

2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen

Typ 50A

vorgesteuert, DN 10mm, G3/8" – G1/2", Körper Messing



KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	2/2-Sitzventil, Membranabschluss, stromlos geschlossen, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch
Anschluss	G3/8, G1/2
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C, höhere zulässige Umgebungstemperatur auf Anfrage
Mediumtemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 21mm ² /s (cst) bzw 3°E
Werkstoff	Körper Ms58: Führungsrohr bei 50A-...-AC2.. Messing, bei 50A-...-AE1... Edelstahl Innenteile: nicht rostender Stahl, Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	Befestigungsgewinde M4 bodenseitig
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht stehende Magnetspule
Lieferumfang	ohne Gerätedose
Elektrisch	
Spannungsart	Gleich- und Wechselspannung
Standardspannung	24V DC, 24V AC, 230V AC
Sonderspannung auf Anfrage zul. Spannungsschwankung	6V – 200V DC, 12V – 240, 50Hz bzw. 60Hz +/-10%
Leistungsaufnahme	siehe Angabe bei den einzelnen Spulentypen
Spulenausführung	Temperaturklasse F (155°C), Wicklung Klasse H (180°C)
Einschaltdauer	100% ED (DB)
Schutzart	IP65 nach DIN EN 60529 (DIN 40050) bei ordnungsgemäß verschraubter Gerätesteckdose
Pneumatisch-hydraulisch	
Durchflussmedium	Alle flüssigen und gasförmigen Medien, welche die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
max. zul. Gehäusedruck	PN 25 (bar)
Schaltzeit	abhängig vom Betriebsdruck und Medium
Sonderausführung auf Anfrage	metallischer Werkstoff 1.4301 anstatt Messing, glanzvernickelt oder chemisch vernickelt

2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen

Typ 50A

vorgesteuert, DN 10mm, G3/8" – G1/2", Körper Messing

Typ 50A, 2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen							
Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	Anschluss	Zulässige Differenzdrücke in bar **				kv-Wert (m ³ /h)
			Spule C2DA		Spule E1AA		
			~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
50A - 3. - A....	10	G3/8	0,02 – 6	-	0,02 – 12	0,02 – 10	1,7
50A - 4. - A....		G1/2					1,7

* Die Typenbezeichnung (Best. Nr.) ist um den Dichtwerkstoff, die Spule und die Anschlussspannung zu ergänzen. (siehe Bestellschlüssel)

** Bei Gleichstrom gelten die Druckangaben bis zu einer Temperatur von 80°C. Bei höheren Temperaturen reduziert sich der zulässige Differentialdruck um 0,4% / °C. Die Ventile sind auch für Vakuum geeignet.

Dichtwerkstoff	Code	Mediums Temperatur	geeignet für	Standardspannung	Code
NBR (Perbunan)	B	max. 80 °C	neutrale Gase und Flüssigkeiten	24V = (DC)	02400
EPDM	E	max. 130 °C	Heißwasser, Dampf, nicht für Öle/Fette	24V ~ (50Hz)	02450
FPM	V	max. 120 °C	Öle, Benzine, Sauerstoff	230V ~ (50Hz)	23050

