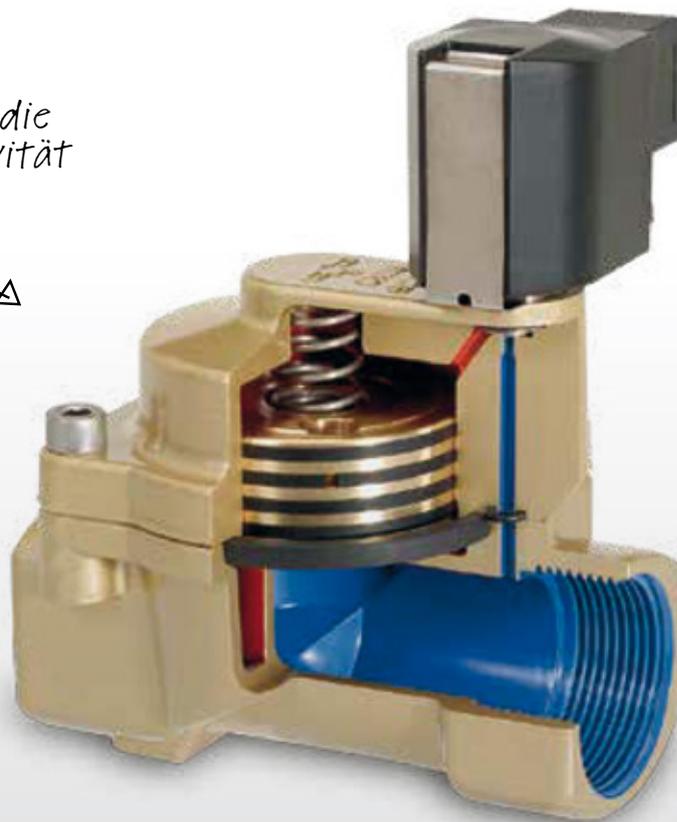


Labyrinth Kolbenventile

Verdoppelung der Lebensdauer

Steigert die
Produktivität



Click-on®
Magnet



Ventildeckel mit
integrierter,
hochwertiger
Kolbenlauffläche



Engineering
GREAT Solutions



Inhalt

03 Verdoppelung der Lebensdauer war das Minimalziel

04 Produkt Highlights

06 Anwendungen

06 Optionen & Varianten



GROSSARTIGE Engineering-Lösungen durch unsere Mitarbeiter, Produkte, Innovationen und Dienstleistungen.

IMI Precision Engineering ist ein weltweiter Marktführer im Bereich der Antriebs- und Steuerungstechnik. Wir bauen enge, kooperative Beziehungen zu unseren Kunden auf und gewinnen so ein tiefgründiges Verständnis ihrer technischen Anforderungen. Wir nutzen dann unsere Ressourcen und Kompetenzen, um einzigartige Produkte und Lösungen für diese Anforderungen zu liefern.

Wo immer Präzision, Geschwindigkeit und technische Zuverlässigkeit unerlässlich sind, ermöglichen unsere globale Präsenz, unser Know-how und unser Portfolio von leistungsstarken Premiumprodukten, GROSSARTIGE Lösungen anzubieten, die unseren Kunden bei der Bewältigung der anspruchsvollsten technischen Herausforderungen der Welt helfen.

> **Zuverlässigkeit**

Zuverlässigkeit durch unser globales Service-Netzwerk.

> **Premiumprodukte**

Unser Portfolio von Weltklasse umfasst Produkte für die Antriebs- und Steuerungstechnik der Marken IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion und IMI Maxseal. Wir können diese einzeln anbieten – oder kombiniert in kraftvollen individuellen Lösungen zur Verbesserung von Leistung und Produktivität.

> **Partnerschaften und Problemlösungen**

Wir sind nahe an unseren Kunden, um ihre Herausforderungen präzise zu verstehen.

Die Funktionsweise ist bekannt, die industriellen Anwendungen sind vielfältig: Magnetisch vorgesteuerte Kolbenventile wie die Baureihe 85300 gehören seit vielen Jahren zu den gefragtesten Ventilen von IMI Buschjost. Solche Ventile fertigt IMI Precision Engineering schon seit mehr als zehn Jahren – sie sind bekannt für hohe Funktionalität und besondere Robustheit. Aber natürlich werden auch solche bewährten Produkte bei IMI Precision Engineering kontinuierlich hinterfragt und verbessert.

