



2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbenventil.

Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig.

Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für gasförmige und flüssige Medien

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Zwangsgesteuert, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Flansch gem. EN 1092-1 Form B1/B2 Weitere Flanschanschlüsse wie ASME auf Anfrage
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0-40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium -40 °C / +80 °C Umgebung -40 °C / +50 °C Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Grauguss EN-GJL-250 Stahlguss GP240 GH Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.802 = 24 Watt .808 = 24 Watt ☹ .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt ☹ .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ☹ .272 = 100Watt .278 = 47 Watt ☹
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker DIN 43650, Klemmkasten
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

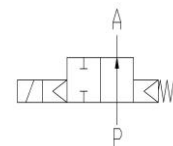
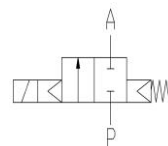
VENTIL-MERKMALE

- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilsets

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

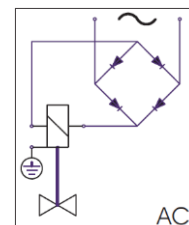
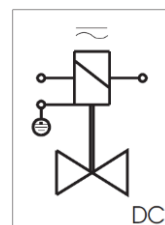
NO – stromlos geöffnet



ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit intergr. Gleichrichter



ZERTIFIKATE



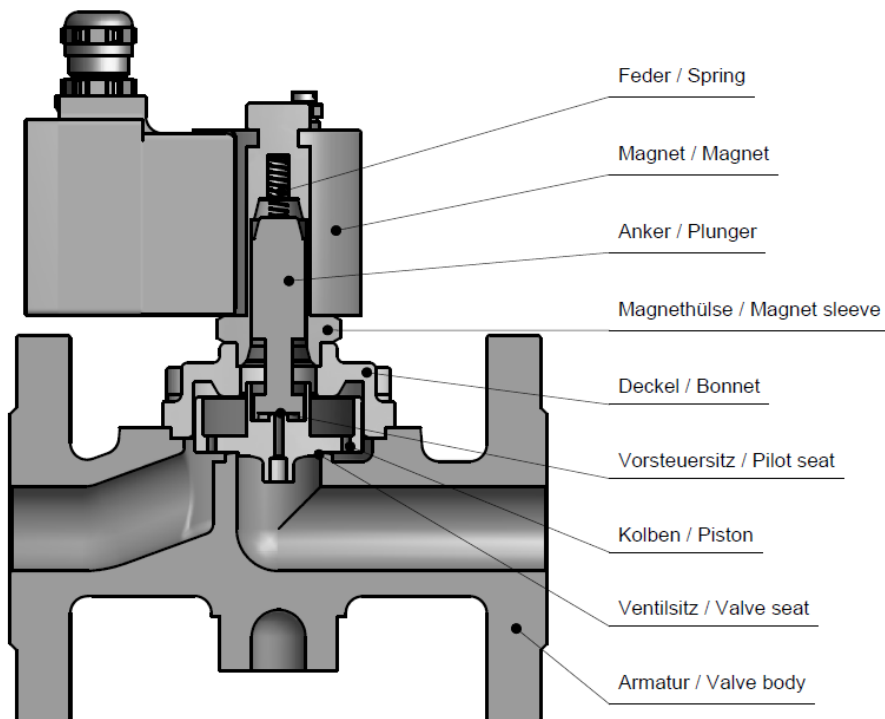
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN	Sitz Ø mm	Kv- Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype							
				.802	.808	.322 *	.328 *	.242	.248	.272	.278
15	15	5,0	.3701/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
20	20	11,0	.3702/..04/	0-16	0-16	0-40	0-25	0-40	0-40	-	-
25	25	13,0	.3703/..04/	0-16	0-16	0-40	0-25	0-40	0-40	-	-
32	32	24,0	.3704/..04/	-	-	0-16	0-12	0-35	0-16	0-40	0-40
40	40	27,0	.3705/..04/	-	-	0-16	0-12	0-35	0-16	0-40	0-40
50	50	42,0	.3706/..04/	-	-	0-6	0-2	0-16	0-10	0-40	0-16

