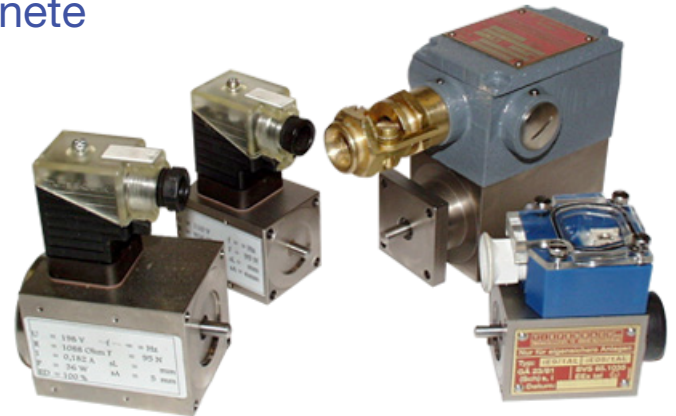


## Elektromagnetische-Betätigungsmagnete Haftmagnete

- Betätigungsmagnet gegen Schmutz und Feuchtigkeit geschützt
- Einbaulage beliebig



### TECHNISCHE DATEN

Die Betätigungsmagnete werden überwiegend zum ansteuern von Ventilen in gas-, luft-, wasser- oder ölhydraulischen Steuerungen eingesetzt.

#### Werkstoffe

Alle Teile sind korrosionsbeständig geschützt.

#### Besondere Merkmale

Der Tauchanker des Elektromagneten ist doppelt gelagert und somit gegen Verschleiß geschützt. Durch eine Membrandichtung zwischen dem Ventil und dem Tauchankerraum ist der Betätigungsmagnet gegen Schmutz und Feuchtigkeit geschützt.

#### Ausführungen

Die elektrischen Anschlüsse können als lose Leitungen direkt aus dem Magneten ausgeführt werden oder über eine Gerätesteckverbindung mit zugehörigem Stecker incl. Anzeigelampe geliefert werden. Bei Anschluß an Wechselspannung ist der zugehörige Gleichrichter im Stecker untergebracht.

#### Schutzarten

Viele Betätigungsmagnete können auch in (Sch)d/(Ex)d2, VDE0170/0171 oder in eigensicheren Ausführungen geliefert werden.

#### Regelbare Ausführungen

Proportionale Steuermagnete zum proportionalen Ansteuern von Vorsteuerventilen in hydraulischen Steuerungen. Nur in Verbindung mit elektronischen Regelkarten zu verwenden.

#### Werkstoffe

Alle Teile sind korrosionsbeständig geschützt.

Nennweite Ventil	Gehäusemaße in mm	Schutzart Gehäuse	Anschlussart	Umgebungstemperatur	Einbaulage	Betriebsspannung*	Stromstärke	Einschalt-dauer	Anzugsleistung	Halte-dauer	Hubkraft	Hub
NG3	40 * 40	IP54	Stecker	max. +35°	beliebig	12 V = bis 220 V~	1,1A - 0,06A	100% ED	13 W	13 W	28N bis 31N	4 mm
NG6	50 * 50	IP54	Stecker	max. +35°	beliebig	12 V = bis 220 V~	3A - 0,16A	100% ED	36 W	36 W	95 N	5 mm
IE5	50 * 50	Eigensicher		max. +35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,2A	100% ED	2,33 W	2,33 W	21 N	4 mm
IE7	60 * 60	Eigensicher		max. +35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,18A	100% ED	2,16 W	2,16 W		
IE9	40 * 40	Eigensicher		max. +35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,045A	100% ED	0,54 W	0,54 W	10 N	1 mm
IE14	30 * 30	Eigensicher	Stecker	max. +35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,15A	100% ED	1,82 W	1,82 W		
IE16	50 * 50	Eigensicher	Stecker	max. +35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,05A	100% ED	0,59 W	0,59 W		
IE27	40 * 84	Eigensicher	Stecker	max. +35°	beliebig	2x12 V Eigensicher.		100% ED				
IE36	40 * 88	Eigensicher	Stecker	max. +35°	beliebig	2x12 V Eigensicher.		100% ED	2,7 W	2,7 W		0,2 mm
prop. NG3	40 * 40	IP54	Stecker	max. +35°	beliebig	24 V	0,77A	100% ED	18,5 W	18,5 W	110 N	2 mm
prop. NG6	50 * 50	IP54	Stecker	max. +35°	beliebig	24 V	1,5A	100% ED	36 W	36 W	95 N	5 mm
dE3	50	EX	fr. Kabelenden	max. +35°	beliebig	12 V = bis 500 V~	0,058A	100% ED	29 W	29 W	59 N	5 mm
Haftmagnet			fr. Kabelenden	max. +35°	beliebig	24 V <small>*andere Spannungen auf Anfrage</small>	0,26A	100% ED	6,2 W	6,2 W		