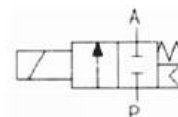


**Servogesteuert Kolben**  
servo-assisted piston

**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 Servoboehrung 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**

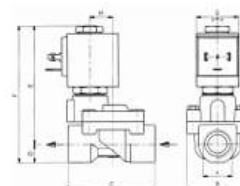
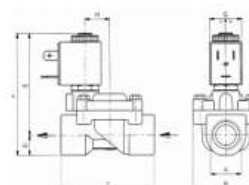
**Anschluss:** G 3/8" - G 3/4", DIN ISO 228  
**Einbaulage:** beliebig, bevorzugt Magnet stehend  
**Durchflussmedium:** neutrale, gasförmige und flüssige Medien  
**Viskosität:** 22 mm<sup>2</sup> / S  
**Ventilgehäuse:** Pressmessing MS 58  
**Metall, Innenteile:** Edelstahl, AISI 430+303 Führungsrohr 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 mm<sup>2</sup> / 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:** 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

**Servogesteuert Kolben**  
servo-assisted piston

Baureihe Type	G	DN seat mm	KV flow rate m <sup>3</sup> / 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

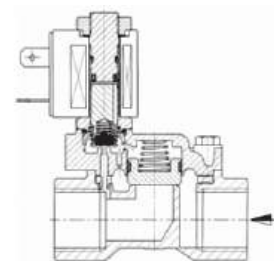
Dichtungs- kennziffer seal-digit	Dichtung seal	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	140
V	VITON	130

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