Bei der Baureihe 85300 war es der Einsatz beim Streckblasen von PET-Flaschen in der Getränkeindustrie, der eine grundlegende Weiterentwicklung auslöste. Beim PET-Bottleing sind die Taktzeiten extrem kurz und das Ventil muss eine enorme Zahl von Schaltzyklen absolvieren.

Verdoppelung der Lebensdauer“ lautete deshalb die Zielvorgabe, mit der sich die IMI Precision Engineering-Ingenieure an die Arbeit machten, das bewährte Ventil im Detail zu verbessern. Was dabei herauskam war ein modifiziertes Ventil, bei dem die bisher verbauten PTFE-Nutringe durch Labyrinth-Dichtungen ersetzt wurden und statt des bisherigen Edelstahlkolbens mit Zapfen nun ein Kompaktkolben arbeitet.

In Serie ging die neue Bauweise jetzt bei der Modellreihe 85300, die in der Neufassung 85360 heißt. Mittelfristig wird die Bauweise dann für die gesamte Produktplattform der magnetisch betätigten Kolbenventile umgestellt, um die IMI Precision Engineering-Position als technischer Marktführer weiter zu untermauern.

Verdoppelung der Lebensdauer war das Minimalziel

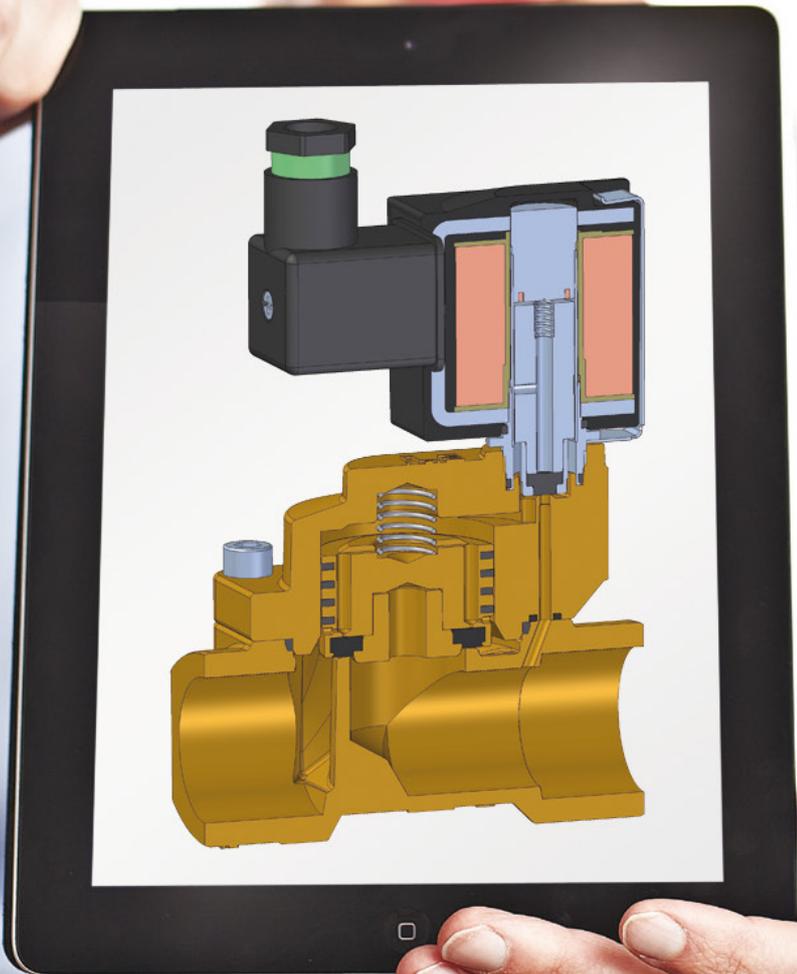
- > Kompakt gebautes Kolbenventil
- > Einfacher Aufbau
- > Hohe Durchflussleistung
- > Hohe Lebensdauer
- > Ventilkolben in PTFE-Führungsringen
- > Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)

