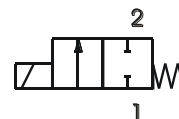


2/2-Wege-Magnetventil stromlos geschlossen oder offen

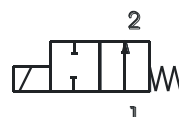
Typ 34, Körper Edelstahl 1.4305 (AISI 303)
direktgesteuert, DN 1,5 – 10 mm, G1/4 – G3/8



stromlos geschlossen



stromlos offen



Kenngrößen	
Allgemein	
Bauart	2/2-Sitzventile, stromlos geschlossen oder stromlos offen, Spule um 360° drehbar
Betätigung	elektrisch, Handbetätigung optional
Anschluss	G1/4 – G3/8
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C, höhere zulässige Umgebungstemperatur auf Anfrage
Mediumtemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Spule
Viskosität	max. 37 mm ² /s (cst) bzw 5°E
Werkstoff	Körper und Führungsrohr: 1.4305 (AISI 303) Innenteile: nicht rostender Stahl 1.4105 Dichtungen: siehe Typenauswahl
Befestigung	Einbau in starres Leitungssystem bzw. 2 Befestigungsgewinde 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	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), Spule E3 Temperaturklasse H
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 100 (bar) bis DN 4 mm, PN 25 (bar) von DN 5 – 10 mm
Schaltzeit	abhängig vom Betriebsdruck und Medium
Sonderausführung auf Anfrage	Spulenausführung mit Kabel, Spulen f. Temperaturklasse H (180 °C), höhere Differenzdrücke, PTFE Sitzdichtung

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Typ 34A, stromlos geschlossen												
Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	Anschluss	zulässige Differenzdrücke in bar **									
			Spule E1AA		Spule E2AA	Spule E3AE		Spule EXFA		Spule F1AA		kv-Wert (m³/h)
			~ (50Hz)	= (DC)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
34A-2.15-.....	1,5	G 1/4	40	40				40	40			0,08
34A-2.20-.....	2,0	G 1/4	35	35				35	35			0,13
34A-2.25-.....	2,5	G 1/4	20	20	30	30	35	20	20			0,19
34A-2.30-.....	3,0	G 1/4	12	12	25	23	28	16	12			0,25
34A-2.35-.....	3,5	G 1/4	10	8	20	20	25	12	8			0,30
34A-2.40-.....	4,0	G 1/4	6	4	14	17	22	7	3,5			0,37
34A-2.50-.....	5,0	G 1/4	3,5	1	4	10	6	3	1	11	12	0,55
34A-2.60-.....	6,0	G 1/4	0,9	0,5	1,9	3,5	2,5	1,4	0,4	7,5	5	0,67
34A-3.80-.....	8,0	G 3/8	0,5	0,1	0,6	2	1	0,2	0,1	2,5	1,8	1,65
34A-3.100-.....	10	G 3/8	0,4	0,05	0,3	1,2	0,5	0,07	-	1,7	0,9	1,95

* 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 0,4% / °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	max. 80 °C	neutrale Gase und Flüssigkeiten	24V = (DC)	02400
EPDM	E	max. 120 °C	Heißwasser, Dampf, nicht für Öle, Fette	24V ~ (50Hz)	02450
FPM	V	max. 130 °C	Öle, Benzine, Sauerstoff, Säuren und Laugen	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
E1AA	32	14	12	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A
E2AA	-	-	17	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A
E3AA	70	30	27	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A
EXFA	9	9	10,3	IP65	Spule explosionsgeschützt nach ATEX II 2G Ex mb II T4 II 2D ExtDA21 IP65 T130°C Kabellänge 3 Meter
F1AA	70	30	27	IP65 / IP00	Gerätedose DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Form A

