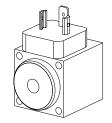


Schaltmagnet BEIIV nach VDE 0580 Steckerplatte nach ISO 4400/DIN 43650 Schutzart IP65



## **BESCHREIBUNG**

Der BEIIV ist ein Schaltmagnet. Die Konstruktion entspricht der VDE-Norm 0580. Das Stahlgehäuse ist standardmässig verzinkt. Dies garantiert einen hohen Korrosionsschutz. Die statische Druckdichtheit beträgt 160 bar! Alle O-Ringe sind in Viton-Qualität ausgeführt. Die Befestigung des Magneten am Ventil erfolgt durch vier Schrauben. Der Magnet ist je nach Bedarf mit Verschlussschraube oder mit integrierter Handnotbetätigung erhältlich. Die Steckerplatte entspricht ISO 4400 und DIN 43650.

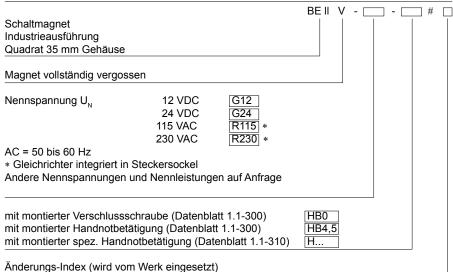
#### **FUNKTION**

Wird der Magnet mit der vorgesehenen Nennspannung beaufschlagt, bewegt sich der Anker von der Hubanfangslage (s=3,2 mm) zur Hubendlage (s=0 mm). Die Schaltzeit richtet sich im wesentlichen nach der Anwendung! Die dabei beschriebene Kraft-Hub-Kennlinie ist den Bedürfnissen von Hydraulikventilen angepasst. Bei den AC-Ausführungen wird die Spannung durch eine in die Steckerplatte integrierte Elektronik gleichgerichtet. Dies ermöglicht eine maximale Leistung.

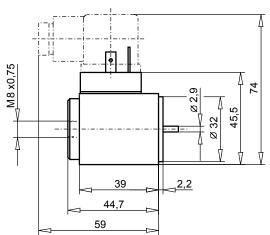
## **ANWENDUNG**

Hauptsächlich für hydraulische Wege- und Sitzventile. Wegen Überhitzungsgefahr darf der Magnet nie lose in Betrieb genommen werden. Die Länge der zu verwendenden Fixierschrauben richtet sich nach dem Grundmaterial des Körpers. Die Abdichtung zum Ventil erfolgt mittels O-Ring. Schrauben und O-Ringe sind in den Datenblätter der jeweiligen Ventile definiert! Vor einem Wechsel der Verschlussschraube bzw. Handnotbetätigung ist sicherzustellen, dass der Magnet nicht mit Druck beaufschlagt ist. Verletzungsgefahr! Der maximale Betriebsdruck wird durch das verwendete Ventil definiert.

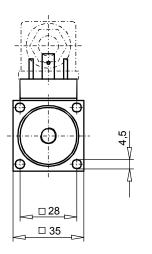
# **TYPENSCHLÜSSEL**

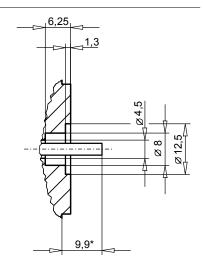


# ABMESSUNGEN









AC

3,2

1.5

23

0.028

24-250

0,34

gemäss Datenblatt 1.1-310



KENNGRO:	SSEN	
----------	------	--

160 bar (Dichtdurchm. zu Ventil Statische Druckdichtheit

**IP65** 

15000/h

4xM4 (Qualität 8.8)

max. 27 mm)

Bei Dichtdurchm. zu Ventil = 32mm Statische Druckdichtheit = 120 bar

Isolierstoffklasse der Erregerwicklung

Anschlussart/Stromzufuhr

Über Gerätesteckverbindung nach ISO 4400/DIN 43650, (2P+E), andere Verbindungen auf Anfrage

Verzinktes Stahlgehäuse, andere

Oberflächenbehandlungen auf Anfrage

Schutzart nach EN 60529 Relative Einschaltdauer

100% 50°C Bezugstemperatur Dichtung Viton, andere auf Anfrage Druckflüssiakeit Mineralöle, andere auf Anfrage

Schalthäufigkeit Befestigungsschrauben

Gehäuse

Nennleistung (VA) Ankergewicht (kg) Magnetgewicht (kg) Nennspannungsbereich

Gesamthub

Arbeitshub

(mm) 1.5 (W) 20 0.028 0,34 (VDC) 10-250 (VAC)

(mm)

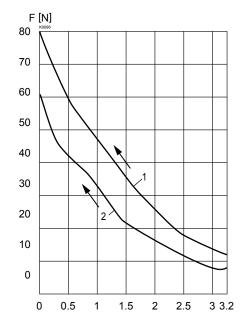
DC

3,2

12VDC 24VDC 115VAC | 230VAC Nennwiderstand (Ω) 7,5 29 530 2'550 Anzahl der Windungen (-) 720 1'320 5'700 13'300 Induktivität (mH) 7 25

### **LEISTUNGSKENNGRÖSSEN**

F = f(s)Kraft-Hub-Kennlinie



**ZUBEHÖR** 

Verschlussschraube HB0 \* Artikel Nr. 239.2033 Verschlussschraube mit

integrierter Handnotbetätigung HB4,5 \* Artikel Nr. 253.8000 \* = gemäss Datenblatt 1.1-300

Spezielle Handnotbetätigungen H..

Gerätesteckdose grau Artikel Nr. 219.2001 Gerätesteckdose schwarz Artikel Nr. 219.2002

1: U = 100 % U<sub>N</sub> Bezugstemperatur = 20 °C (20W) Bezugstemperatur = 50 °C 2:  $U = 90 \% U_{N}$ 

Magnet im betriebswarmen Zustand (12W)

s [mm]

Die Werte beziehen sich auf  $U_{_{\rm N}}$  = 24 VDC. Bei anderen Nennspannungen können Abweichungen auftreten. Für die Messung 2 wurde der Magnet auf einen Körper □ 38 x 54 aufgeschraubt.

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400