Verdoppelung
der Lebensdauer



Produkt Highlights

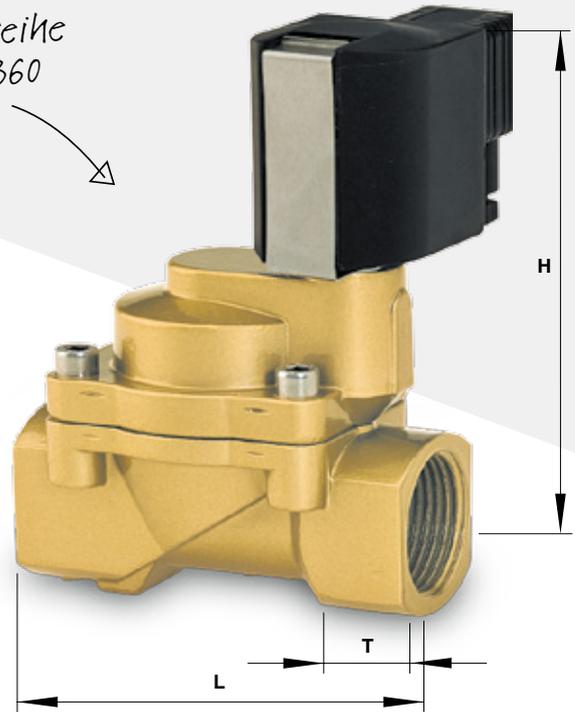
- > **Ventildeckel** mit integrierter, hochwertiger Kolbenlauffläche
- > **Kolben** mit verschleißbarmer Labyrinthdichtung
- > **Verlängerte** Lebensdauer
- > **Durchmesser** des Vorsteuersitzes vergrößert
- > **Stromlos offen** lässt sich einfach realisieren



Übersicht

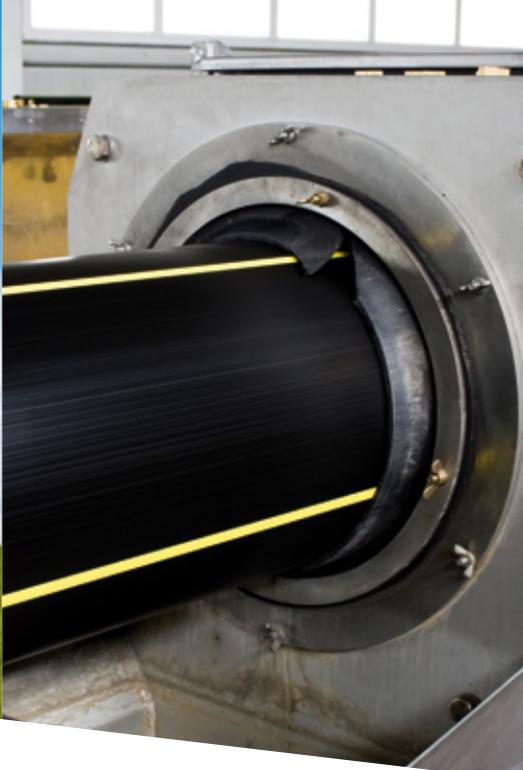
- > Kolbenventil
- > Elektrisch indirekt betätigt
- > Für neutrale gasförmige und flüssige Fluide
- > Fluidtemperatur -20 ... +90 °C
- > Druckbereich 0.5 ... 40 bar
- > Gehäuse aus Messing (CW617N)

Baureihe
85360



AC & DC 24 V ... 230 V Standard & Ex

Bestell-Nr.	Anschlussgröße	Nennweite (mm)	kv-Wert (Basis m ³ /h)	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	T (mm)
8536000.9151	G 1/4	8	2.2	0.83	60	93.5	12.0
8537000.9151	1/4 NPT	8	2.2	0.83	60	93.5	10.0
8536100.9151	G 3/8	10	3.4	0.82	60	93.5	12.0
8537100.9151	3/8 NPT	10	3.4	0.82	60	93.5	10.5
8536200.9151	G 1/2	12	4.4	0.85	67	93.5	14.0
8537200.9151	1/2 NPT	12	4.4	0.85	67	93.5	13.5
8536300.9151	G 3/4	20	7.0	1.25	80	102.5	16.0
8537300.9151	3/4 NPT	20	7.0	1.25	80	102.5	14.0
8536400.9151	G 1	25	10.5	1.70	95	110.5	18.0
8537400.9151	1 NPT	25	10.5	1.70	95	110.5	17.0
8536500.9151	G 1 1/4	32	25.0	4.10	132	137.0	20.0
8537500.9151	1 1/4 NPT	32	25.0	4.10	132	137.0	17.0
8536600.9151	G 1 1/2	40	27.0	3.85	132	137.0	22.0
8537600.9151	1 1/2 NPT	40	27.0	3.85	132	137.0	17.0
8536700.9151	G 2	50	43.0	5.60	160	151.5	24.0
8537700.9151	2 NPT	50	43.0	5.60	160	151.5	17.5



