pression
25. Pièce de rallonge
26. Tuyau cylindrique

Accouplement rapide (Combi):

60. Ressort
61. Joint de tuyau
62. Accouplement



SYSTÈME VARIO: LE CONTRÔLE CONTINU DE L'AIR

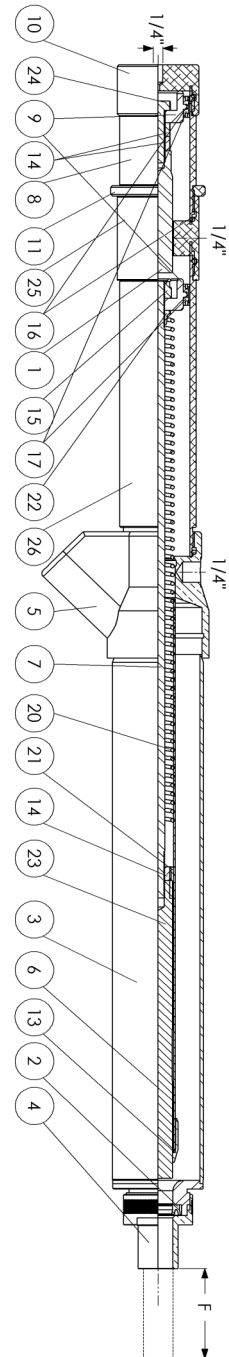
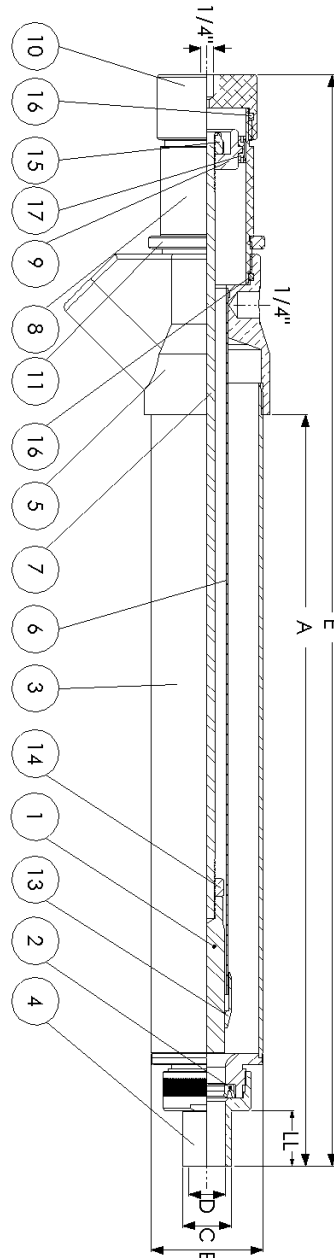
est calibré pour une consommation d'air minimale de 60 l/min à 6 bars. Cela équivaut à 159 Nominal l/min.

(NI/Min = $\sqrt{\text{Bar} + 1} \times \text{volume d'air}$)

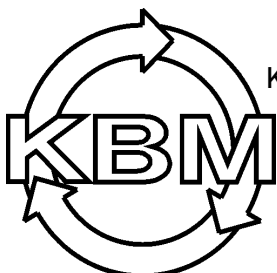
Exemple: 60 l à 6 bar: $\sqrt{6 + 1} \times 60 = 159 \text{ NI/Min}$

Un réglage d'une position sur l'échelle de l'injecteur, équivaut approximativement à 15 l/min.

Les modèles POWER et TURBO/COMBI sont calibrés à une consommation d'air minimale de 100 l/min à 6 bars et à une consommation d'air maximale de 260 l/min.



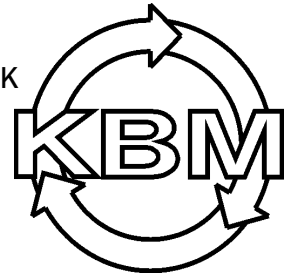
INJEKTORKING VARIO EPS WITH EJECTOR - ALSO AS TURBO/COMBI (EPS, EPP, EPE, ARCEL and NEOPOR) TYPES.



