

DIREKTGESTEUERTE 2-WEGE-VAKUUM-MAGNETVENTILE

Diese Magnetventile von neuer Konzeption sind das Ergebnis einer strengen Auswahl der Materialien, der Anwendung fortschrittlichster baulicher Techniken und der langjährigen Erfahrung unserer Techniker. Sie benötigen extrem wenig Platz, bieten einen hohen volumetrischen Wirkungsgrad und eine hohe Einsatzgeschwindigkeit bei jedem Vakuumgrad.

Diese Serie von Magnetventilen wurde patentiert.

Die Vakuum-Magnetventile DDN sind 2-Wege-Ventile mit zwei Stellungen, direktgesteuert mit doppeltem Verschluss und normalerweise geschlossen. Sie bestehen aus einem Körper aus warmgeformten Messing, in dem sich die Anschlüsse befinden, aus einer inneren Mechanik mit doppeltem Verschluss und aus einem Aktor, der durch eine elektrische Spule betätigt wird.

Die elektrische Spule entspricht den Standards und ist vollständig mit Kunstharz überzogen, hermetisch dicht, Isolationsklasse F (bis 155 °C) gemäß VDE-Normen, mit elektrischen Anschlüssen mit drei Anschlussklemmen von 6,3 mm, für Anschlüsse gemäß EN 175301-803 (ehem. DIN 43650).

Schutzart IP 54; IP 65 bei eingestecktem Steckverbinder.

Zulässige Toleranz auf den Nominalwert der Spannung: ±10%.

Maximale Aufnahme: 16.5 V.A. bei Wechselstrom und 16 W bei Gleichstrom (mit Ausnahme der DDN 25, die nicht bei Gleichstrom betrieben werden kann).

Die elektrische Spule kann um 360° geschwenkt werden.

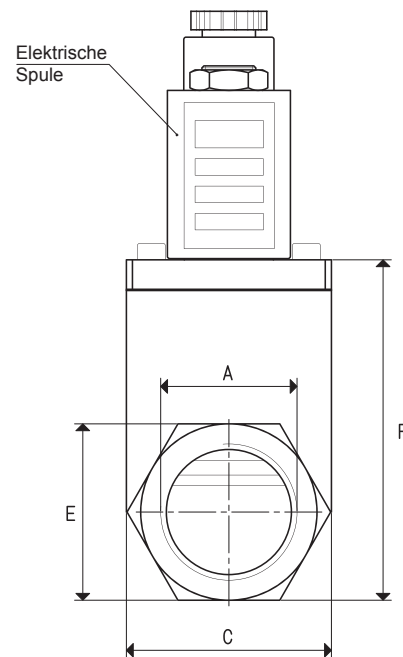
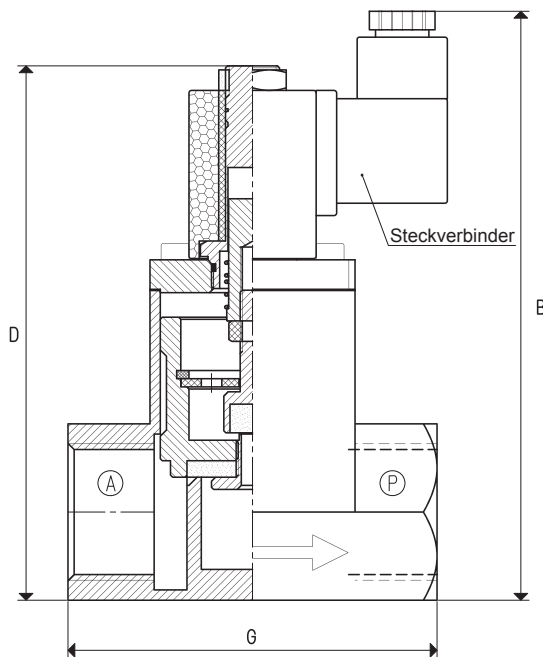
Der Steckverbinder ist um 180° auf der Spule schwenkbar und kann auf Anfrage mit LED Leuchten, Entstörkreis und/oder Schutzvorrichtungen vor Überspannung und Polumkehrung geliefert werden.

Für das einwandfreie Funktionieren raten wir davon ab, das Magnetventil auf den Kopf gestellt zu montieren. Die Magnetventile DDN eignen sich besonders für Entgaser, Druckgefäße, Vakuum-Siegelmaschinen und überall dort, wo die Absaugung separat von der Luftzufuhr gesteuert werden muss.

Technische Eigenschaften

Betriebsdruck: 0,5 bis 1500 mbar absolut

Temperatur der angesaugten Luft: -5 bis +60 °C



2 / 2 NC



Art.	A	Max. Durchflussmenge	Vakuumgrad		Reaktionszeit		Ø	Durchfluss- querschnitt	B	C	D	E	F	G	Gewicht
			mbar abs	min	max	msec									
	Ø	m³/h					Öffnung	mm²							
DDN 14	G1/2"	20	1000	0.5	30	15	14	154	127	35	110	30	63	75	0.83
DDN 25	G1"	90	1000	0.5	55	33	25	490	142	50	128	43	82	90	1.56

Beachte: Die Spule und der Steckverbinder sind keine wesentlichen Bestandteile der Magnetventile und müssen daher separat bestellt werden (siehe Zubehör für Magnetventile).

Umrechnungen: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.