Anwendungen

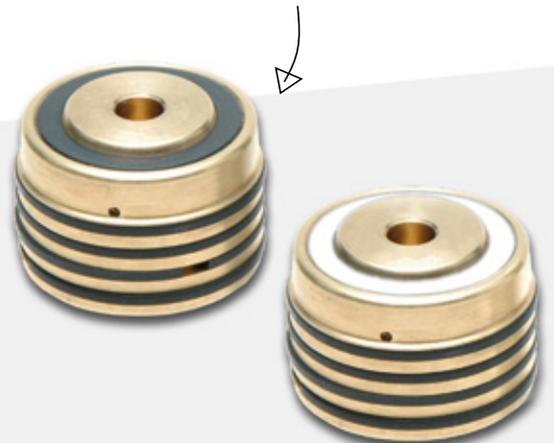
- > Energie
Absperrventile für flüssige Brennstoffe
- > Industrieanwendungen
Spritzgießmaschinen
- > Brandschutz
Funkenlöscheinrichtungen

Optionen & Varianten

Magnete für die Zonen
1, 2 & 21, 22.



NBR, FPM, EPDM,
PTFE





> Nutzfahrzeuge
Schadstoffreduzierung

> Maschinen- und Anlagenbau
Tunnelbohrmaschinen

> Getränke
Blasen von PET

Tel. 0 40 / 71 3001 0

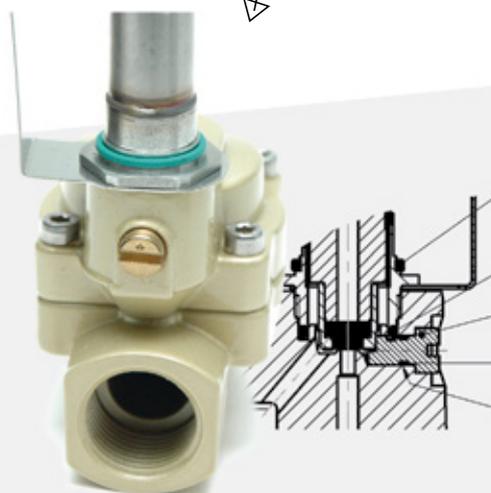
EUROMATIC

info@euromatic.com

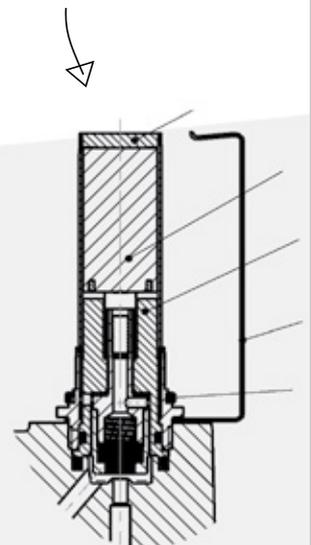
Kleeblatt-Flansch



Handbetätigung



stromlos geöffnet



Euromatic®

STEUER- UND REGELTECHNIK

EUROMATIC GmbH
IM HEGEN 11
DE-22113 OSTSTEINBEK

TEL. +49 (0)40 713001 0
FAX +49 (0)40 713001 6100
WEB www.euromatic.com
MAIL info@euromatic.com

ZERTIFIKAT

Mit dieser Urkunde zertifizieren wir das Unternehmen

Euromatic GmbH

als STRATEGISCHEN PARTNER für



führendes Unternehmen der pneumatischen Steuerungs- und Antriebstechnik



Sascha Hackstein
Geschäftsführer Vertrieb

Markus Kretschmer
Verkaufsteiler Handel

01.12.2008
Datum

» WIR SIND NORGREN.
... your success. our passion.

Engineering
GREAT
Solutions

- IMI NORGREN®
- IMI BUSCHJOST®
- IMI FAS®
- IMI HERION®
- IMI MAXSEAL®

IMI

Precision Engineering

Norgren, Buschjost, FAS, Herion und Maxseal sind eingetragene Warenzeichen der IMI Precision Engineering-Unternehmen. Änderungen vorbehalten

z8243BR de/01/17

Einige Bilder sind von 'Shutterstock.com' lizenziert!