ZIMMER Since 1958 Automation

Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

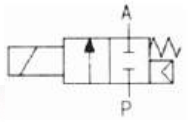
Baureihe AL 02
Type **AL 02**

Direktgesteuert
direct acting

Schaltfunktion/ ***function***

NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :

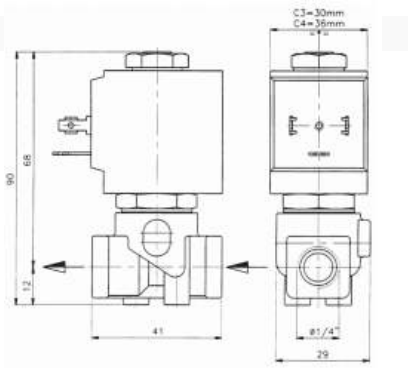
Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC).
Der erregte Magnet öffnet direkt den Ventilsitz.

No energized port P closed by spring return.
The valve opens directly when the solenoid is energized.

Technische Daten / *technical data*

Anschluss:	G 1/8“ - G 3/8“, DIN ISO 228	***connection:***	*G 1/8“ - G 3/8“, DIN ISO 228*
Einbaulage:	beliebig, bevorzugt Magnet stehend	***installation:***	*any position, upwards recomended*
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	***flow medium:***	*neutral, gaseous and liquid media*
Viskosität:	22 mm² / S	***viscosity:***	*22 mm² / S*
Ventilgehäuse:	Pressmessing MS 58	***valve housing:***	*brass*
Metall, Innenteile:	Edelstahl, AISI 430+303 Führungsrohr Edelstahl	***metallic inner part:***	*stainless steel Guide pipe stainless steel*
Anschlussspannungen:	AC 24, 110, 230 V 50 Hz DC 12, 24 V	***supply voltages:***	*AC 24, 110, 230 V 50 Hz DC 12, 24 V*
Leistungsaufnahme:	C3 20/13 VA 8 Watt C4 40/22 VA 23 Watt	***power consumption:***	*C3 20/13 VA 8 Watt C4 40/22 VA 23 Watt*
Einschaltdauer:	100 % - VDE 0580	***operating factor:***	*100 % - VDE 0580*
Umgebungstemperatur:	+40°C	***ambient temperature:***	*+40°C*
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050	***enclosure:***	*IP 65 according DIN 40050*
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650	***electric connection:***	*connestion socket*

Maße / *dimensions*



Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 02
Type **AL 02**

Direktgesteuert
direct acting

Baureihe Type		G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar min.	max. C3 (C4) AC	max. C3 (C4) DC
AL02	BB 15 T	1/8“	1,5	0,07	0	30	26
	BB 20 T	1/8“	2,0	0,10	0	22	20
	BB 25 T	1/8“	2,5	0,15	0	16	14
	BB 35 T	1/8“	3,5	0,32	0	10	8
	CB 15 T	1/4“	1,5	0,07	0	30	26
	CB 20 T	1/4“	2,0	0,10	0	22	20
	CB 25 T	1/4“	2,5	0,15	0	16	14
	CB 35 T	1/4“	3,5	0,32	0	10	8
	CB 45 T	1/4“	4,5	0,41	0	6,5	3,5
	CB 52 T	1/4“	5,2	0,47	0	4 (10)	1,8 (10)
	DB 52 T	3/8“	5,2	0,47	0	4 (10)	1,8 (10)
	DB 60 T	3/8“	6,0	0,63	0	2,7	1,1
	DB 75 T	3/8“	7,5	0,90	0	1,8	0,7

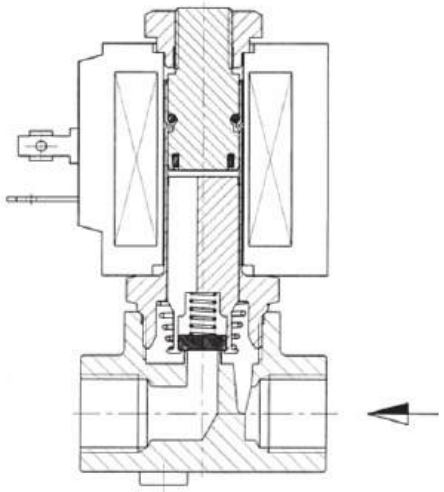
ACHTUNG: **Dichtungskennziffer**
Attention: *seal-digit*

Dichtungs-kennziffer seal-digit	Dichtung seal	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	140
V	VITON	130

Optionen / *options*

Handbetätigung (nicht 3/8“)
Spule Klasse H
Gerätestecker mit angespritztem Kabel
Ventilsitz Niro
C4-Spule für höheren Druck
Edelstahl-Körper = Baureihe AL 05
NO = Baureihe AN 02

manual reset (not 3/8“)
coil class H
connection socket with cable
valveseat stainless
C4-coil for higher pressure
stainless-steel-body = Type AL 05
NO = type AN 02



Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com