

## 40xx / 41xx Betätigungsmagnete

- Für 2/2-, 3/2,- und 5/2-Wegeventile
- Leistungsaufnahme von 4 ... 13 Watt
- Geeignet für Freiluftmontage
- Für hohe und tiefe Umgebungstemperaturen
- Gehäusewerkstoff: Stahlblech mit Oberflächenschutz
- Einfache Montage des Magneten
- Kompakte Bauweise
- Montagefreundlicher Anschlussraum mit Klemmen für Drahtquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup> oder mit 3 m Kabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> (+140 °C) und vergossenem Anschlussraum



### Technische Merkmale

**Einschaltdauer:**  
100% ED

**Sicherung:**  
keine

**Relative Luftfeuchtigkeit:**  
80%  
max. 95% vergossen mit Kabelschwanz

**Spulenisolation:**  
Thermische Klasse H  
**Standard-Spannungen:**  
DC 24 V  
AC 230 V (40 - 60 Hz)  
Spannungstoleranz: +/- 10%  
weitere Spannungen auf Anfrage

**Schutzart (EN 60529):**  
IP65

**IP67 vergossen mit Kabelschwanz**  
**Gewicht:**  
500 g  
700 g vergossen mit Kabelschwanz

**Material:**  
Stahlblech mit Oberflächenschutz

### Typenübersicht Magnete

**Temperaturen:**  
Siehe Tabelle

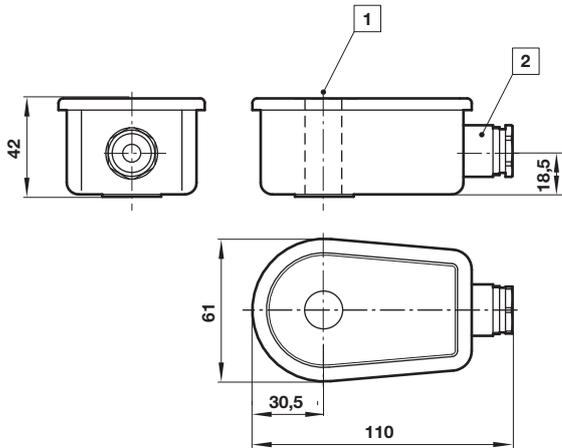
Typ Magnethülse ø 13 mm	ø 16 mm	Nenn- leistung	Spannung	Nennstrom	Leistungs- aufnahme	Schutzklasse IP	Ausführung	Temperatur Umgebung/ Medium (°C)	Schaltbild Nr.
4000	4100	11 W	24 V DC	475 mA	11,4 W	IP65	Klemme	-25...+80 Medium: +100	1
4001	4101	13 VA (13,6 W)	230 V AC	66 mA	15,2 VA	IP65	Klemme	-25...+80 Medium: +100	2
4002	4102	11 W	24 V DC	475 mA	11,4 W	IP67	vergossen mit Kabelschwanz	-25...+80 Medium: +100	1
4003	4103	13 VA (13,6 W)	230 V AC	66 mA	15,2 VA	IP67	vergossen mit Kabelschwanz	-25...+80 Medium: +100	2
4020	4120	8,0 W	24 V DC	369 mA	8,9 W	IP65	Klemme	-25...+90 Medium: +110	1
4021	4121	9,0 VA (8,0 W)	230 V AC	43 mA	10,0 VA	IP65	Klemme	-25...+90 Medium: +110	2
4022	4122	8,0 W	24 V DC	369 mA	8,9 W	IP67	vergossen mit Kabelschwanz	-25...+90 Medium: +110	1
4023	4123	9,0 VA (8,0 W)	230 V AC	43 mA	10 VA	IP67	vergossen mit Kabelschwanz	-25...+90 Medium: +110	2
4040	4140	4 W	24 V DC	162 mA	3,9 W	IP65	Klemme	-25...+100 Medium: +120	1

Die genannten Magnete sind unter anderem mit Ventilen der nachstehenden Baureihen kompatibel.

Magnet	Ventil-Baureihe
4000/4001/4002/4003	95100, 95000, 96000
4100/4101/4102/4103	95100, 95000, 96000
4020/4021/4022/4023	26360/80207, 96000
4120/4121/4122/4123	24011, 25003, 98015
4040/4043	26360/80207, 96000
4140	95000, 96000

## Abmessungen - Betätigungsmagnet

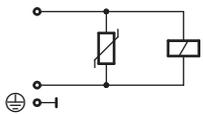
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



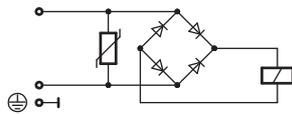
- 1  $\varnothing$  16 oder 13 (mit Reduzierhülse)
- 2 Pg 13,5

## Schaltbilder

1



2



## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.