



Elektromagnetische- Betätigungsmagnete Haftmagnete

Betätigungsmagnet gegen Schmutz und Feuchtigkeit geschützt

Einbaulage beliebig

Anwendung:

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, VDE 0170/0171 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.

Besondere Merkmale:

Die Magnetspulen sind vollständig vergossen.
Keine mechanisch bewegte Teile.

Nennweite Ventil	Gehäuse- masse in mm	Schutzart Gehäuse	Anschlussart	Umgebungs- temperatur	Einbaulage	Betriebsspannung*	Stromstärke	Einschalt- dauer	Anzugs- leistung	Halte- dauer	Hubkraft	Hub
NW3	40 * 40	iP 54	Stecker	max. + 35°	beliebig	12 V = bis 220 V~	1,1 A to 0,06 A	100% ED	13 W	13 W	28N bis 31N	4 mm
NW 6	50 * 50	iP 54	Stecker	max. + 35°	beliebig	12 V = bis 220 V~	3 A to 0,150 A	100% ED	36 W	36 W	95 N	5 mm
iE 5	50 * 50	Eigensicher.	Anschlussgeh.	max. + 35°	beliebig	12 V Eigensicherung	185 mA	100% ED	2,33 W	2,33 W	21 N	4 mm
iE 7	60 * 60	Eigensicher.	Anschlussgeh.	max. + 35°	beliebig	12 V Eigensicher.	185 mA	100% ED	2,16 W	2,16 W		
iE 9	40 * 40	Eigensicher.	Anschlussgeh.	max. + 35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,05 A	100% ED	0,54 W	0,54 W	10 N	1 mm
iE 14	30 * 30	Eigensicher.	Stecker	max. + 35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,168 A	100% ED	1,82 W	1,82W		
iE 16	50 * 50	Eigensicher.	Stecker	max. + 35°	beliebig	12 V Eigensicher.	0,055 A	100% ED	0,59 W	0,59 W		
iE 27	40 * 84	Eigensicher.	Stecker	max. + 35°	beliebig	2x 12 V Eigensicher.	2x 185 mA	100% ED				
iE 36	40 * 88	Eigensicher.	Stecker	max. + 35°	beliebig	2x 12 V Eigensicher.	2x 185 mA	100% ED	2,7 W	2,7 W		0,2 mm
prop. NW 3	40 * 40	iP 54	Stecker	max. + 35°	beliebig	24 V	0,77 A	100% ED	18,5 W	18,5 W	110 N	2 mm
prop. NW 6	50 * 50	iP 54	Stecker	max. + 35°	beliebig	24 V	1,5 A	100% ED	36 W	36 W	95 N	5 mm
dE 3	50	EX	fr. Kabelenden	max. + 35°	beliebig	12 V = bis 500 V~	1,35A to 0,06A	100% ED	29 W	29 W	59 N	5 mm
Haftmagnet			fr. Kabelenden	max. + 35°	beliebig	24 V	0,26 A	100% ED	6,2 W	6,2 W		

* Andere Spannungen auf Anfrage