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.

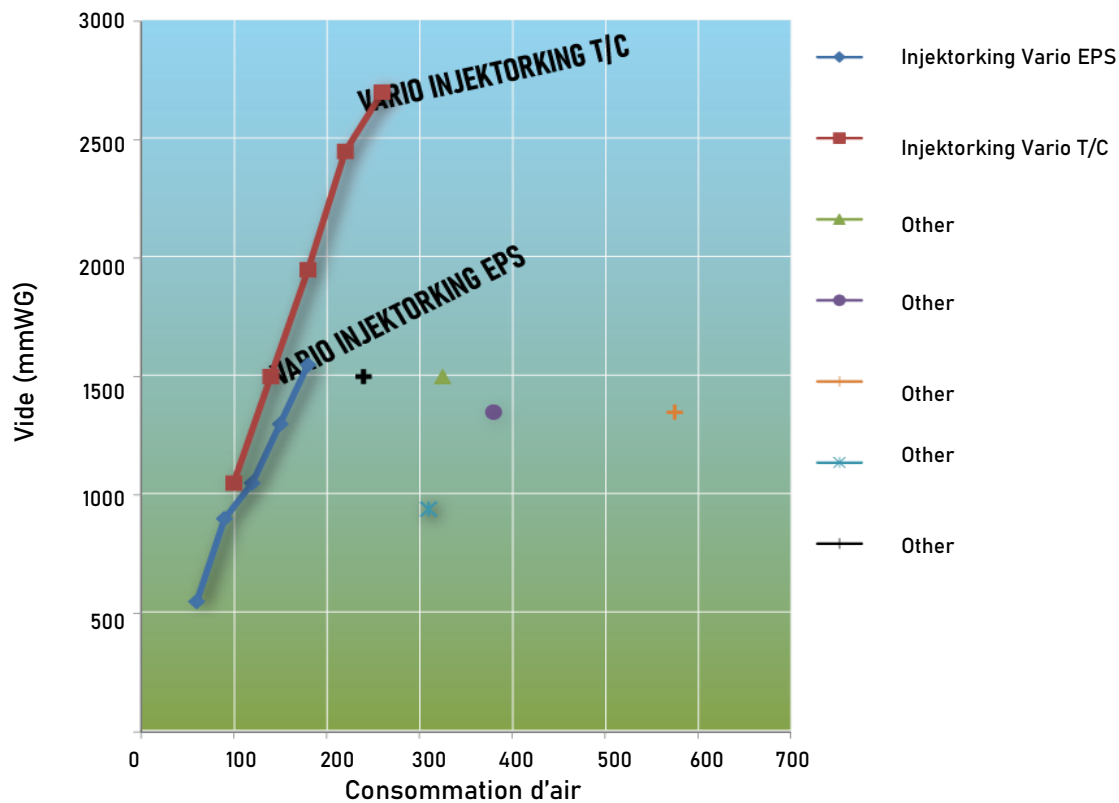


Fiche technique

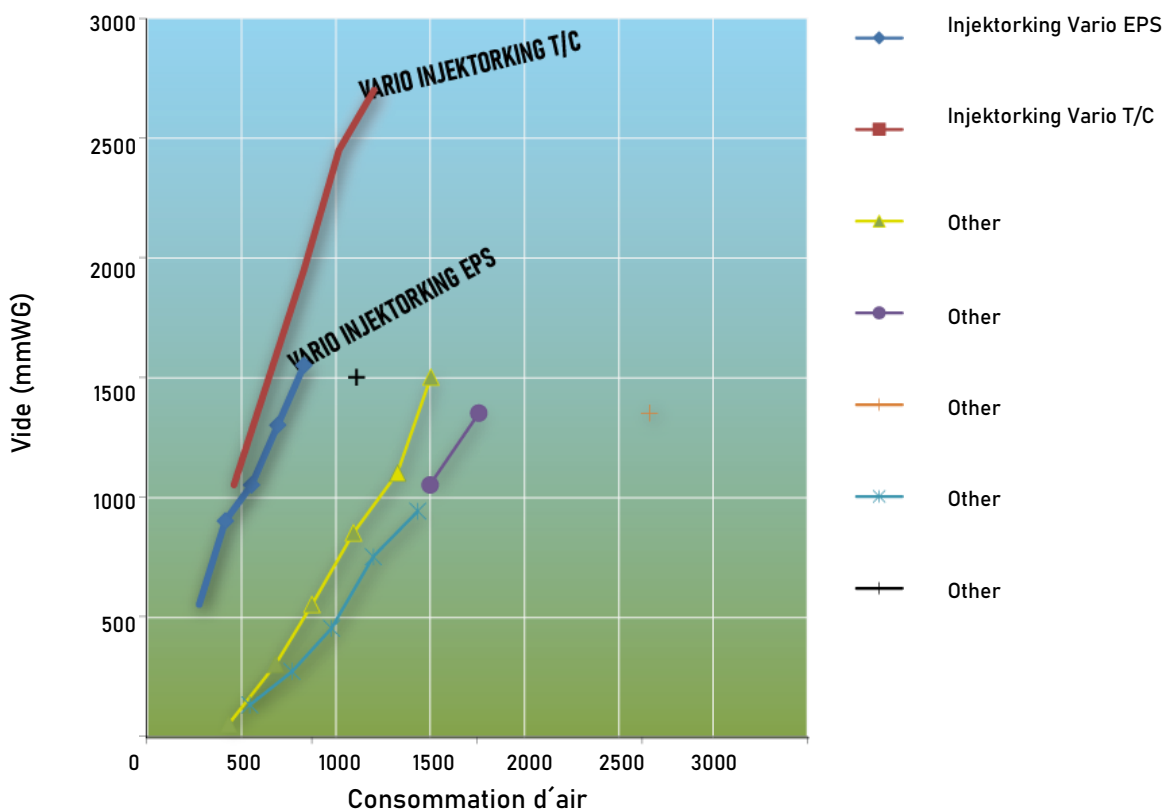
INJEKTORKING VARIO



Consommation d'air à 6 Bars



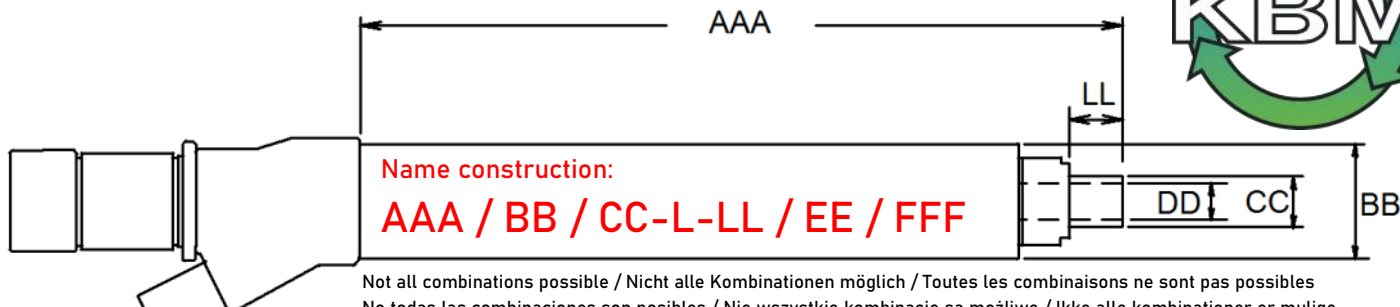
Consommation d'air nominale (pas liée à la pression) = Consommation * sqrt(Bar+1)





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.....: _____

VARIO

230.....: _____

330.....: _____

430.....: _____

530.....: _____

630.....: _____

730.....: _____

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