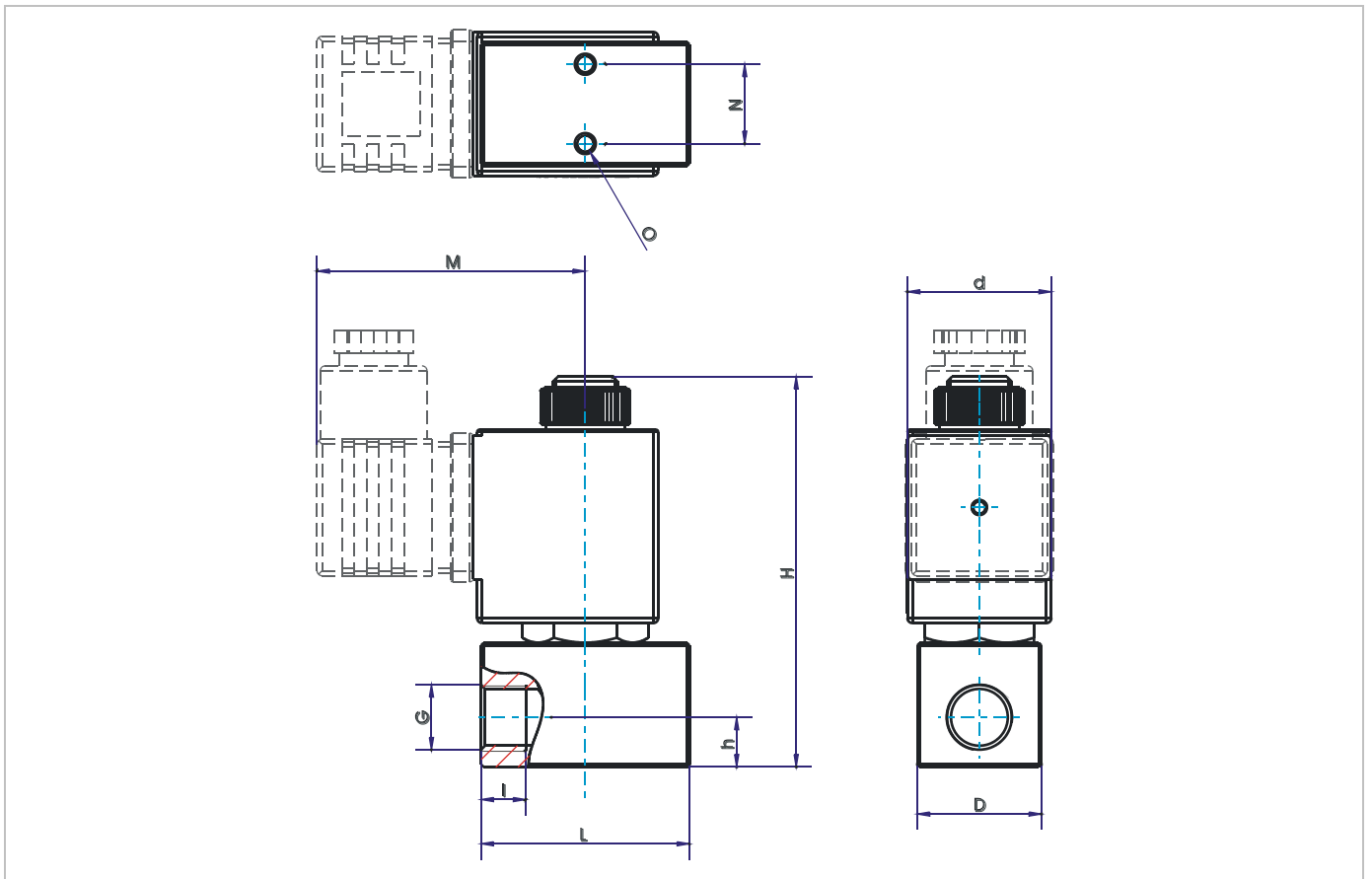
BESTELLSCHLÜSSEL	34 B - 2 V 60 F Z - D E1AA 02400									
	Typ	Funktion	Anschluss	Dichtwerkstoff	Sitznennweite	Kurzschlussring	Hubausgleichsfeder	Abwurfeder	Spulentyp	Anschlussspannung
Typ	Typ 34, Körper und mediumsberührte Teile Edelstahl 1.4305									
Funktion	A = stromlos geschlossen, B = stromlos offen									
Anschluss	2 = G 1/4, 3 = G 3/8									
Dichtwerkstoff	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM									
Sitznennweite	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 30 = 3,0 mm, 40 = 4,0 mm, 80 = 8,0 mm, 100 = 10,0 mm									
Abwurfeder	nur bei stromlos offen, siehe jeweilige Type									
Hubausgleichsfeder	nur bei stromlos offen									
Kurzschlussring	A = Kupferkurzschlussring, B = Massivsilber, C = Kupfer vergoldet, D = Kupfer chemisch vernickelt, X = ohne Kurzschlussring									
Spulentyp	siehe Angaben bei jeweiliger Spule									
Anschlussspannung	immer 5-stellig, siehe Code Anschlussspannungen									

Typ 34B, stromlos offen

Typ * (Best.-Nr.)	NW DN (mm)	Anschluss	zulässige Differenzdrücke in bar **				kv-Wert (m³/h)	
			Spule E1AA	Spule EXFA	Spule E3AE			Spule F1AA
			~ (50Hz) and = (DC)	~ (50Hz) and = (DC)	~ (50Hz)	= (DC)		~ (50Hz) and = (DC)
34B-2.15CZ-E...	1,5	G1/4	35	35				0,08
34B-2.20CZ-E...	2,0		22	22				0,13
34B-2.25CZ-E...	2,5		13	13				0,19
34B-2.30CZ-E...	3,0		10,5	10,5				0,25
34B-2.35CZ-E...	3,5		6,5	6,5				0,30
34B-2.40CZ-E...	4,0		5,5	5,5				0,37
34B-2.50FZ-.....	5,0				9		9	0,55
34B-2.60FZ-.....	6,0				6		6	0,67

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

** Höhere Differenzdrücke auf Anfrage.



Maßtabelle für Typ 34 in mm, Gewicht ca. in g

G	Spulen	N	O	H		M	d	h	l	L	D	Gewicht (g)	
				34A-	34B-							34A-	34B-
G 1/4	E1	16	M4	79	85.5	55	30	10	9	42	25	333	353
	E2					57	35					399	419
	E3					56	36					419	439
	EX					54	36					673	693
	F1					57	38					489	479
G 3/8	E1	16	M4	79	85.5	55	30	12	10	45	32	325	345
	E2					57	35					391	411
	E3					56	36					411	431
	EX					54	36					665	685
	F1					57	38					481	471