

# Technisches Datenblatt

## INJEKTORKING VARIO

Füllpistole geeignet für EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



### Brand name:

Injektorking Vario EPS

Geeignet für reguläres EPS.

Injektorking Vario POWER

Geeignet für EPS hoher Dichte, Arcel, Neopor (Graphit)

Injektorking Vario Turbo/Combi

Geeignet für EPS, EPP, EPE, Arcel, Neopor (Graphit).

Material

Edelstahl, Messing, Aluminium

### Verfügbare Std. Spezifikationen:

Rohrlänge (AAA) 230, 330, 430, 530, 630, 730 mm

Rohrdurchmesser (BB) 40, 42, 42x1,5, 50 mm

Mundstück OD (CC) 14 - 36 mm

Kolben (DD) 12, 16, 18, 20 mm

Mundstücklänge (LL) 20 - 75 mm

Gesamtlänge 490 - 890 mm

Auswerfer (FFF), optional 100 mm

Material in-let Gewinde

1"

Dichtungen::

1 x U-Dichtung + 1 x Doppellippendichtung

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der  
Zubehörliste

Luftanschlüsse:

1 x Luft öffnen und füllen 1/4 "(3/8" für T / C & POWER)

1 x Luft schließen 1/4 "

Luftverbrauch

(Alle VARIOKING Injektoren sind  
kalibriert bei 6 bar Druck)

KBM VARIO system.

VARIO EPS: 60 - 180 L/min

VARIO POWER: 100 - 260 L/min

VARIO TURBO/COMBI: 100 - 260 L/min

Blow-back Funktion

Ja

3C Luftanschlüsse

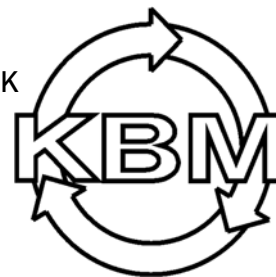
Optional - 3 Anschlüsse zum Öffnen, Schließen und Be-  
füllen



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

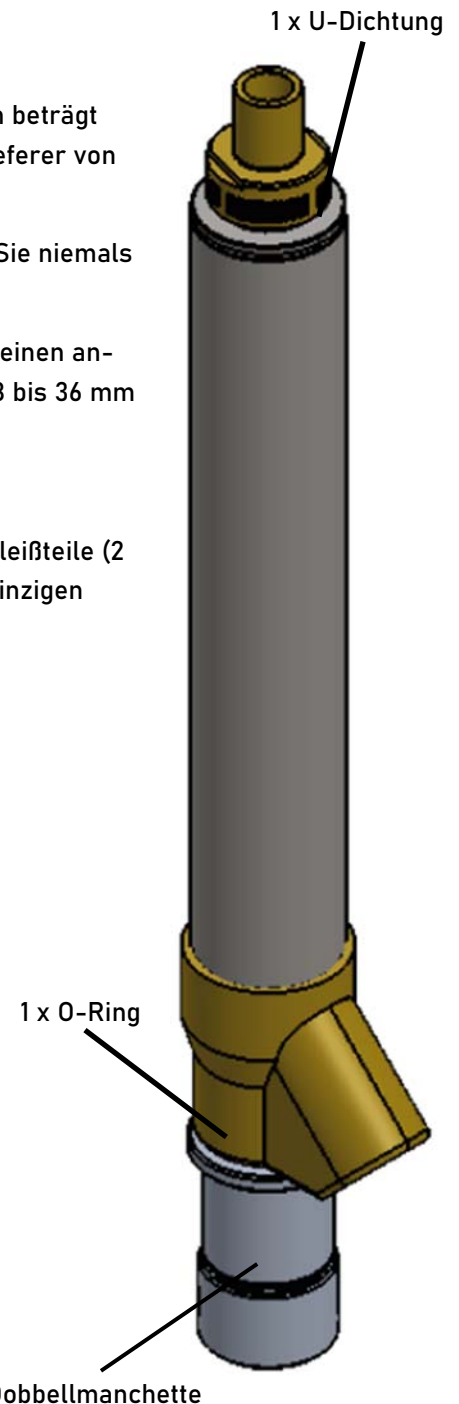
Füllpistole geeignet für EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