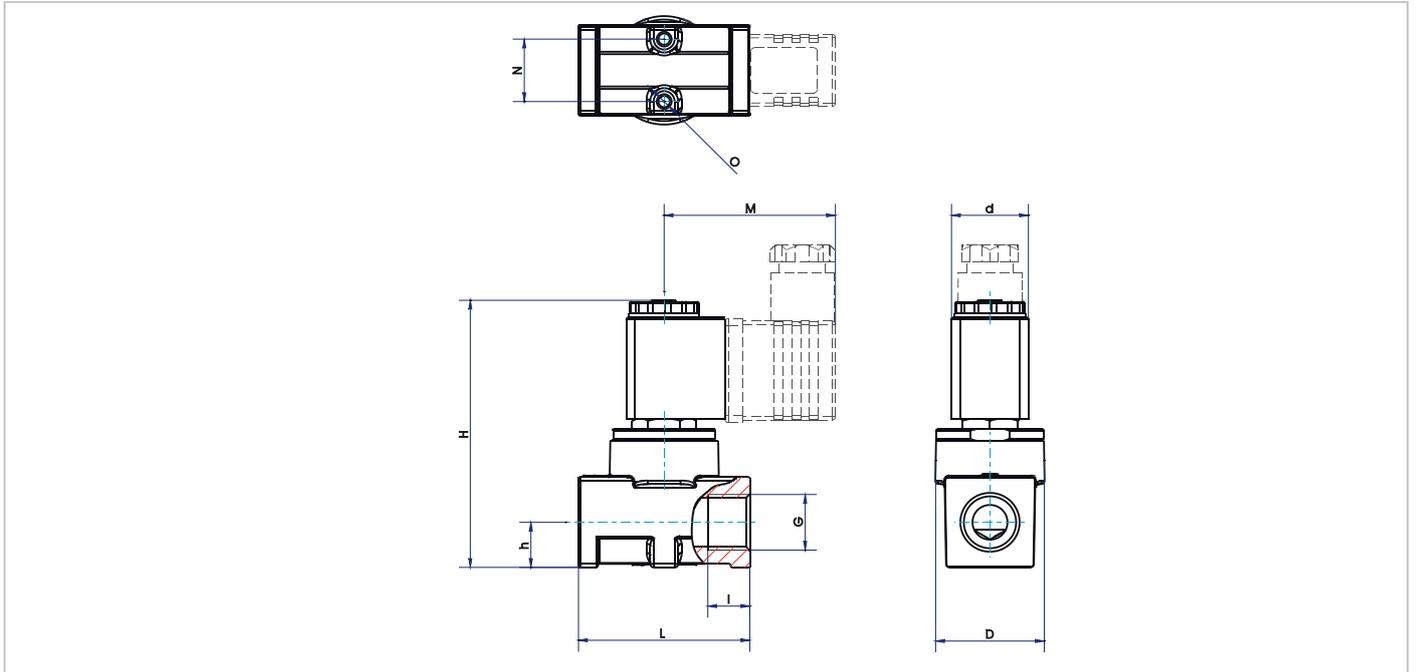
Spulenaufnahmeleistung bei 20 °C, Schutzart, Anschlussbild					
Spule Typ	Anzugleistung ~ (50Hz) VA	Halteleistung ~ (50Hz) VA	Leistung = (DC) (W)	Schutzart mit / ohne Gerätedose	elektrisches. Anschlussbild
C2DA	13	10	-	IP65 / IP00	Ähnlich DIN EN 175301-803 (DIN 43650 B) Industrieform
E1AA	32	14	12	IP65 / IP00	DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A)

BESTELLSCHLÜSSEL	50 A - 3 B - A E1AA 02400				
	Typ	Funktion	Anschluss	Dichtwerkstoff	Kurzschlussring
Typ	Typ 50				
Funktion	A = stromlos geschlossen				
Anschluss	3 = G3/8, 4 = G1/2				
Dichtwerkstoff	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM				
Kurzschlussring	A = Kupferkurzschlussring X = ohne Kurzschlussring				
Spulentyp	siehe Angaben bei jeweiliger Spule				
Anschlussspannung	immer 5-stellig, siehe Code Standardspannungen				

2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen

Typ 50A

vorgesteuert, DN 10mm, G3/8" – G1/2", Körper Messing



Maßtabelle für Typ 50A in mm, Gewicht ca. (kg)

Typ	G	d	D	h	H	I	L	M	N	O	Gewicht (ca. kg)
50A-3.-AC2DA	G3/8	22	32,5	13	76.5	12	49	50	18	M4	0,28
50A-3.-AE1AA		30		13	94			52			0,41
50A-4.-AC2DA	G1/2	22	32,5	13	76.5	50		0,27			
50A-4.-AE1AA		30		13	94	52		0,40			