

SERVOGESTEUERTE 2- UND 3- WEGEN VAKUUMVENTILE

Sie sind speziell für das Vakuum konzipiert, werden direkt betätigt und sind normalerweise geschlossen. Sie bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkörper, in dem die Verbindungen und Öffnungen des Durchgangs erhalten werden, und aus einem Stellglied, das von einer elektrischen Spule angetrieben wird. Die Blende der servogesteuerten Magnetventile aus NBR-Nitrilkautschuk oder HNBR ist integraler Bestandteil des beweglichen Kerns des Stellglieds.

Zweiwege-Servogesteuerte-Magnetventile haben beide Öffnungen der gleichen Größe, während Dreiwege-Elektropiloten alle eine Auslassöffnung mit einem Durchmesser von 3 mm haben, wie sie durch die Pinole erhalten wird.

Die sehr kurzen Reaktionszeiten ermöglichen eine sehr hohe Anzahl von Zyklen pro Minute.

Die elektrische Spule ist standardmäßig vollständig kunstharzummantelte, wasserdichte Ausführung, Isolationsklasse F (bis 155 °C) nach EN 60664-Normen, mit elektrischen Anschlüssen an drei Klemmen von 6,3 mm, für Stecker nach EN 175301-803.

Schutzart IP 54; IP 65 mit eingestecktem Stecker.

Zulässige Toleranz des Nennwertes der Spannung: $\pm 10\%$.

Maximale Absorption: 20 A.V. bei AC und 18 W bei DC

8 A.V. bei AC und 6.5 W bei DC (07 00 16 - 07 00 20)

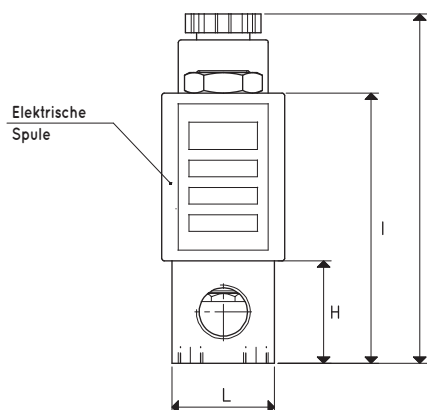
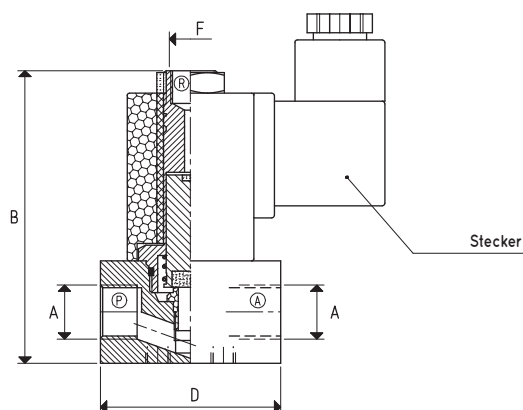
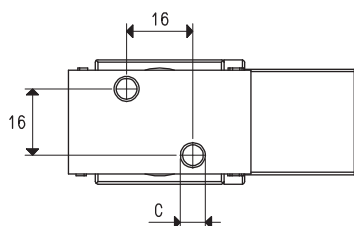
Die elektrische Spule kann um 360° gedreht werden.

Der Stecker ist um 180° auf der Spule drehbar und kann auf Wunsch mit LEDs, mit Entstörschaltung und/oder mit Überspannungs- und Verpolungsschutz geliefert werden.

Technische Daten

Betriebsdruck: 0,5 bis 1500 mbar absolut

Temperatur des angesaugten Fluids: - 5 bis + 60 °C



3 / 2 NC



Ⓟ- Pumpe
Ⓐ- Anwendung
Ⓡ- Auslass

SERVOGESTEUERTE 3-WEGE-MAGNETVENTILE

Art.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs. min max	Reaktionszeit msec akt. deakt.	Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	Gewicht g
07 00 16	G1/8"	58.5	M4	36	72	M5	19.5	53	22.5	2.6	1000 0.5	16 27	4	12.56	140
07 01 16	G1/4"	73	M6	44	86	G1/8"	25	67	25	4	1000 0.5	15 8	6	28.3	248

Hinweis: Die Spule und der Stecker sind nicht Bestandteil des servogesteuerten Magnetventils und müssen daher separat bestellt werden (siehe Zubehör für Elektroventile).

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

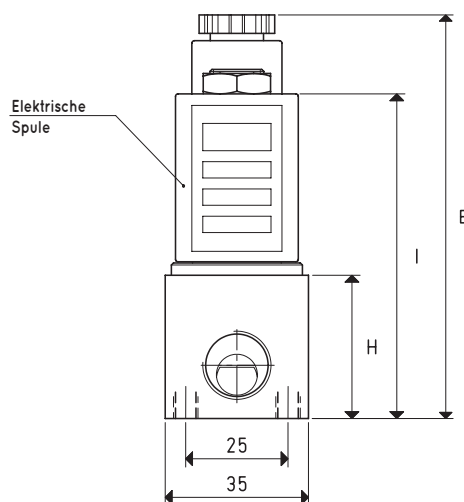
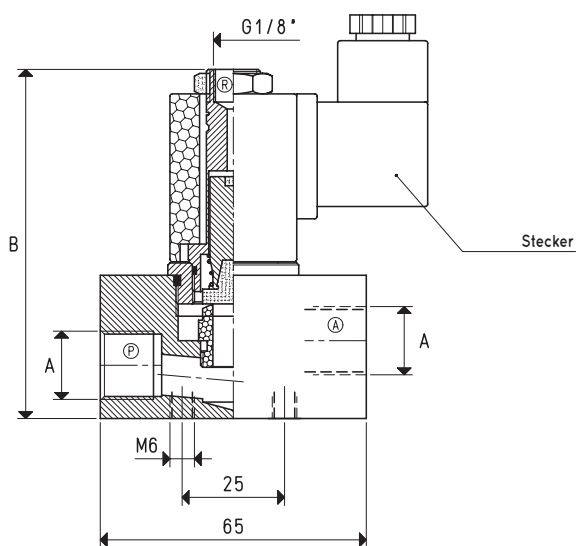
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

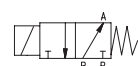


SERVOGESTEUERTE 3-WEGE-VAKUUMVENTILE

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



3 / 2 NC



Ⓟ = Pumpe
Ⓐ = Anwendung
Ⓡ = Auslass

SERVOGESTEUERTE 3-WEGE-MAGNETVENTILE

Art.	A	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	B	E	H	I	Gewicht g
			min	max	akt.	deakt.							
07 02 16	G3/8"	8	1000	0.5	22	10	10	78.5	85	98	35	79	392
07 03 16	G1/2"	10	1000	0.5	28	10	12	113.0	85	98	35	79	377

Hinweis: Die Spule und der Stecker sind nicht Bestandteil des servogesteuerten Magnetventils und müssen daher separat bestellt werden (siehe Zubehör für Elektroventile).

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134