

Baureihe 44 - Type 44
2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Standardtype

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. Der Mindestdruck muß als Druckdifferenz immer vorhanden sein.

Standard type

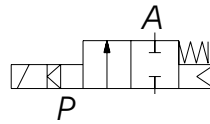
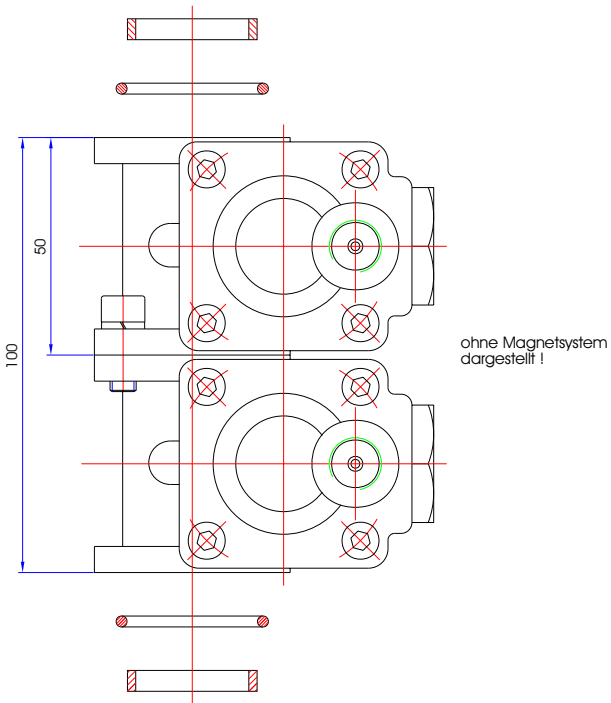
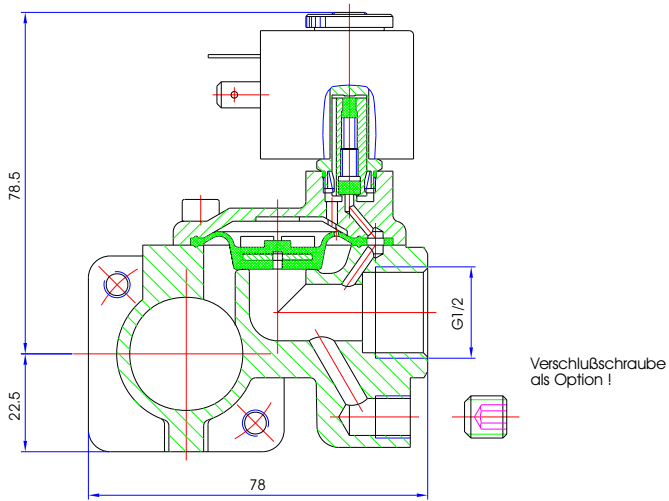
No energized port P closed by pressure differential - NC. When the coil is energized the anchor opens the pilot chamber and allows the line pressure to open the valve. The pressure differential is necessary for a correct operation.



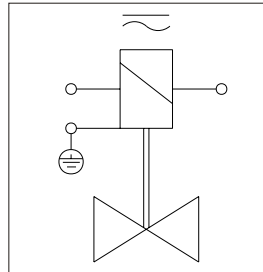
Steuerungsart: type of control:	servogesteuert servo assisted	Ventilgehäuse: valve housing:	Messing brass
Konstruktion: construction:	Sitzventil mit Membrandichtung seat valve with diaphragm sealing	metall. Innenteile: metallic inner parts:	Messing und Edelstahl brass and stainless steel
Anschluß: connection:	G1/4 - G1/2 andere auf Anfrage G1/4 - G1/2 other on demand	Dichtung: seal:	NBR, FKM NBR, FKM
Druck: pressure:	0,5-16 bar 0,5-16 bar	Einbaulage: installation:	beliebig in any position
Durchflußmedium: fluids:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien neutral, gaseous and liquid fluids	Anschlußspannung: supply voltage:	AC: 24,42,110,230V 50Hz DC: 12, 24, 110, 196 V=
Viskosität: viscosity:	22mm ² /S 22mm ² /S	Schutzart: enclosure:	IP65 - DIN 40050 IP65 - DIN 40050
Mediumtemperatur: medium temperature:	-10 bis +80°C -10°C up to +80°C	Einschaltdauer: operating factor:	100% ED - VDE 0580 100% ED - VDE 0580
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+35°C +35°C	Kabelanschluß: electric connection:	Gerätestecker DIN43650 / Klemmkasten connection socket / terminal box

G	Sitz seat Ømm	Kv-Wert flow-rate m ³ /h	Standard-Type standardtype PN16	Druck pressure bar
1/4	13	1,6	B4421/1001/.182	0,5-16
3/8	13	3,3	B4422/1001/.182	0,5-16
1/2	13	3,6	B4423/1001/.182	0,5-16

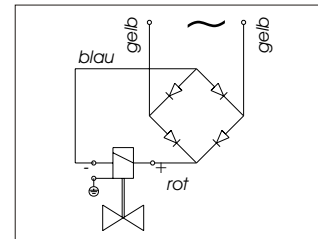
Maßzeichnung Standardausführung
dimension drawing of standard type



Anschlußplan / connection diagram



Für Wechsel- und Gleichspannung.
For AC and DC.



Mit vorgeschaltetem Gleichrichter für Wechsellspannung.
With integrated rectifier for alternating current - AC.

Erdung oder Schutzschaltung nach Vorschrift des zuständigen EVU.
Grounding or earthing of the protective circuit in accordance with regulations of the responsible electric supply company.

Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen.
Any solenoid with a protection according to the power-consumption.