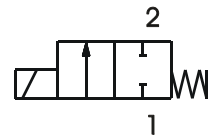


2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen

**Typ 37, Körper Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
direktgesteuert, DN 16-25mm, G1/2 – G1**



Kenngößen	
Allgemein	
Bauart	2/2-Sitzventile, stromlos geschlossen, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch
Anschluss	G1/2 – G1
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +50 °C
Mediumtemperatur	abhängig von Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 37 mm ² /s (cst) bzw. 5°E
Werkstoff	Körper und Führungsrohr: Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4305, 1.4105 Innenteile: nicht rostender Stahl 1.4105 Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	nur mit senkrecht stehender Magnetspule
Lieferumfang	ohne Gerätedose nach DIN EN 175301-803A (DIN 43650A)
Elektrisch	
Spannungsart	Gleich- und Wechselspannung
Standardspannung	24V DC, 24V AC, 230V AC
Sonderspannung auf Anfrage	6V – 200V DC, 12V – 240 V, 50Hz bzw. 60Hz
zul. Spannungsschwankung	+/- 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 16 (bar)
Schaltzeit	abhängig vom Betriebsdruck und Medium
Sonderausführung auf Anfrage	Spulenausführung mit Kabel, Handbetätigung

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Typ 37A, stromlos geschlossen									
Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	Anschluss	zulässige Differenzdrücke in mbar **						kv-Wert (m ³ /h)
			Spule E3AE		Spule F1AA		Spule G1AA		
			~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
37A-4.-A....	16	G1/2	320	250	500	340	1100	900	3,05
37A-5.-A....	20	G3/4	170	100	280	170	650	480	4,70
37A-6.-A....	25	G1	100	60	200	90	300	170	7,40

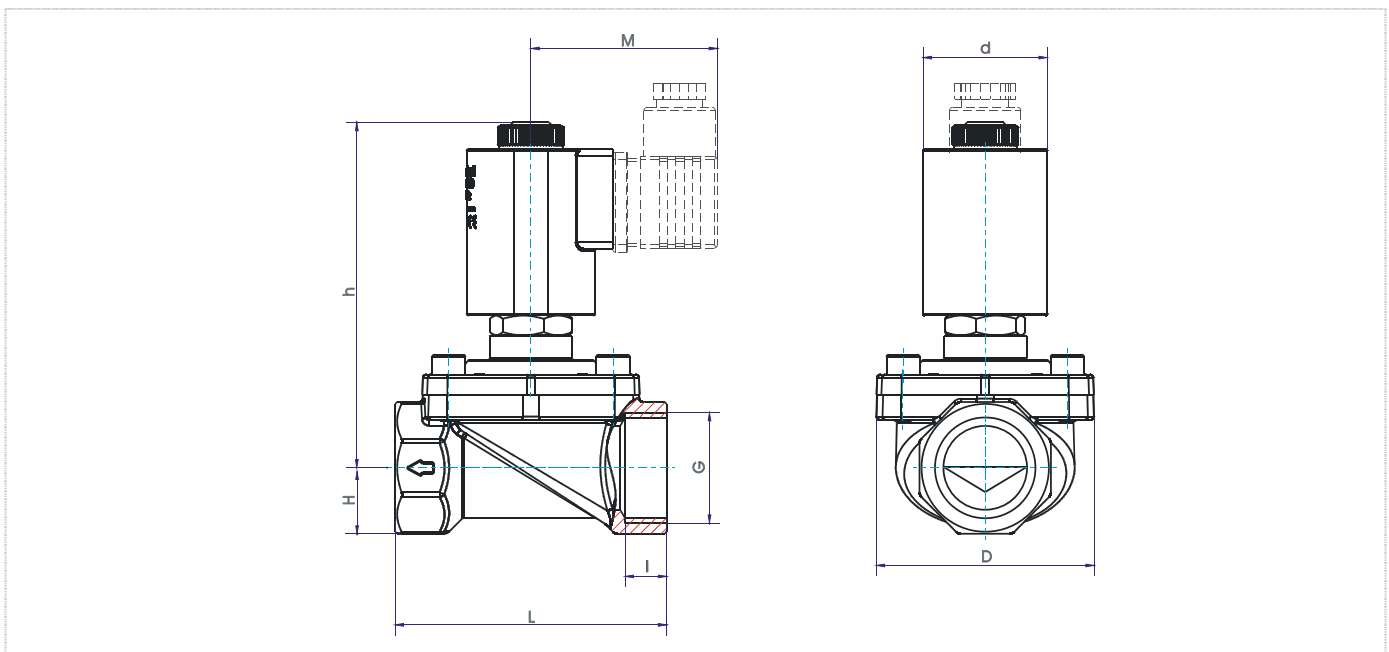
* Die Typenbezeichnung (Best. Nr.) ist um den Dichtwerkstoff, die Spule und die Anschlussspannung zu ergänzen (siehe Bestellschlüssel).

** Bei Gleichstrom gelten die Druckangaben bis zu einer Mediumtemperatur von 80 °C. Bei höheren Temperaturen reduziert sich der zulässige Differenzdruck um 0,5% / °C. Alle Angaben beziehen sich auf Medien mit einer maximalen Viskosität von 37 cst (5° E). Höhere Viskositäten verlängern die Schaltzeit bzw. erfordern eine besondere Ausrüstung des Ventils.

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. 130°C	Öle, Benzine, Sauerstoff	230V ~ (50Hz)	23050

Spulenaufnahmeleistung bei 20 °C, Schutzart, Anschlussbild					
Spule Typ	Anzugsleistung ~ (50Hz) VA	Halteleistung ~ (50Hz) VA	Leistung = (DC) (W)	Schutzart mit / ohne Gerätedose	elektrisches Anschlussbild
E3AE	70	32	27	IP65 / IP00	DIN EN 175301-803A (DIN 43650 A)
F1AA	70	35	27		
G1AA	80	40	32		

BESTELLSCHLÜSSEL	37 A - 6 B - X E3AE 02400					
	Typ	Funktion	Anschluss	Dichtwerkstoff	Spulentyp	Anschlussspannung
Typ	Typ 37, direktgesteuert, Körper 1.4301 (AISI 304)					
Funktion	A = stromlos geschlossen					
Anschluss	4 = G1/2, 5 = G3/4, 6 = G1					
Dichtwerkstoff	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM					
Kurzschlussring	A = Kupferkurzschlussring, X = ohne Kurzschlussring, B = Silberkurzschlussring, C = Kupfer vergoldet, D = Kupfer chemisch vernickelt					
Spulentyp	siehe Angaben bei jeweiliger Spule					
Anschlussspannung	immer 5-stellig, siehe Code Standardspannungen					



Maßtabelle für Typ 37A in mm, Gewichte (ca. kg)																		
Typ	G	d			D	h			H	I	L	M			Gewicht (ca. kg)			
		E3	F1	G1		E3	F1	G1				E3	F1	G1	E3	F1	G1	
37A-4.-A	G1/2	36	39	46	45	87	97	120	13,5	12	60	54	55	61	0,48	0,50	0,69	
37A-5.-A	G3/4				50	91	101	124	16	11	62				0,52	0,54	0,71	
37A-6.-A	G1				65	95	105	128	20		82				0,81	0,82	0,99	