The MAC VALVES BEVERAGE Gazette 3

TECHNISCHES BULLETIN

Liège, den 26. Oktober 2015

# 100% DROP-IN LÖSUNGEN FÜR MAGNETVENTILE AN VOLUMENTRISCHEN ABFÜLLANLAGEN

MAC Valves, Inc. freut sich, eine 100%-ige Drop-in Lösung für die vom Originalhersteller gelieferten Magnetventile für volumetrische Abfüllanlagen zu präsentieren.

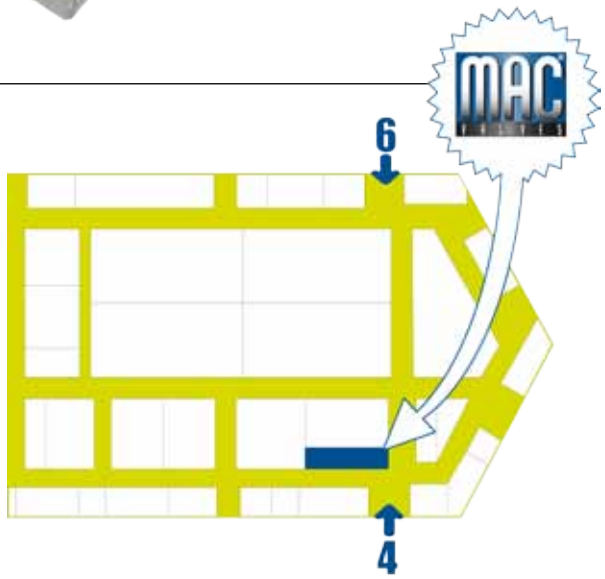
## 14 TAGE BIS ZUR BRAU BEVIALE 2015

Wir freuen uns, Sie während der *Brau Beviale 2015* vom *10. - 12. Nov 2015* in *Nürnberg* begrüßen zu dürfen

BrauBeviale2015

Raw Materials | Technologies | Logistics | Marketing

***Halle 5 – Stand 448***






MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

The MAC VALVES BEVERAGE Gazette 3

TECHNISCHES BULLETIN

Liège, den 26. Oktober 2015

Wenn Sie die MAC BEVERAGE GAZETTE Nr. 1 gelesen haben, wissen Sie bereits, dass MAC Lösungen für alle Benützer von volumetrischen Abfüllungsanlagen eine bessere Abfüllgenauigkeit im Durchschnitt ermöglichen und bedeutend enormere Einsparungen am Jahresende einbringen. Wenn Sie noch keinen Blick auf die MAC BEVERAGE GAZETTE Nr. 1 geworfen haben, möchten wir Ihnen vorschlagen, diese zu lesen, um die MAC-Vorteile zu verstehen. Nun wissen Sie also, dass MAC Ihnen große Vorteile und Verbesserungen des Abfüllprozesses garantiert, jedoch ist es ebenso wichtig, dass die Benützer von Abfüllanlagen erkennen wie simpel die Handhabung dieser Lösungen ist.

## 1:1 ERSATZ FÜR JEDE LÖSUNG

Die Philosophie von MAC Valves ist die Sicherstellung aller vorgesehenen Lösungen vom direkten Ersatz, welche absolut keine Veränderungen an der Kundenmaschine bedeuten.

Bei den folgenden Punkten wird die Umsetzung der Lösungen mit derselben Größe, gleichem Flanschbild und gleichen bestehenden Stecker vorgeschlagen. **Somit sind auf den Abfüllanlagen keine Änderungen erforderlich um die MAC- Lösungen zu installieren**.

## ERSATZLÖSUNG IM DETAIL

### *a. Austausch der 8- oder 16-Stationen Leisten mit «Rundventilen»*

Wenn Ihre Magnetspulenventile wie die oben illustrierten aussehen, wurden Sie wahrscheinlich bereits von dem Originalhersteller kontaktiert, welcher Ihnen eine aktualisierte Lösung zum Austausch vorschlagen wird. Der Nachteil dieses Vorschlags ist eine Durchführung von weiteren Änderungen an der Maschine - Dies ist keine 1:1 Ersatzlösung.

**MAC Valves bietet Lösungen mit perfekter Passform auf der Unterbasis und unter der bestehenden Abdeckung des Originalherstellers, außerdem besteht keine Notwendigkeit einer Änderung bei der Maschine - Siehe Bild auf der nächsten Seite.**



MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

Sie können die Zeichnung der MAC-Lösung  im Anhang 1 finden.

