

## 2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

Typ 32, Körper Edelstahl 1.4305 (AISI 303)

direktgesteuert, DN 1,5 – 3,0mm, G1/8



KENNGRÖSSEN	
<b>Allgemein</b>	
Bauart	2/2-Sitzventile, stromlos geschlossen oder offen, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch
Anschluss	G1/8
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C, höhere zulässige Umgebungstemperatur auf Anfrage
Mediumtemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 37 mm <sup>2</sup> /s (cst) bzw 5°E
Werkstoff	Körper und Führungsrohr: 1.4305 bzw. 1.4105 Innenteile: nichtrostender Stahl 1.4105 Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	2 Befestigungsgewinde M3
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht stehende Magnetspule
Lieferumfang	ohne Gerätedose
<b>Elektrisch</b>	
Spannungsart	Gleich- und Wechselspannung
Standardspannung	24V DC, 24V AC, 230V AC
Sonderspannung auf Anfrage	6V – 200V DC, 12V – 240V, 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
<b>Pneumatisch-hydraulisch</b>	
Durchflussmedium	Alle flüssigen und gasförmigen Medien, welche die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
max. zul. Gehäusedruck	PN 40 (bar)
Schaltzeit	12 – 20 ms
Sonderausführung auf Anfrage	Spulenausführung mit Kabel, explosionsgeschützte Ausführung, Spulen f. Temperaturklasse H (180 °C), andere Dichtwerkstoffe, Handbetätigung

## 2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

Typ 32, Körper Edelstahl 1.4305 (AISI 303)  
direktgesteuert, DN 1,5 – 3,0mm, G1/8

Typ 32A, 2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen								
Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	zulässige Differenzdrücke in bar **						kv-Wert (m³/h)
		Spule C1DA		Spule C2DA		Spule C3AA		
		~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
32A – 1.15–C...	1,5	20	10	25	16	30	25	0,082
32A – 1.20–C...	2,0	10	2	16	8	25	15	0,133
32A – 1.25–C...	2,5	5	0,6	10	3,5	14	8	0,195
32A – 1.30–C...	3,0	3,5	-	6	1,5	9	3	0,250
32A – 1.35–C...	3,5							
32A – 1.40–C...	4,0	1	-	2	0,3	3,5	1,2	0,340

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

\*\* Bei Gleichstrom gelten die Druckangaben bis zu einer Mediumtemperatur von 80 °C. Bei höheren Mediumtemperaturen 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 Ventiles.

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

Spulenaufnahmeleistung bei 20 °C, Schutzart, Anschlussbild					
Spule Typ	Anzugsleistung ~ (50Hz) VA	Halteleistung ~ (50Hz) VA	Leistung = (DC) (W)	Schutzart mit / ohne Gerätedose	elektrisches Anschlussbild
C1DA	9	5	3,0	IP65 / IP00	Gerätedose ähnlich DIN EN 175301-803B (DIN 43650B), Industrieform
C2DA	13	10	6,5	IP65 / IP00	Gerätedose ähnlich DIN EN 175301-803B (DIN 43650B), Industrieform
C3AA	17	13	6,3	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803A (DIN 43650) Form A

BESTELLSCHLÜSSEL	32 B - 1 V 20 G Z - A C3AA 23050						
	Typ	Funktion	Anschluss	Dichtwerkstoff	Sitznennweite	Kurzschlussring	Abwurfeder
Typ	Typ 32						
Funktion	A = stromlos geschlossen, B = stromlos offen						
Anschluss	1 = G1/8 (Körper)						
Dichtwerkstoff	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM						
Sitznennweite	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5 mm, 30 = 3,0 mm						
Abwurfeder	nur bei stromlos offen, siehe jeweilige Type						
Hubausgleichsfeder	nur bei stromlos offen						
Kurzschlussring	A = Kupferkurzschlussring, X = ohne Kurzschlussring						
Spulentyp	siehe Angaben bei jeweiliger Spule						
Anschlussspannung	immer 5-stellig, siehe Code Anschlussspannungen						

