ZIMMER Since 1958 Automation

Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

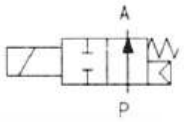
2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

Baureihe AN 03
Type **AN 03**

Servogesteuert mit Membrane
servo-assisted diaphragm

Schaltfunktion ***/ function***
NO = In Ruhestellung geöffnet
normally open

P = Eingang
inlet



Funktion :

Ventil in Ruhestellung geöffnet (NO).
Bei erregtem Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite der Membrane über die Servobohrung auf. Die wirksame Druckdifferenz senkt die Membrane vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muss als Druckdifferenz immer vorhanden sein.

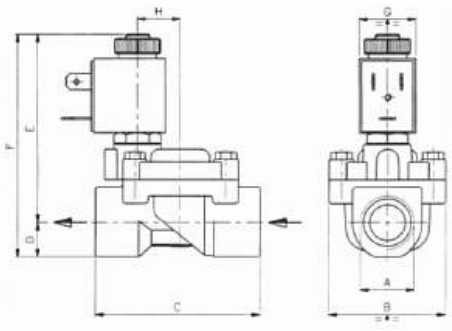
No energized port P opened by spring return (NO).
When the solenoid is energized, the anchor closes the pilot chamber and allows the line pressure to close the main orifice. A pressure – differential is necessary for its operation.

Technische Daten / *technical data*

Anschluss:	G 3/8“- G 2“, DIN ISO 228	***connection:***	*G 3/8“- G 2“, 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, 230V 50-60Hz DC 12, 24V (C3 50Hz)	***supply voltages:***	*AC 24, 110, 230V 50-60Hz DC 12, 24V (C3 50Hz)*
Leistungsaufnahme:	C1 12/8 VA 5,5 Watt C3 20/13 VA 8 Watt	***power consumption:***	*C1 12/8 VA 5,5 Watt C3 20/13 VA 8 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*

A	B	C	D	E	F	G		H
						C1	C3	
3/8“	45	64	14	73	87	22	-	17
1/2“	45	64	14	73	87	22	-	17
3/4“	54	82	17	84	101	22	-	22
1“	72,5	100	20	94	114	-	30	30,5
1 1/4“	97,5	134	28	114	142	-	30	41,5
1 1/2“	97,5	134	28	114	142	-	30	41,5
2“	119	152	36	121	157	-	30	48



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 AN 03
Type **AN 03**

Servogesteuert mit Membrane
servo-assisted diaphragm

Baureihe *Type*		G	DN *seat* mm	KV *flow rate* m³ / h	DRUCK/*press.*/bar min.	max. C1 (C3) AC	max. C1 (C3) DC
AN03	DB 13 T	3/8“	12,7	2,1	0,15	16	10
	EB 13 T	1/2“	12,7	2,4	0,15	16	10
	FB 19 T	3/4“	19	5,4	0,15	12	10
	GB 25 T	1“	25	10,6	0,15	12	8
	HB 37 T	1 1/4“	37	18,0	0,15	(10)	(10)
	IB 37 T	1 1/2“	37	21,0	0,15	(10)	(10)
	LB 50 T	2“	50	36,0	0,15	(10)	(10)

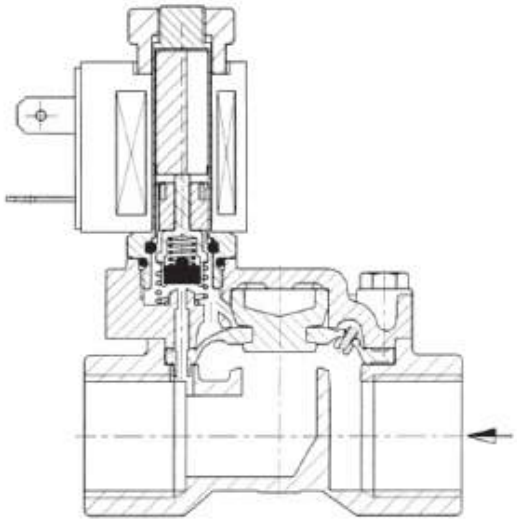
ACHTUNG: *Attention:* **Dichtungskennziffer** *seal-digit*

Dichtungs-kennziffer *seal-digit*	Dichtung *seal*	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	90
V	VITON	90
E	EPDM gemäß KTW-Empfehlung	

Optionen / *options*

Spule klasse H
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

coil class H
connection socket with cable



Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

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