## b. Austausch der 16-Stationen Leiste mit «Rundventilen»

Der Originalhersteller, der die Lösung unten entwickelt, schlägt auch eine Aktualisierung der Leiste vor, die keine 1:1 Ersatzlösung ist, sondern weitere Änderungen auf der Maschine erfordert. MAC Valves bietet eine leicht zu installierende Lösung geeignet für alle Original-Konfigurationen, mit viel besseren Leistungen zur Verbesserung der Abfüllgenauigkeit.

Um die passende Lösung für Ihre Ausrüstung wählen zu können, müssen die folgenden 3 Punkte überprüft werden:

- ❑ ***Position der Befestigungspunkte für die Abdeckung***
- ❑ ***Stecker-Typ***
- ❑ ***Funktion der Magnetventile auf der Leiste (NO oder NC)***

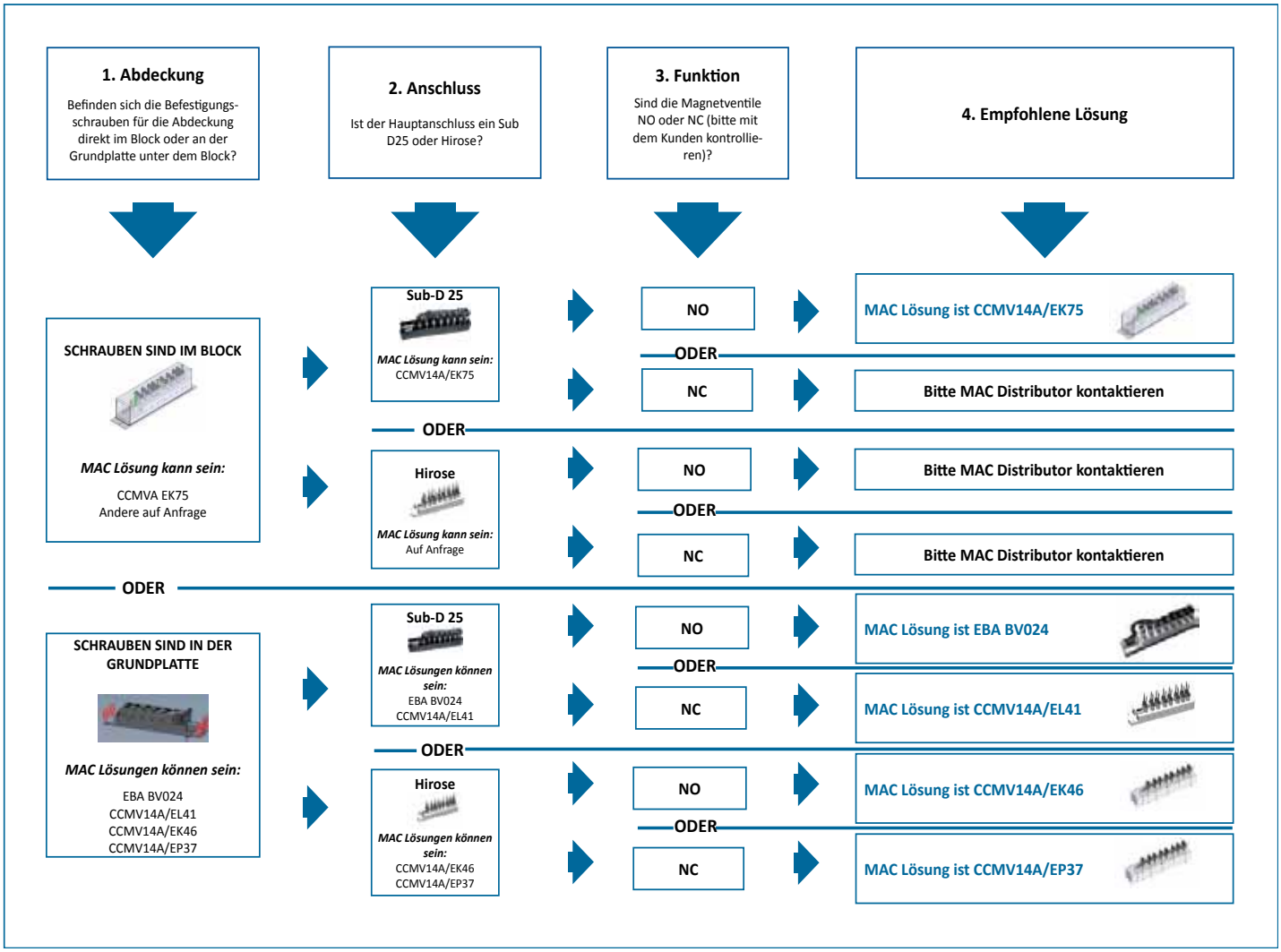


MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

Nachdem die zuvor angeführten Punkte geklärt wurden, können Sie nun dem Diagramm folgen und die geeignete Lösung kodifizieren, um bestehende Magnetventile und Leisten ohne zusätzliche Änderungen an der Maschine durchzuführen.




Ein Beispiel für eine Lösung ist im Anhang 2, ersichtlich um den Eindruck der Dimensionen wiederzugeben. Zögern Sie nicht, Ihren MDN Distributor zu bitten, die Zeichnung Ihrer Lösung bereit zu stellen.



MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

### c. Austausch der 4 & 5-Stationen Leisten mit «Rundventilen».

Der Originalhersteller der unten illustrierten Originallösung fördert auch eine aktualisierte Version des Produktes. Diese neue Lösung erfordert ebenfalls zusätzliche Veränderungen der Ausrüstung.

Wie üblich, erfordert die MAC-Lösung keine Änderungen an der Maschine und sorgt für ein besseres Ergebnis der Abfüllgenauigkeit.

Zeichnung und Abmessungen stehen Ihnen im Anhang 3 zur Verfügung.

### d. Austausch der 16-Stationen Leiste mit kleinen Piloten.

Dieser vom Original-Hersteller gelieferten Füllventil-Steuerblock besteht aus kleinen Magnetventilen, die in der Leiste integrierte Schieberkolben steuern. Eine solche Bauweise ist Leckage-anfällig, verursacht Füllstandabweichungen und hat eine kürzere Lebensdauer.

