

HOCHTECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR MAGNETVENTILE AN INJEKTOR- STRECKBLASMASCHINEN

MAC Valves, Inc. hat 100%-ige Drop-in-Lösungen als Ersatz für die von OEM's installierten Magnetventile an Injektor-Streckblasmaschinen entwickelt



Lösungsbeispiel: MAC Valves ISO2 und PHD Inc. BCK-Reckstangen-Zylinder

21 TAGE BIS ZUR BRAU BEVIALE 2015

BrauBeviale2015

Raw Materials | Technologies | Logistics | Marketing

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

Hall 5 - Stand 448

Die MAC Getränke Gazette 2 – Technisches Bulletin – Liège, Oktober 2015 - Seite 1 von 5

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 19. Oktober 2015



ANFORDERUNGEN AUS DEM FELD

MAC Valves, Inc. hat die spezifischen Bedürfnisse der Anwender für die Entwicklung hochtechnisierter 1:1 Ersatz-Lösungen berücksichtigt und alle MAC Valves-spezifischen Eigenschaften und Technologien integriert.

Die wichtigsten Herausforderungen von Nutzern weltweit sind:

- **Unzuverlässige Original-Magnetventile verursachen Stillstandszeiten**
- **Schlechte Wiederholgenauigkeit verursacht mindere Qualität der Produkte**
- **Langsame Reaktionszeit und geringe Durchflüsse der Ventile zum Reckstangen-Zylinder**



Von OEM's gelieferte Lösungen (von links nach rechts): Blasdüsenventil, Hochdruck-Pilotventil, Reckstangenzyklerventil

MAC Valves, Inc. hat sorgfältig die Anforderungen der Nutzer analysiert und ihre Bedürfnisse verstanden, um eine Reihe von Drop-in-Lösungen für bestehende Maschinen zu entwickeln.

Das Hauptanliegen von MAC Valves besteht darin, innovative Produkte auf den Markt zu bringen, die folgendes gewährleisten:

- **Erhöhte Produktion durch geringere Stillstandzeiten**
- **Höhere Durchflussleistung, um schnellen Rückzug der Reckstange sicherzustellen**
- **Erhöhte Reproduzierbarkeit, um die Qualität der Produkte zu garantieren**

Die MAC Getränke Gazette 2 – Technisches Bulletin – Liège, Oktober 2015 - Seite 2 von 5

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 19. Oktober 2015



MAC VALVES MERKMALE

MAC Valves ist auf dem Markt für sein sehr spezielles und patentiertes Design bekannt. Diese Besonderheit ermöglicht es uns, sehr zuverlässige Ventile mit hohen Schaltkräften anzubieten, was kürzere Reaktionszeiten und höhere Strömungen bei gleichen Einbaumaßen bedeutet.

Das beste Beispiel sind die ISO-Ventile. Vergleichen wir ISO 2 Ventile, die an den Reckstangen-Zylindern auf die meisten Blasmaaschinen verwendet werden:

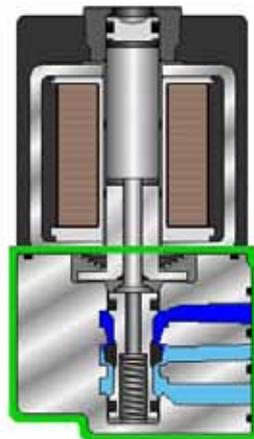
Vom Hersteller angegebene Durchflüsse (NI/min):

	MAC	Typische OEM-gelieferte ISO 2 Ventile
ISO 2	3500	2500

Die MAC-Technologie bietet **40%** mehr Durchfluss mit identischer ISO 2-Grundfläche und Einbau-Abmessungen

Diese speziellen Merkmale bieten dem MAC-Anwender folgende Vorteile:

- **Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung**
- **Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer**
- **Schnelle, konstante und reproduzierbare Reaktionszeiten über die gesamte Lebensdauer des Ventils**
- **Unempfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen**
- **Hohe Durchflussleistung der Ventile**
- **Kompaktes Bauform**



MAGNET
HOHE **SCHALTKRÄFTE**
(EINSCHALTEN)
KURZER HUB

VENTIL
MINIMALER WIDERSTAND GEGEN
SCHALTKRÄFTE
DRUCKAUSGEGLEICHEN
WISCHFUNKTION
MINIMALE REIBUNG

FEDER
HOHE **RÜCKSCHALTKRAFT**
(AUSSCHALTEN)
STARKE RÜCKSTELLFEDER

Die MAC Getränke Gazette 2 – Technisches Bulletin – Liège, Oktober 2015 - Seite 3 von 5

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 19. Oktober 2015



MAC VORTEILE

Alle diese Besonderheiten bieten zahlreiche Vorteile für die Nutzer von Blasmaaschinen.

■ *Reduzierung der Wartung*

Längere Lebensdauer ermöglicht die Verlängerung der Wartungsintervalle mit weniger Ausfallzeiten aufgrund von Ventilausfällen. Also wird die Zeit, während der das Gerät einwandfrei läuft, verlängert, wodurch Ihr Wartungsteam mehr Zeit für andere Dinge hat. Natürlich bedeutet weniger Ausfallzeit durch Wartung auch eine Produktionserhöhung.

■ *Reduzierung des Flaschen-Ausschusses aufgrund von Qualitätsmängeln*

Bessere Reproduzierbarkeit der Hochdruck-Pilotventile und schneller Rückzug der Reckstange garantieren eine bessere Qualität der PET-Flaschen, wodurch die Ausschuss-Rate reduziert wird.

■ *Reduzierung der Ersatzteile*

Längere Lebensdauer ermöglicht die Reduzierung des Lagerbestandes

MEHR UND BESSER



Die MAC Getränke Gazette 2 – Technisches Bulletin – Liège, Oktober 2015 - Seite 4 von 5

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 19. Oktober 2015



KUNDENGEWINNSTEIGERUNG (CPR®).



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.



SEIT NUNMEHR 20 JAHREN MODERNISIEREN MAC VALVES UND SEINE ERFAHRENEN MDN DISTRIBUTOREN MIT ERFOLG INJEKTOR-STRECKBLASMASCHINEN VON NAMHAFTEN HERSTELLERN IN:

Australien, Belgien, Brasil, Tschechische Republik, Griechenland, Frankreich, Japan, Deutschland, Italien, Mexiko, Niederlande, Neuseeland, Polen, China, Rumänien, Russland, Slowakei, Spanien, Schweiz, Türkei, Taiwan, Großbritannien, USA, Chile, Kanada.

Kunden, die sich entschieden haben, ihre Blasmaschinen mit unserer Magnetventil-Technologie auszustatten und die Fähigkeiten unseres Netzwerks und unser Know-how in der Industrie zu nutzen, sind tätig in der Produktion von: Kunststoffbehältern, Mineralwasser, Milchprodukten, Speiseölen, Bier, Alkohol-, Soft- und Energy-Getränken, Reinigungsmittel, Obst- und Gemüsesäfte.

Ihnen danken wir für das Vertrauen in **MAC Valves** hochtechnisierte Lösungen und gegenüber vielen unserer geschätzten **MDN Distributoren**.



Die MAC Getränke Gazette 2 – Technisches Bulletin – Liège, Oktober 2015 - Seite 5 von 5

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 19. Oktober 2015

