

# MAP-6, MAP-40

Magnete mit pneumatischer Steuerung

07/2018



Die MAP-Magnete sind pneumatisch gesteuerte Permanentmagneten aus Neodym. Die Magnete haben ein ausgezeichnetes Verhältnis zwischen Größe und Haftkraft, und dazu zeigen sie einen sehr geringen Restmagnetismus.

Der magnetische Zustand ändert sich auch bei Druckluftverlust nicht.

Die kompakte Größe, zusammen mit der hohen Haftkraft, machen die Magnete vielseitig einsetzbar. Die Magnete der MAP-Serie sind außerdem wartungsfrei und haben eine schnelle Zykluszeit, was eine hohe Produktionsgeschwindigkeit und effektive Automation ermöglicht.

Die Magnete können in unterschiedlichen Bereichen verwendet werden: Hebezeuge, Robotergreifer, Halter, Produktionsautomation, usw.

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Tragkraft WLL [kg]	Haftkraft		Maximale Restkapazität [kg]	Gewicht [kg]	Abmessungen Ø x H [mm]	Dimensionen Anschluss-schlauch [mm]	Betriebs-temperatur [°C]	Luftdruck: Funktionsgebiet [bar]	Minimale Zykluszeit [s]
		[kg]	[N]							
MAP-6	6*	18*	177*	0.03	0.19	35 x 35	4.0	0 ... 50	5 ... 8	< 1
MAP-40	40**	120**	1177**	0.20	0.95	65 x 50	6.0			

\* Blechdicke 4 mm  
\*\* Blechdicke 8 mm

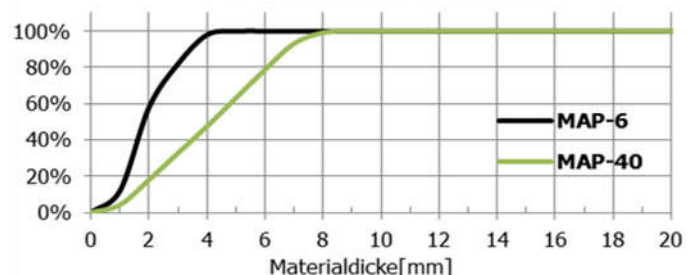
Unsere Magnete heben auch perforiertes Material. Wegen der umfangreichen Einsetzbarkeit ist es möglich Materialien von unterschiedlichsten Formen zu heben.

Die nominale Haftkraft ist mit den oben genannten Materialstärken erreichbar. Die Magnete können auch mit dünneren Materialien verwendet werden: siehe die Abbildungen rechts, in denen die Haftkraft für verschiedene Materialstärken dargestellt wird. Die abgebildeten Werte gelten für Stahl mit niedrigem Kohlenstoffanteil (S355).

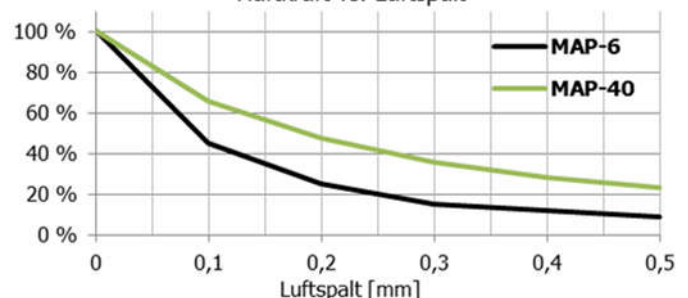
Anforderungen an Druckluft: Wasserabscheider, Partikel-filter ≤ 5 µm

Mehr Information : [www.ixtur.com](http://www.ixtur.com)

Haftkraft vs. Materialdicke



Haftkraft vs. Luftspalt



Das im Jahr 2010 gegründete finnische Unternehmen Ixtur Ltd. ist im Bereich der Magnettechnologie tätig. Die Firma entwickelt und produziert Hebezeuge, Greifer und Kundenapplikationen auf der Basis von Permanentmagneten. Die Produkte werden unter Anderem in den Bereichen Maschinenbau, Schweißtechnik, Automation, Robotersysteme und Materialförderung genutzt. Ixtur konzentriert sich auf energieeffiziente Magnetkomponenten und deren Anwendung.

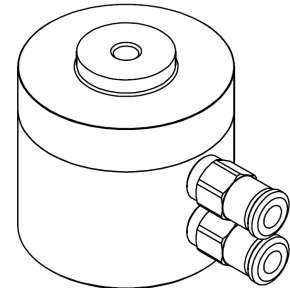
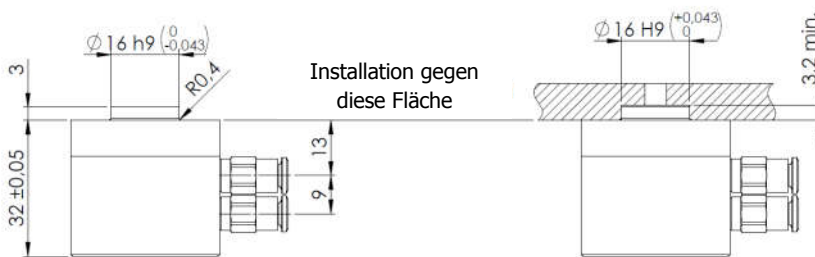
**ixTUR®**