Darüber hinaus verursacht die gemeinsame elektrische Steckerplatte Verbindungsprobleme, wenn die Magnetspule ausgetauscht werden muss.

Die MAC Lösung ist eine 1:1 Ersatzlösung, die solche Nachteile verhindert.

Alle Angaben zur MAC Abmessungen sind im Anhang 4 ersichtlich.



MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

### e. Austausch der 16-Stationen Leiste mit weißen Magnetventile und grüner Steckerplatte auf der Oberseite

Diese Lösung verwendet Pilotventile, welche Schwankungen von Füllständen auslösen. Die gemeinsame Steckerplatte kompliziert auch den Versuch, wieder zu verbinden.

Die MAC-Lösung ersetzt diese sowohl perfekt in Form und Funktion, als auch mit einem besseren Design und einer ausgezeichneten Reproduzierbarkeit.

Wenn Sie alle Maße über diese Lösung erfahren wollen, entnehmen Sie diese im Anhang 5.

### f. Austausch der 6-Stationen Leiste mit 4, 5 oder 6 schwarzen Magnetventilen

Das alte Design von Magnetventilen erzeugt langsame und inkonsistente Reaktionszeiten. Es könnte sogar die Geschwindigkeit der Maschine verlangsamen und natürlich die Gesamtabfüllgenauigkeit verändern.

MAC bietet wieder eine 1:1-Ersatz Lösung mit viel besseren Leistungen.

Die Zeichnung dieser Lösung ist im Anhang 6 ersichtlich.



MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie
UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM*
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

### g. Andere

MAC Valves schlägt reichlich Ersatz für andere Lösungen auf anderen Abfüllanlagen vor und ist auch in der Lage, bestehende Produkte, alle Arten von Magnetventilen, die Sie in Ihrer Einrichtung haben, zu ersetzen oder anzupassen! Sie möchten das überprüfen? Warten Sie nicht und fragen Sie Ihren lokalen MDN Distributor!

## LEBENSDAUER

MAC Design ermöglicht die Entwicklung ausgezeichneter Leistungen über den Lebenszyklus mit einer überlegeneren Zuverlässigkeit. Durch die Verwendung von MAC Magnetventilen, werden Sie vergessen, dass Ihre Füllventile durch Magnetventile gesteuert werden! Wenn Sie mehr über MAC-Design wissen wollen, zögern Sie nicht, Ihren lokalen MDN Distributor zu fragen!