### INJECTORKING KEY BENEFITS

- **MINDESTLUFTVERBRAUCH:** Bei maximaler Einstellung der KBM-Injektoren beträgt der Luftverbrauch weniger als die Hälfte der meisten anderen großen Zulieferer von Injektoren.
- **SCHRITTLOSE VARIABLE EINSTELLUNG** des Luftvolumens bedeutet, dass Sie niemals mehr Luft einführen müssen, als zum Füllen der Form erforderlich ist.
- **SCHNELLE WARTUNG:** Es dauert nur 30 Sekunden, um das Mundstück auf einen anderen Durchmesser zu ändern. Die Mundstücke sind in allen Größen von 18 bis 36 mm erhältlich.
- **Eingebaute "Blow-Back on Time"** nach geschlossener Funktion.
- **Einfaches Design und extrem geringe Wartung:** Das Wechseln aller Verschleißteile (2 Dichtungen) dauert nur 3 Minuten. Das Auswechseln der U-Dichtung—der einzigen Dichtung in der Dampfkammer - dauert 15 Sekunden. Alle Teile werden ohne Werkzeug von Hand zerlegt.

<b>INJECTORKING VARIO EPS</b>	Energiesparender Füllinjektor mit einstellbarer Luft- / Vakuumeinstellung. Ermöglicht es Ihnen, Ihren Energieverbrauch zu optimieren und gleichzeitig eine gute Füllung beizubehalten. Perfekt für alle regulären EPS Formteilesaufgaben.
<b>INJECTORKING VARIO EPS POWER</b>	Der Füllinjektor für anspruchsvolle Aufgaben. Kombinieren Sie geringen Luftverbrauch mit höherem Vakuum, sorgen Sie für eine gute Füllung komplexer Formen und höhere Dichten.
<b>INJECTORKING VARIO TURBO/COMBI</b>	Der Füllinjektor für alle Materialien und Dichten. EPS, EPP, EPE, Arcel, Neopor usw. Das gleiche Luft- / Vakuumprofil wie beim VARIO EPS Power sorgt für eine sehr gute und schnelle Füllung.



	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.		

# Technisches Datenblatt

# INJEKTORKING VARIO

Füllpistole geeignet für EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



BEISPIELE:

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	

\* Auswechselbares Mundstück - Nur 30 Sekunden um auszuwechseln.

\*\* Hub des integrierten Auswerfers.

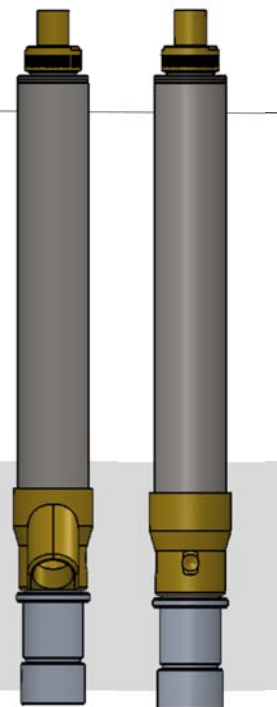
DD (Pinole) zu Verfügung in: 12,16,18, 20 mm

Standard Mundstück Länge mm

Sondergrößen sind ebenfalls erhältlich



KBM liefert ein komplettes Sortiment an Schnellkupplungen, Klemmringsen und Dichtungen mit kurzen Vorlaufzeiten. Das komplette Sortiment finden Sie in unserer Zubehörliste.



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.