# MAP-6, MAP-40

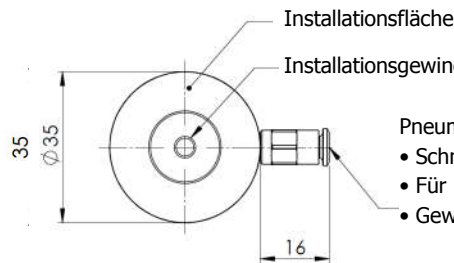
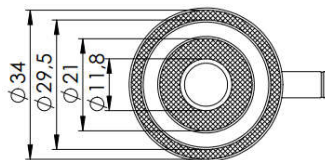
Magnete mit pneumatischer Steuerung

## MAP-6 technische Zeichnungen (alle Abmessungen in Millimetern)

Abmessungen für die Installation in einen Adapter



Haftfläche - Magnetische Pole

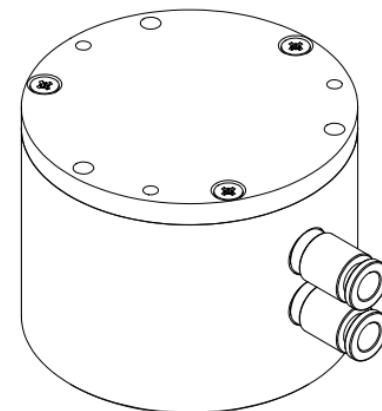
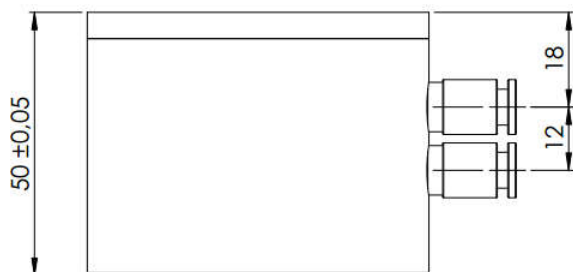


Installationsfläche

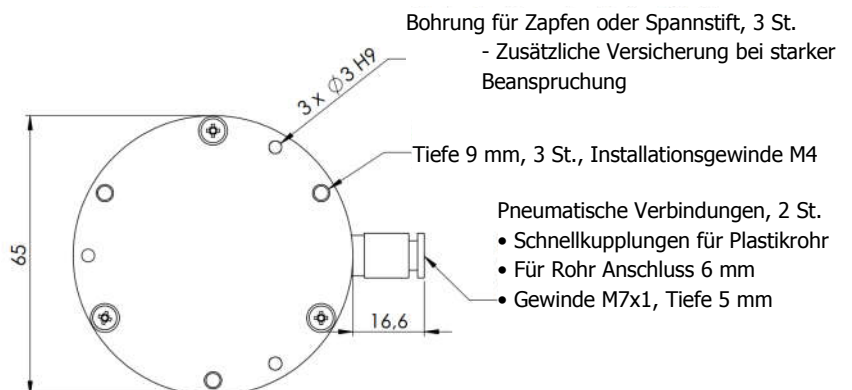
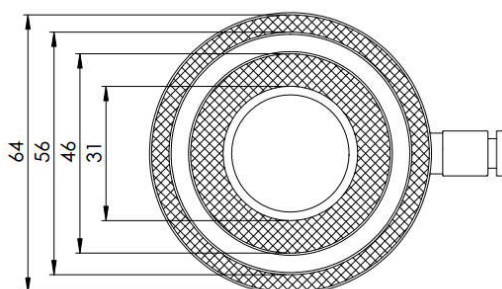
Installationsgewinde M5, Tiefe 5 mm

- Pneumatische Verbindungen, 2 St.
- Schnellkupplungen für Plastikrohr
  - Für Rohr Anschluss 4 mm
  - Gewinde M5, Tiefe 3.4 mm

## MAP-40 technische Zeichnungen (alle Abmessungen in Millimetern)



Haftfläche - Magnetische Pole



Bohrung für Zapfen oder Spannstift, 3 St.  
- Zusätzliche Versicherung bei starker Beanspruchung

Tiefe 9 mm, 3 St., Installationsgewinde M4

- Pneumatische Verbindungen, 2 St.
- Schnellkupplungen für Plastikrohr
  - Für Rohr Anschluss 6 mm
  - Gewinde M7x1, Tiefe 5 mm

Das im Jahr 2010 gegründete finnische Unternehmen Ixtur Ltd. ist im Bereich der Magnetechnologie tätig. Die Firma entwickelt und produziert Hebezeuge, Greifer und Kundenapplikationen auf der Basis von Permanentmagneten. Die Produkte werden unter Anderem in den Bereichen Maschinenbau, Schweißtechnik, Automation, Robotersysteme und Materialförderung genutzt. Ixtur konzentriert sich auf energieeffiziente Magnetkomponenten und deren Anwendung.

**IXTUR**<sup>®</sup>