## KUNDENGEWINNSTEIGERUNG (CPR®)

CPR CUSTOMER PROFIT REINFORCEMENT

***CPR® ist ein firmeneigener ROI-Prozess, der durch MAC und den MDN (MAC Distributor Network) verwendet wird, um die Kundenrentabilität zu maximieren. Der CPR® Prozess wurde bereits mit Hunderten von Kunden genutzt und dadurch seit 2010 mehr als $ 150 Millionen als Endergebnisersparnis erzielt.***

Alle MDN Mitglieder sind in der Lage, Sie bei der Berechnung der finanziellen Vorteile durch die Verwendung von MAC-Ventilen an Ihrer Füllmaschine mit Ihren eigenen Zahlen in einem detaillierten Dokument zu unterstützen.

Warten Sie nicht, wenden Sie sich an Ihren zuständigen MAC-Händler, um Ihre eigene CPR® zu erstellen.



MAC Valves Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel: +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail: vincent.flagothier@macvalves.be

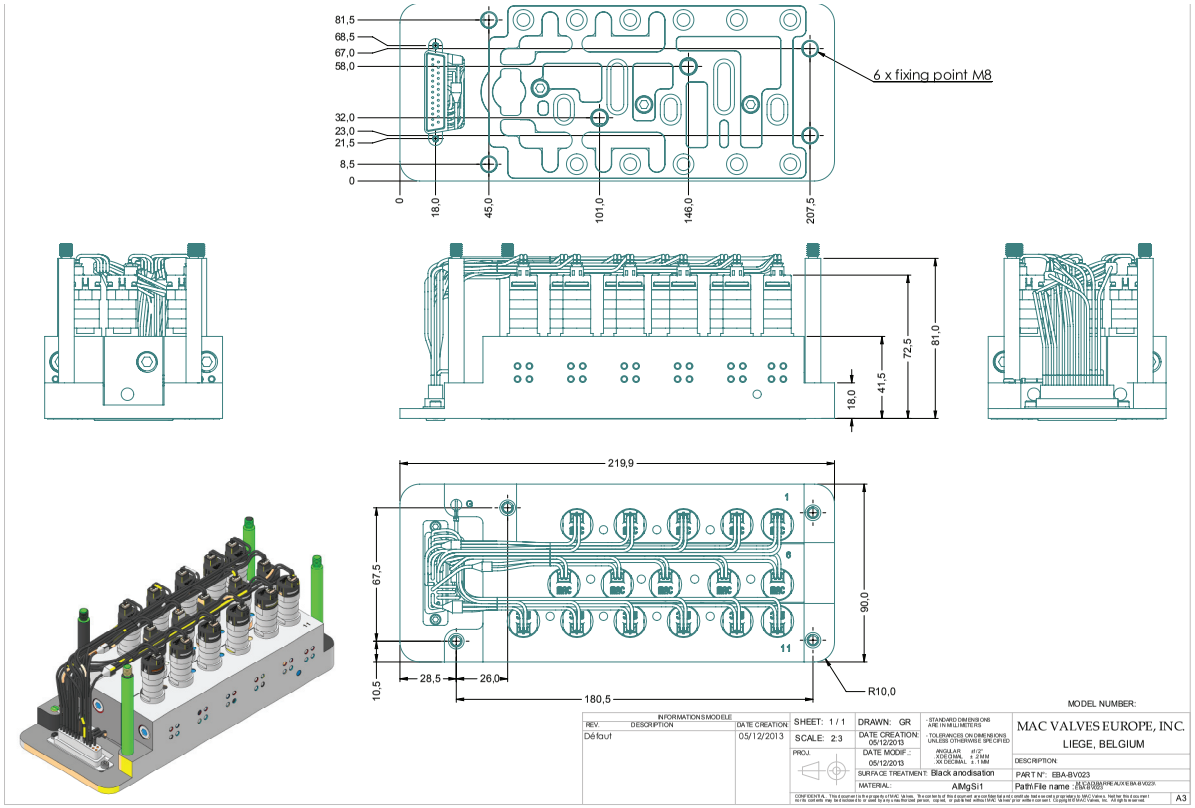
**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## TECHNISCHES BULLETIN

