ZIMMER Since 1958 Automation

Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

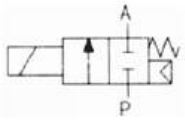
Baureihe AL 07/08
Type **AL 07/08**

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.**

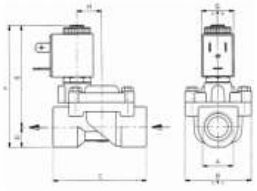
*No energized port P closed by spring return (NC).
When the solenoid is energized, the anchor opens the pilot chamber and allows the line pressure to open the main orifice. A pressure – differential is necessary for its operation.*

Technische Daten / *technical data*

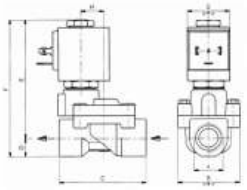
Anschluss:	G 3/8“- G 3/4“, DIN ISO 228	***connection:***	*G 3/8“- G 3/4“, DIN ISO 228*
Einbaulage:	beliebig, bevorzugt Magnet stehend	***installation:***	*any position, upwards recomended*
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	***flow medium:***	*neutral, gaseous and liquid media*
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 (C4 50Hz)	***supply voltages:***	*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	***power consumption:***	*C1 12/8 VA 5,5 Watt C4 40/22 VA 27 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
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* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

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

2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 07/08
***Type* AL 07/08**

Servogesteuert Kolben
servo-assisted piston

Baureihe *Type*		G	DN *seat* mm	KV *flow rate* m³ / h	DRUCK/*press./*bar min.	max. C3 (C4) AC	max. C3 (C4) 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*

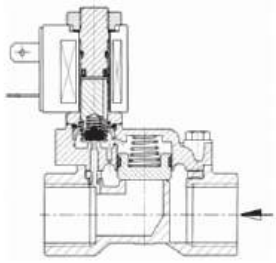
Dichtungs-kennziffer *seal-digit*	Dichtung *seal*	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	140
V	VITON	130

Kolbendichtung = Rulon

Optionen / *options*

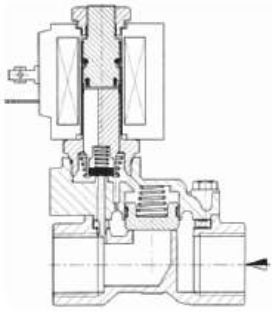
AL 07:
Handbetätigung
Impulsspule
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

manual reset
latching coil
connection socket with cable



AL 08:
Handbetätigung
Gerätestecker mit angespritztem Kabel

manual reset
connection socket with cable



Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

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