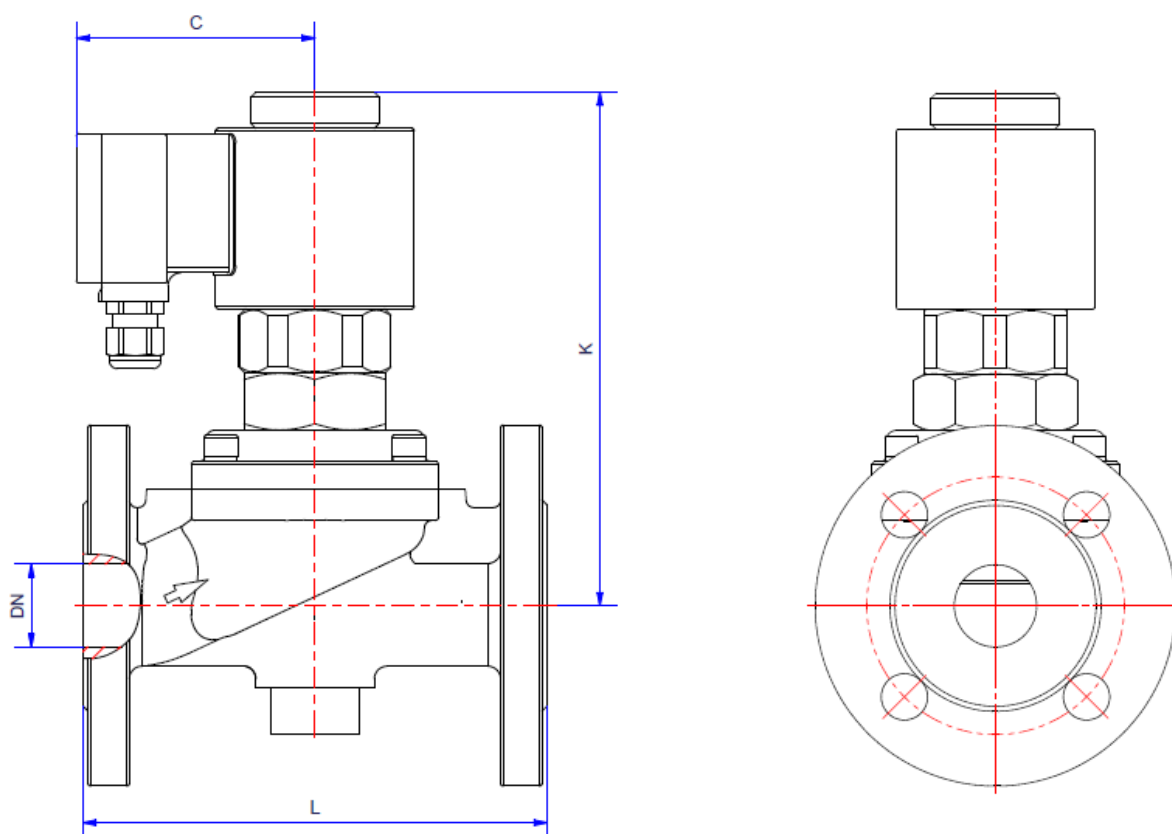
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem

Max. Druckbereich 16 bar bei EN-GJL-250 Armatur PN16.

* Die Druckbereiche können sich bei Verwendung von Optionen wie Handbetätigung oder Endschalter verringern.



ABMESSUNGEN



Magnet	.802/.808*			.322/.328*					.242/.248			.272/.278		
Typ	3701	3702	3703	3702	3703	3704	3705	3706	3704	3705	3706	3704	3705	3706
DN	15	20	25	20	25	32	40	50	32	40	50	32	40	50
C	66	66	66	76	76	76	76	76	93	93	93	105	105	105
K	104	128	128	181	181	156	156	165	200	200	200	250	250	260
L	130	150	160	150	160	180	200	230	180	200	230	180	200	230
kg	5,0	5,5	6,0	5,5	6,0	7,5	7,5	9,5	8,5	9,0	11,5	10,5	11,0	13,5

*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.**
- **Detaillierte produktspezifische Zeichnungen und weitere technische Angaben werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.**

BITTE BEACHTEN

Der jeweilige Einsatzfall ist entscheidend für die Ventilausführung, wobei als wesentlicher Faktor hierbei die Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber dem Betriebsmedium hervorzuheben ist. Maßgebend für die richtige Werkstoffauswahl ist das Wissen über die Konzentration, Temperatur und den Grad der Verunreinigung des Mediums. Weitere Kriterien sind der Betriebsdruck und max. Volumenstrom, denn ebenso wie hohe Temperaturen sind auch hohe Drücke und Strömungsgeschwindigkeiten bei der Werkstoffauswahl zu beachten.

Alle Werkstoffe unserer Ventile, sei es für Gehäuse, Dichtungen oder Magnete, werden entsprechend den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sorgfältig ausgewählt. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen zur Orientierung. Garantieforderungen können daraus nicht abgeleitet werden.

BESTELLNUMMERNSYSTEM

Typ	Anschluss		Gehäuse	Dichtung		Magnet		Option
. 37	0 3	/	0 4	0 4	/	. 8 0	2	- X X

01	DN15
02	DN20
03	DN25
04	DN32
05	DN40
06	DN50

04	EN-GJL-250
05	GP240 GH
08	Edelstahl 1.4581
04	PTFE

80	24 W
32	30 W
24	46 W
27	100 W

2	Standard IP65
8	2014/34/EU (ATEX)

NO	stromlos geöffnet
HA	Handnotbetätigung
EA	Endschalter