*Liège, den 26. Oktober 2015*

## ANLAGE 1




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten

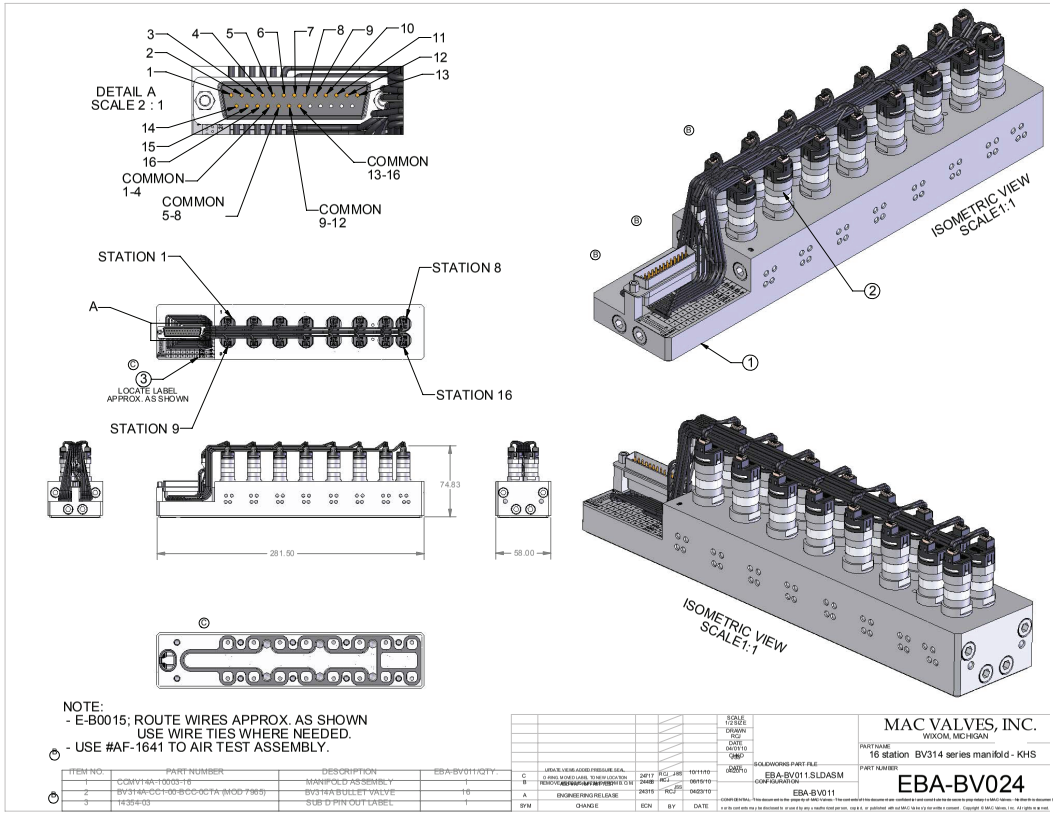


MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## ANLAGE 2




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten

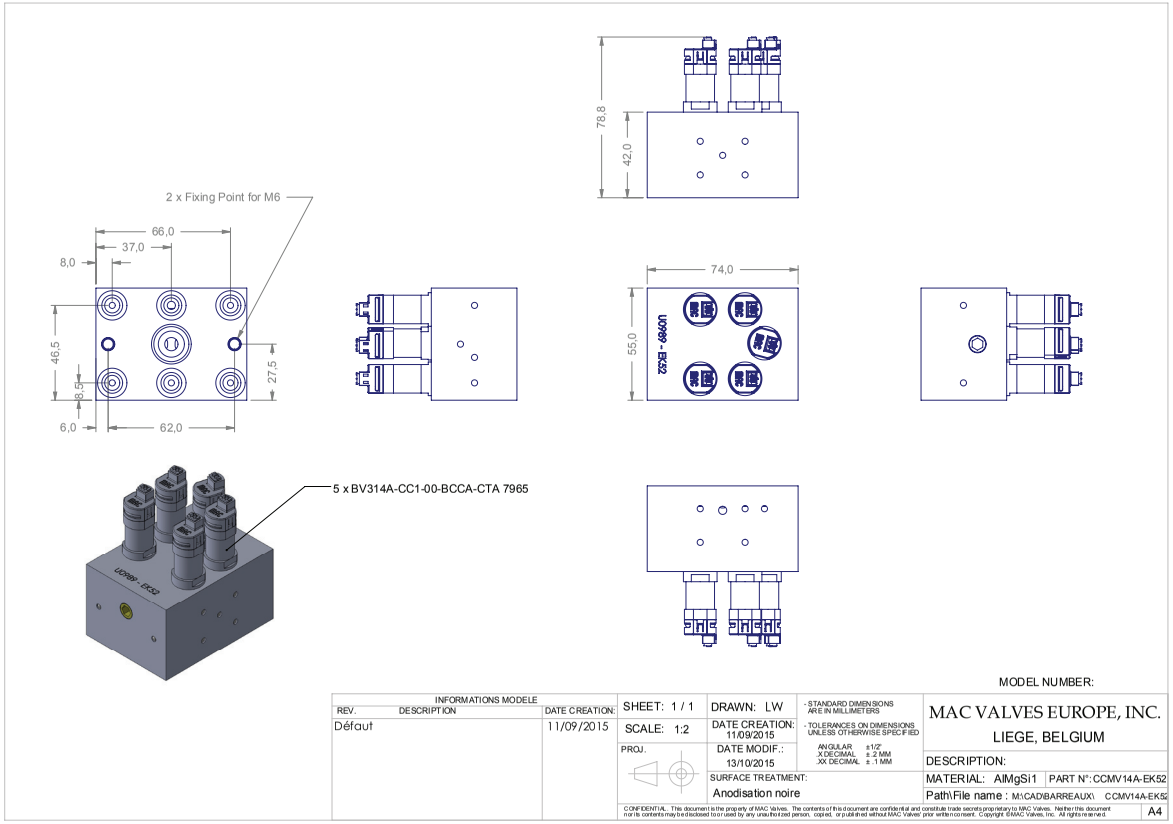


MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.
UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM*
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## ANLAGE 3




