

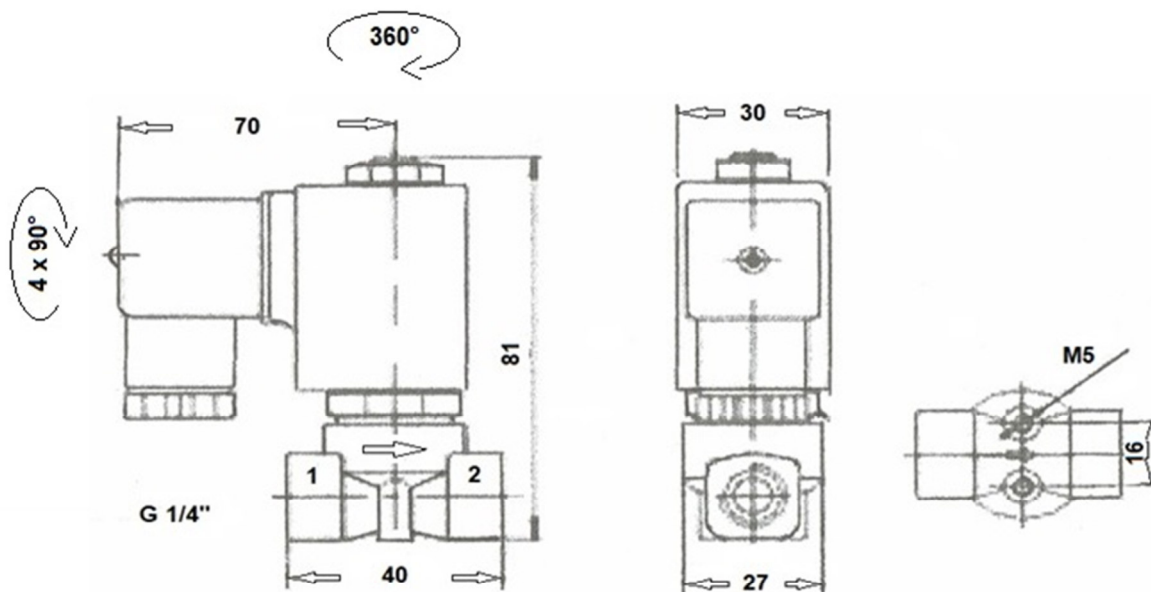
## Produktdatenblatt – technische Daten – Magnetventil BV01/1-3H

Kleine, direktgesteuerte Magnetventile Typ **BV01/1-3H** werden hauptsächlich für die Ölnachfüllung aus Hochbehältern angeboten.

Aus Sicherheitsgründen gegen Überfüllen des Motors empfehlen wir Doppelmagnetventile Typ **BV01/2-3H**



Die Magnetspulen werden sowohl für Wechsel- als auch für Gleichstrom geliefert. Ganz bewusst ist die Nennweite mit 3 mm klein gehalten, sie vermeidet zu große Nachfüllmengen und damit das ungewollte Ansprechen der Maximumüberwachung. Ein Winkelstecker (DIN 43650) gehört zum Lieferumfang.



Baulänge Doppelmagnetventil: 90 mm

### Hinweis:

Zum Schutz gegen Verunreinigungen, die die Ventulfunktion behindern könnten, empfehlen wir einen Schmutzfänger in die Zulaufleitung einzubauen.

Sinnvoll ist auch ein Sperrkugelhahn (siehe unter [www.oelkontrolle.de](http://www.oelkontrolle.de)

→Produkte→Zubehör).

- 1.) Doppelnippel R 1/4" – R 1/4" zur Verbindung von 2 Ventilen
- 2.) Doppelnippel R 1/4" – R 1/2" zur Verbindung von Ventil mit Schmutzfänger
- 3.) Schmutzfänger G 1/2" i – i
- 4.) Kugelhahn G 1/2" i – a
- 5.) Montagewinkel für Doppelmagnetventil (in Vorbereitung)

## Produktdatenblatt – technische Daten – Magnetventil BV01/1-3H

### Technische Daten:

**Bauform:**

Sitzventil, 2/2-Wege-Magnetventil  
direktgesteuert

**Steuerfunktionen:**

2/2-Wege, direktgesteuert in  
Ruhestellung geschlossen. Ventil  
schließt durch Federkraft.

**Werkstoffe:**

Gehäuse: Messing  
Innenteile: Edelstahl  
Sitzabdichtung: FKM

**Elektrischer Anschluss:**

Gleich- bzw. Wechselstrom mittels  
Gerätesteckdose nach DIN 43650.

**Anschlussspannung:**

24 V Gleichstrom (DC)  
230 V, 50 Hz Wechselstrom (AC)

**Leistungsaufnahme:**

Standardmagnet  
Gleichstrom                   DC: 13 Watt  
Wechselstrom                 AC: 22 VA

**Schutzart:**

IP 65 in Verbindung mit  
Gerätesteckdose.

**Einschaltdauer:**

100 % ED  
Schalthäufigkeit: 2/Sec.

**Spulenisoliationsklasse:**

H

**Anschluss:**

G1/4“  
Ventilnennweite DN 3,  
kv = 0,19 l/min.

**Mediumdruck:**

0 bis max. 10 bar DC  
max. 12 bar AC

**Durchflussmedium:**

Gasförmige Medien  
Kühlwasser 50/50 %  
Glykol, Mineralöl, Pflanzenöl,  
Diesel, nicht für Benzin.

**Mediumtemperatur:**

-10 °C bis +80 °C

**Umgebungstemperatur:**

-20 °C bis +55°C

**Einbaulage:**

Beliebig, bevorzugt einzubauen mit  
stehendem Elektromagneten

**Durchflussrichtung:**

von 1 nach 2

**Achtung:**

Eine Erwärmung der Spule im  
Dauerbetrieb ist bis zu 120 °C  
möglich.