## 2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

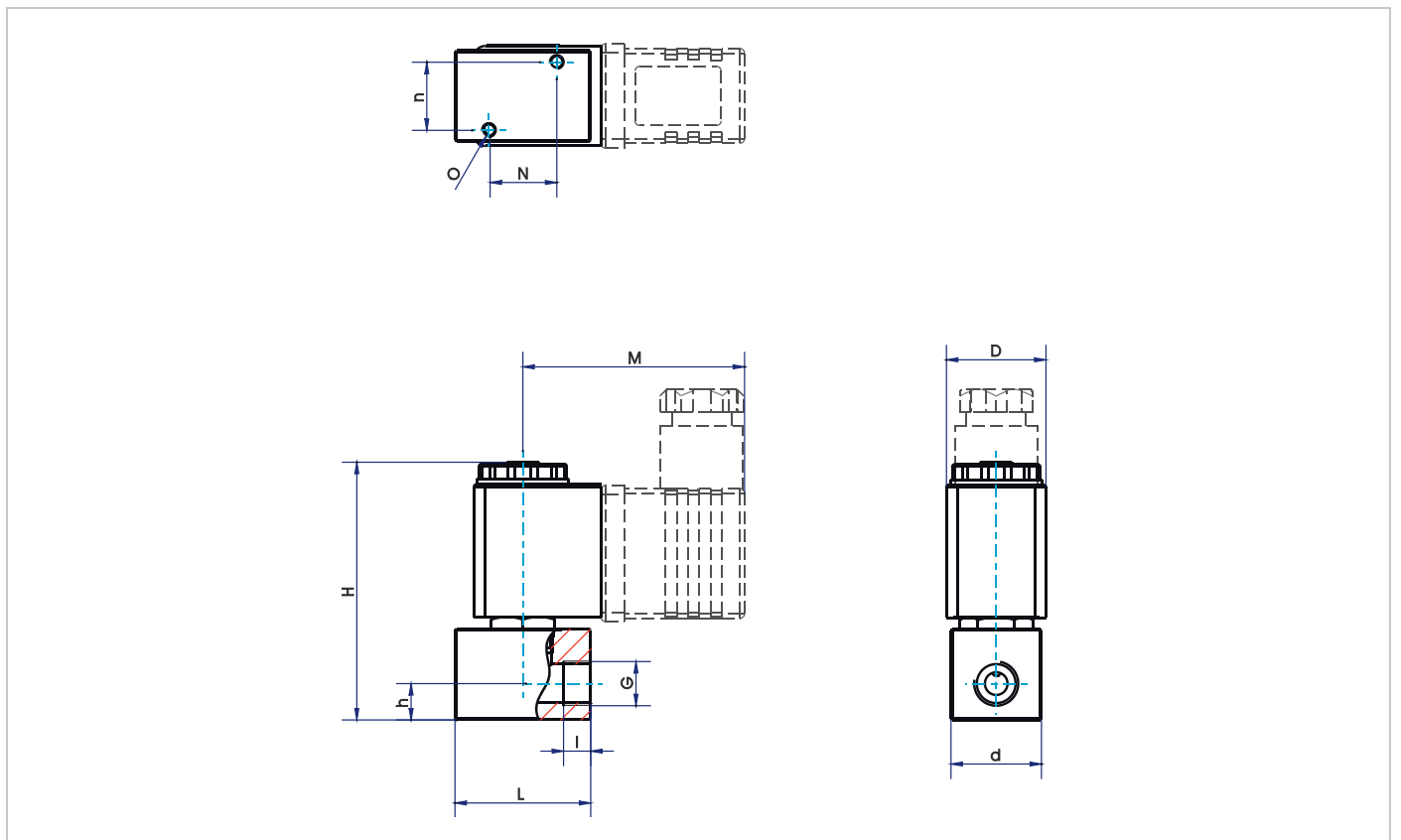
Typ 32, Körper Edelstahl 1.4305 (AISI 303)

direktgesteuert, DN 1,5 – 3,0mm, G1/8

Typ 32B, 2/2-Wege-Magnetventil stromlos offen								
Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	zulässige Differenzdrücke in bar **						kv-Wert (m³/h)
		Spule C1DA		Spule C2DA		Spule C3AA		
		~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
32B-1.15BZ-.C1DA	1,5	5	5					0,082
32B-1.20BZ-.C1DA	2,0	3,5	3,5					0,133
32B-1.25BZ-.C1DA	2,5	2,0	2,0					0,195
32B-1.30BZ-.C1DA	3,0	2,5	-		1,5			0,250
32B-1.15FZ-.C2DA	1,5			10	10			0,082
32B-1.20FZ-.C2DA	2,0			5,5	5,5			0,133
32B-1.25FZ-.C2DA	2,5			3,5	3,5			0,195
32B-1.30FZ-.C2DA	3,0			4,0	-			0,250
32B-1.15GZ-.C3AA	1,5					13	13	0,082
32B-1.20GZ-.C3AA	2,0					8	8	0,133
32B-1.25GZ-.C3AA	2,5					5	5	0,195
32B-1.30GZ-.C3AA	3,0					5	-	0,250

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

\*\* 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 Ventiles.



Maßtabelle für Typ 32 in mm, Gewicht ca. in g														
mit Spule	N	n	O	M	H		h	G	I	L	D	d	Gewicht (g)	
					Typ 32A	Typ 32B							Typ 32A	Typ 32B
C1DA				49							22		142	142
C2DA	15	15	M3		57	58.5	8	G 1/8	6	30		20	142	142
C3AA				53.5							30		197	197