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten

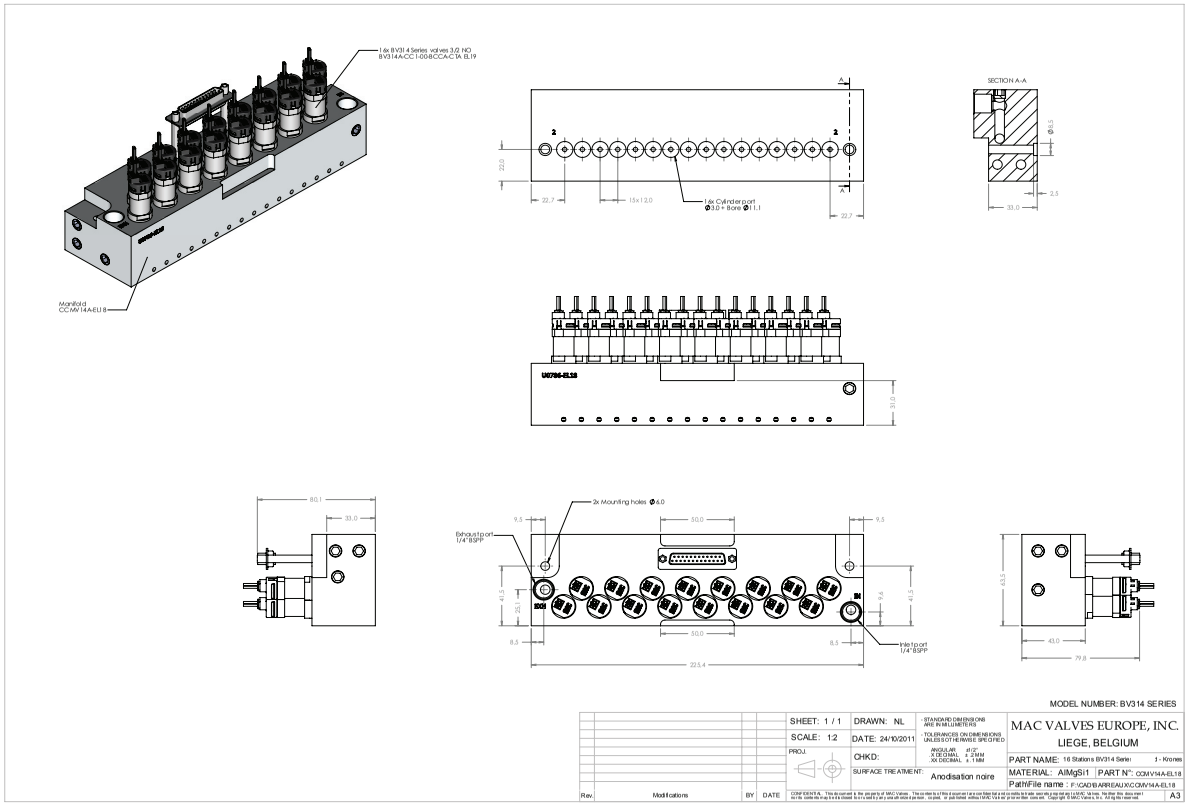


MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## ANLAGE 4




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten

