

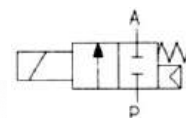
2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 04 Type AL 04

Zwangsgesteuert mit Kolben
lift-assisted piston

Schaltfunktion/ function
NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :

Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC).
Der erregte Magnet öffnet eine Vorsteuerbohrung und hebt direkt oder unterstützt von der Druckdifferenz den Kolben vom Hauptsitz. Das Ventil schließt durch Federkraft. Eine Druckdifferenz ist nicht erforderlich.

*No energized port P closed by spring return (NC).
This valve does not rely on a pressure-differential for its operation .*

Hinweis: Die Ausführung AL04 EW/E 13T ist vom DVGW druckstossgeprüft nach DIN VDE 0700 Teil 600 (EN 50084).



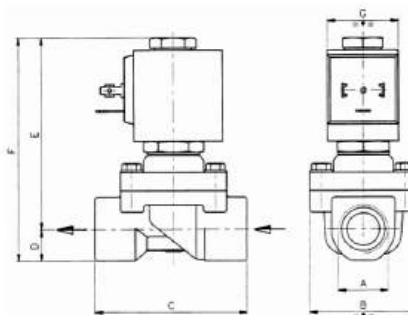
Technische Daten / technical data

Anschluss: G 3/8"- G 1", DIN ISO 228
Einbaulage: nur mit stehendem Magneten
Durchflussmedium: neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität: 22 mm² / S
Ventilgehäuse: Pressmessing MS 58
Metall, Innenteile: Edelstahl, AISI 430+303
Führungsrohr Edelstahl
Anschlussspannungen: AC 24, 110, 230V 50Hz
DC 12, 24V
Leistungsaufnahme: C3 20/13 VA 8 Watt
C4 40/22 VA 23 Watt
Einschaltdauer: 100 % - VDE 0580
Umgebungstemperatur: +40°C
Schutzart: IP 65 nach DIN 40050
Kabelanschluss: Gerätestecker DIN 43650

connection: G 3/8"- G 1", DIN ISO 228
installation: only solenoid upwards
flow medium: neutral, gaseous and liquid media
viscosity: 22 mm² / S
valve housing: brass
metallic inner part: stainless steel
guide pipe stainless steel
supply voltages: AC 24, 110, 230V 50Hz
DC 12, 24V
power consumption: C3 20/13 VA 8 Watt
C4 40/22 VA 23 Watt
operating factor: 100 % - VDE 0580
ambient temperature: +40°C
enclosure: IP 65 according DIN 40050
electric connection: connestion socket

Maße / dimensions

A	B	C	D	E	F	G	
						C3	C4
3/8"	45	64	14	82	96	30	36
1/2"	45	64	14	82	96	30	36
3/4"	54	82	17	88	105	30	36
1"	72,5	100	20	95	115	-	36



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved ·

2/2 Wege Magnetventil *2/2 way solenoid valve*

Baureihe AL 04
Type AL 04

Zwangsgesteuert mit Kolben
lift-assisted piston

Baureihe Type	G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar			
				min.	max. C3 (C4)		
					AC	DC	
AL04	DB 13 T	3/8"	12,7	2,1	0	10 (14)	(12)
	EB 13 T	1/2"	12,7	2,4	0	10 (14)	(12)
	FB 19 T	3/4"	19	5,4	0	8 (10)	(8)
	GB 25 T	1"	25	10,6	0	(7)	(4)

ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: 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	

Bei verschmutzten Medien ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.
Ventile dieser Konstruktionsart sind schließgedämpft.

Optionen / options

Spule klasse H
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

coil class H
connection socket with cable