# Technisches Datenblatt

# INJEKTORKING VARIO

Füllpistole geeignet für EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR



## ÜBERBLICK

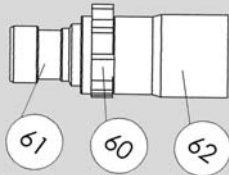
1. Pinole
2. Nutring
3. Aussenrohr
4. Mundstück
5. Gehäuse
6. Innenrohr
7. Kolbenstange
8. Zylinderrohr
9. Kolben
10. Zylinderdeckel
11. Kontermutter
13. Luftmengedüse
14. Mutter
15. Selbstsich. Mut.
16. O-Ring
17. Manchette

## Auswerfer Teile:

20. Feder
21. Federstop
22. Federhalterung
23. Pinole
24. Setzschraube
25. Mittelstück
26. Zylinderrohr

## Schnellkupplung (Combi):

60. Feder
61. Schlauchtülle
62. Anschlusssteil



## VARIO SYSTEM: STEPLESS AIR CONTROL

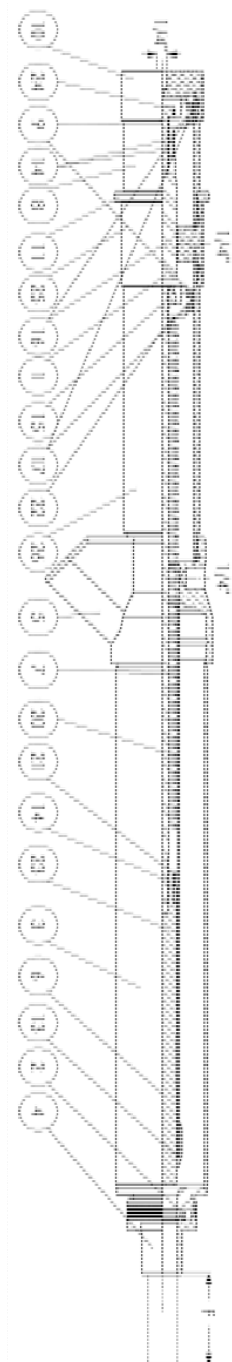
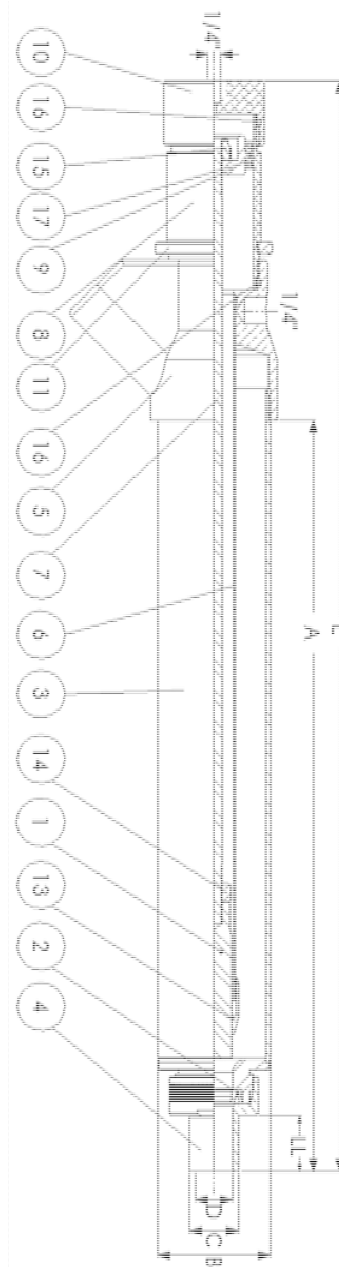
Wird auf minimum 60 L/Min Luftdurchsatz vorkalibriert geliefert. Dies entspricht 159 Nominal L/Min.

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

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

OEine Markierung der Einstellskala entspricht ca. 15 L/Min. Luftverbrauch.