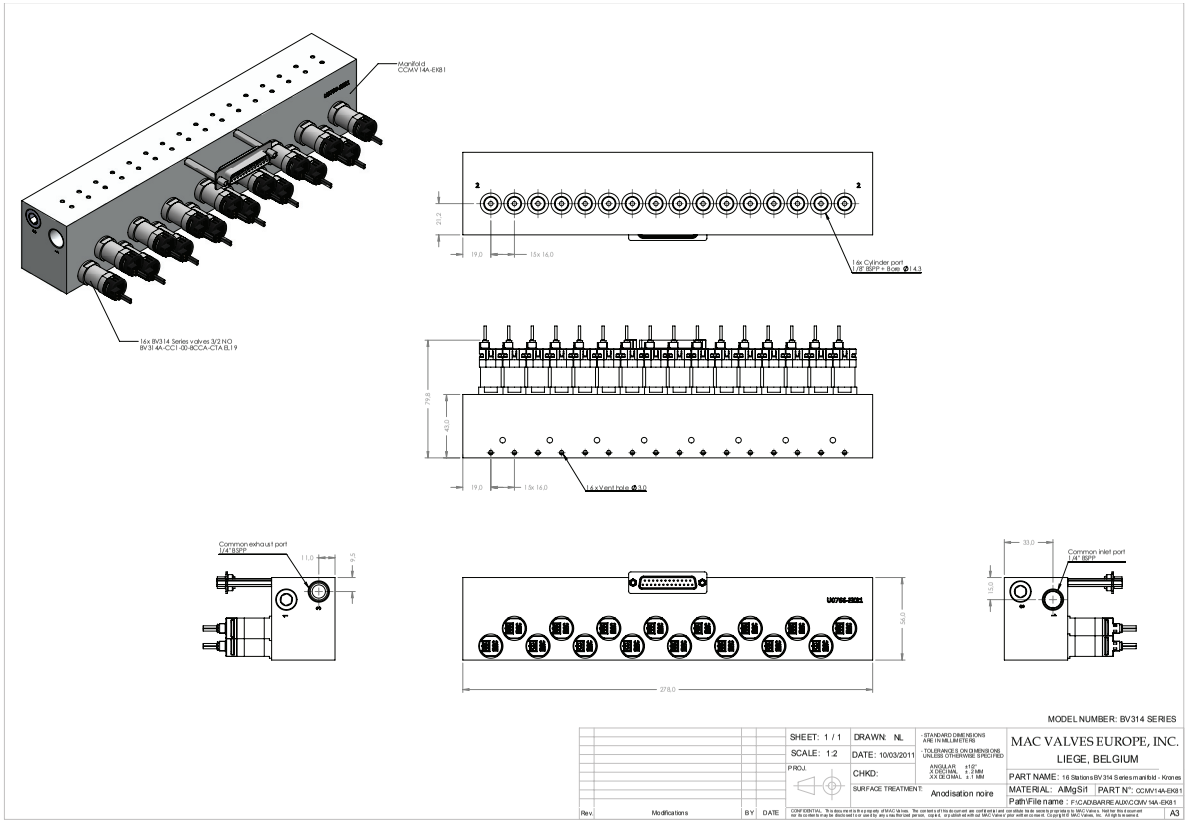


MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.
UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM*
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## ANLAGE 5




