

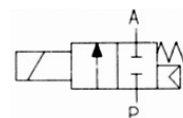
2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 03 Type AL 03

Servogesteuert mit Membrane
servo-assisted diaphragm

Schaltfunktion / function
NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :

Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC). Bei erregtem Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite der Membrane über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt die Membrane vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muss als Druckdifferenz immer vorhanden sein.

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



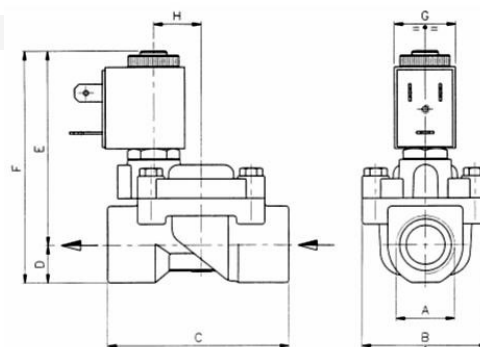
Technische Daten / technical data

Anschluss:	G 3/8" - G 2", DIN ISO 228
Einbaulage:	beliebig, bevorzugt Magnet stehend
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität:	22 mm ² / S
Ventilgehäuse:	Pressmessing MS 58
Metall, Innenteile:	Edelstahl, AISI 430+303 Führungsrohr Edelstahl
Anschlussspannungen:	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
Einschaltdauer:	100 % - VDE 0580
Umgebungstemperatur:	+40°C
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650

connection:	G 3/8" - G2", DIN ISO 228
installation:	any position, upwards recommended
flow medium:	neutral, gaseous and liquid media
viscosity:	22 mm ² / S
valve housing:	brass
metallic inner part:	stainless steel guide pipe stainless steel
supply voltages:	AC 24, 110, 230V 50-60Hz DC 12, 24V (C3 50Hz)
power consumption:	C1 12/8 VA 5,5 Watt C3 20/8 VA 8 Watt
operating factor:	100 % - VDE 0580
ambient temperature:	+40°C
enclosure:	IP 65 according DIN 40050
electric connection:	connection socket

Maße / dimensions

A	B	C	D	E	F	G		H
						C1	C3	
3/8"	45	64	14	69	83	22	-	17
1/2"	45	64	14	69	83	22	-	17
3/4"	54	82	17	80	97	22	-	22
1"	72,5	100	20	90	110	-	30	30,5
1 1/4"	97,5	134	28	110	138	-	30	41,5
1 1/2"	97,5	134	28	110	138	-	30	41,5
2"	119	152	36	117	153	-	30	48



2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 03 Type AL 03

Servogesteuert mit Membrane
servo-assisted diaphragm

Baureihe Type	G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar			
				min.	max. C3 (C4)		
					AC	DC	
AL03	DB 13 T	3/8"	12,7	2,1	0,15	18	16
	EB 13 T	1/2"	12,7	2,4	0,15	18	16
	FB 19 T	3/4"	19	5,4	0,15	16	13
	GB 25 T	1"	25	10,6	0,15	12	10
	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: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

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

Optionen / options

Handbetätigung
Spule Klasse H
Gerätestecker mit angespritztem Kabel
Impulsspule (3/8"- 1")
C4-Spule für höheren Druck (1 1/4"- 2")
NO = Baureihe AN 03

manual reset
coil class H
connection socket with cable
latching coil
C4-coil for higher pressure
NO = Type AN 03

