

2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

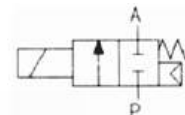
Baureihe AL 07/08
Type AL 07/08

Servogesteuert Kolben
servo-assisted piston

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 des Kolbens über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt den Kolben 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

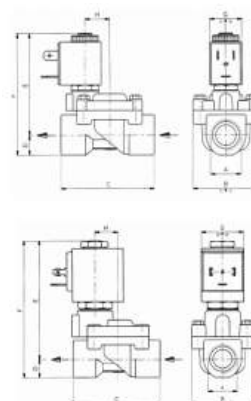
Anschluss: G 3/8"- G 3/4", DIN ISO 228
Einbaulage: beliebig,
bevorzugt Magnet stehend
Durchflussmedium: neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität: 22 mm² / S
Ventilgehäuse: Pressmessing MS 58
Metall, Innenteile: Edelstahl, AISI 430+303
Führungsrohr Edelstahl
Anschlussspannungen: AC 24, 110, 230V 50-60Hz
DC 12, 24V (C4 50Hz)
Leistungsaufnahme: C1 12/8 VA 5,5 Watt
C4 40/22 VA 27 Watt
Einschaltdauer: 100 % - VDE 0580
Umgebungstemperatur: +40°C
Schutzart: IP 65 nach DIN 40050
Kabelanschluss: Gerätestecker DIN 43650

connection: G 3/8"- G 3/4", DIN ISO 228
installation: any position,
upwards recommended
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 50-60Hz
DC 12, 24V (C4 50Hz)
power consumption: C1 12/8 VA 5,5 Watt
C4 40/22 VA 27 Watt
operating factor: 100 % - VDE 0580
ambient temperature: +40°C
enclosure: IP 65 according DIN 40050
electric connection: connession socket

Maße / dimensions

	A	B	C	D	E	F	G	H
AL 07	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

	A	B	C	D	E	F	G	H
AL 08	3/8"	45	64	14	86	100	30	17
	1/2"	45	64	14	86	100	30	17
	3/4"	54	82	17	96	113	30	22



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

Servogesteuert Kolben
servo-assisted piston

Baureihe Type	G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar			
				min.	max. C3 (C4)		
					AC	DC	
AL07	DB 13 T	3/8"	12,7	2,1	0,3	18	16
	EB 13 T	1/2"	12,7	2,4	0,3	18	16
	FB 19 T	3/4"	19	5,4	0,3	18	16
AL08	DB 13 T	3/8"	12,7	2,1	0,3	(50)	(50)
	EB 13 T	1/2"	12,7	2,4	0,3	(50)	(50)
	FB 19 T	3/4"	19	5,4	0,3	(50)	(50)

ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

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

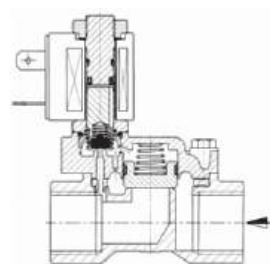
Kolbendichtung = Rulon

Optionen / options

AL 07:

Handbetätigung
Impulsspule
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

manual reset
latching coil
connection socket with cable



AL 08:

Handbetätigung
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

manual reset
connection socket with cable