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten

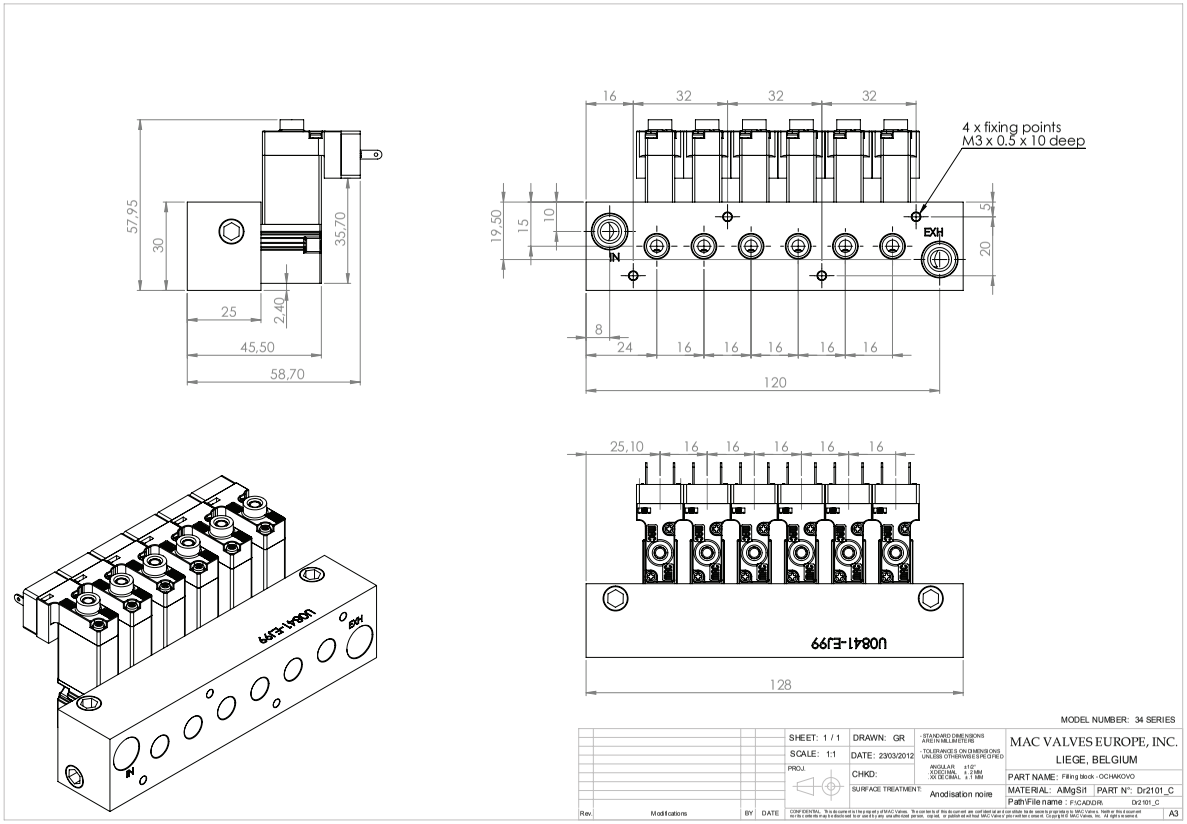


MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**

## ANLAGE 6




Dieses Dokument ist Eigentum von MAC Valves, Inc. Die Inhalte dieses Dokuments sind vertraulich und Geschäftsgeheimnisse Eigentum von MAC Valves.
Weder dieses Dokument noch sein Inhalt kann offengelegt werden oder von Unbefugten genutzt, kopiert, oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung von MAC Valves veröffentlicht werden.
Copyright © MAC Valves, Inc. Alle Rechte vorbehalten



MAC Valves, Inc. Europe, Inc., Rue Marie Curie 12, 4431 Loncin (Liège), Belgien ▪ Tel : +32 4 239 68 68 – Fax: +32 4 263 19 42 – E-Mail : vincent.flagothier@macvalves.be

**Die MAC Getränke Gazette ist ein Newsletter von MAC Valves für die Getränkeindustrie.**
**UM IHREN DISTRIBUTOR ZU FINDEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE *WWW.MACVALVES.COM***
Wixom, MI, USA – Liège, Belgien- Taoyuan, Taiwan – Penrose, Auckland, Neuseeland ▪ Datum : Liège, den 26. Oktober 2015

Alle Rechte vorbehalten. Die Veröffentlichung dieser Inhalte, ob elektronisch oder nur teilweise, darf ohne die schriftliche Genehmigung von MAC Valves, Inc. und/oder einer der verbundenen Unternehmen nicht vorgenommen werden
**MAC Valves Europe, Inc. – Oktober 2015**