Die Power und TURBO/COMBI Versionen werden auf minimum 100 L/Min. Luftdurchsatz vorkalibriert geliefert und Maximum 260 L/Min. Luftdurchsatz.



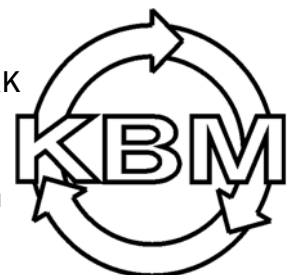
INJEKTORKING VARIO EPS WITH EJECTOR - ALSO AS TURBO/COMBI (EPS, EPP, EPE, ARCEL and NEOPOR) TYPES.



KBM APS | VOELUNDSVEJ 13 | 3400 HILLEROED | DENMARK

Phone +45 4826 8090 / [www.kbm.dk](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.

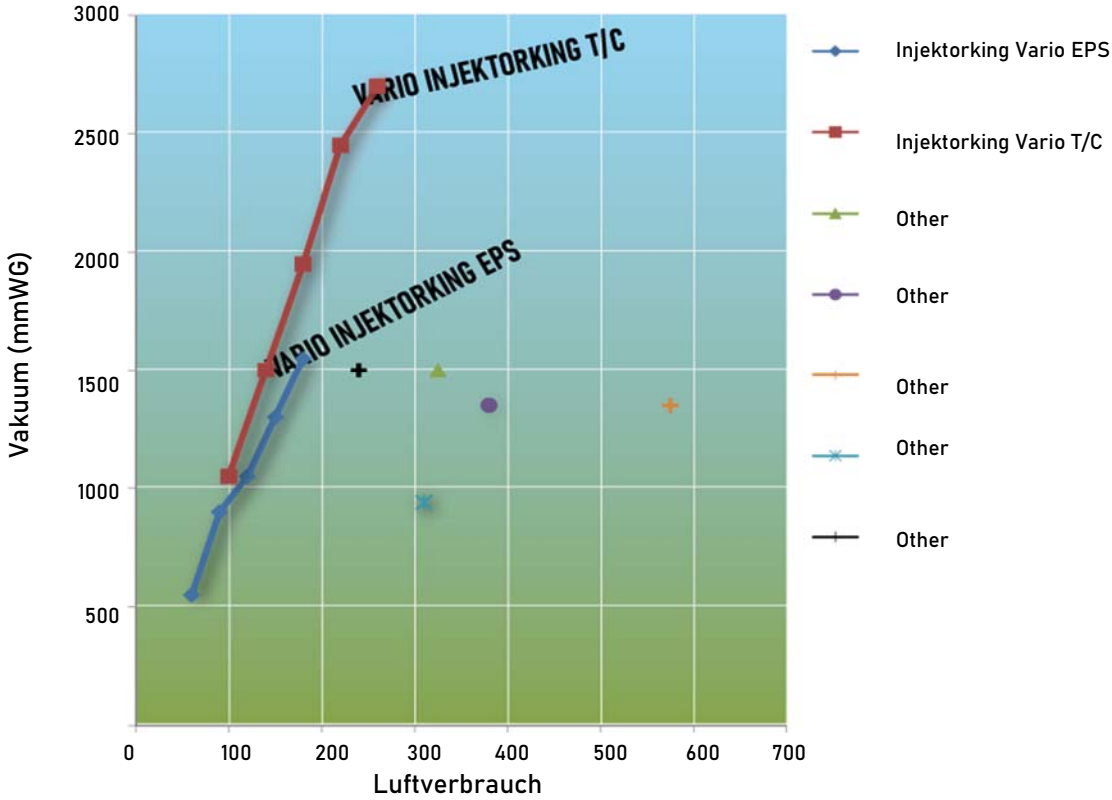


# Technisches Datenblatt

## INJEKTORKING VARIO



Luftverbrauch bei 6 Bar



Nominell Luftverbrauch (Druckunabhängig) = Verbrauch \* sqrt(Bar+1)

