

2/2-Wege-Ventile DN 8 bis DN 25 mit DVGW-Zulassung

Für neutrale gasförmige und flüssige Brennstoffe
Elektromagnetisch betätigt, mit Zwangsanhebung
Membranventile

Anschluss Innengewinde G 1/4 bis G 1

Betriebsdruck 0 bis 4 / 8 bar



82370



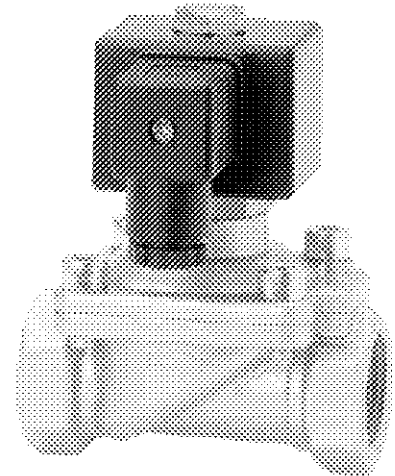
Beschreibung (Standardgerät)

Magnetventil für neutrale gasförmige und flüssige Brennstoffe

Schaltfunktion:	in Ruhestellung gesperrt
Durchflussrichtung:	festgelegt
Fluidtemperatur:	-10 °C bis max. +60 °C
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis max. +50 °C
Einbaulage:	beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Werkstoffe

Gehäuse:	Messing (CW617N)
Sitzdichtung:	FPM
Innenteile:	Edelstahl, Messing, PVDF

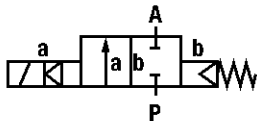


Schmutzfänger (Maschenweite max. 0,25 mm) vor dem Ventil montieren!

Merkmale

- EG-Baumusterprüfung
Produkt ID-Nr.: CE-0085AU0323
Ventilklasse A G 1/4 – G 1/2; B G 3/4 und G 1; Ventilgruppe 2
- Bauartzulassung EN 161/3394 Teil 1 und EN 264
- Hohe Funktionssicherheit
- Kurze Reaktionszeit < 1 s

Symbol



Bestellinformation

Die Bestell-Nr. entnehmen Sie bitte der nächsten Seite; z. B. 8237400.9381 für ein DN 25 Ventil.



Kenngrößen
Ventile

Bestell-Nr. Magnet in —	Bestell-Nr. Magnet in ~	Nennweite (mm)	Anschlussgröße	Betriebsdruck *		k _v -Wert ** (Basis m³/h)	Masse gesamt (kg)
				min. (bar)	max. (bar)		
8237000.9381 8237080.9381	8237000.9382 8237080.9382	8	G 1/4	0	4 8	1,6	1,00 1,20
8237100.9381 8237180.9381	8237100.9382 8237180.9382	10	G 3/8	0	4 8	2,0	0,90 1,10
8237200.9381 8237280.9381	8237200.9382 8237280.9382	12	G 1/2	0	4 8	2,3	0,90 1,10
8237300.9381 8237380.9381	8237300.9382 8237380.9382	20	G 3/4	0	4 8	5,8	1,55 1,85
8237400.9381 8237480.9381	8237400.9382 8237480.9382	25	G 1	0	4 8	6,1	1,45 1,75

* bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 25 mm²/s (cSt)

** C_v-Wert (US) ≈ k_v-Wert x 1,2

Spannung [V] und Frequenz [Hz] angeben

Hinweis:

Über 4 bar Betriebsdruck sind im Gewinde dichtende Anschlüsse nicht mehr zulässig.

Auf Wunsch ist gegen Mehrpreis Außengewinde möglich.

Magnet 9381 / 9382

Standardspannung

DC —	AC ~	
	40 Hz – 60 Hz	
24 V	24 V	—
—	110 V	120 V
—	230 V	220 V

Ausführung nach DIN VDE 0580

Spannungstoleranz ± 10 %

Einschaltdauer (ED) 100 %

Schutzart nach EN 60529 IP65

Gerätesteckdose Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)

Wechselstrom nur über Gleichrichterstecker

Leistungsaufnahme

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20 °C.

Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30 %.

Magnet	DC —	AC ~	
		Anzugsleistung	Halteleistung
9381 *	18 W	—	—
9382 *	—	20 VA	20 VA

* nur Magnetspule

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Weitere Ausführungen (Ventile)

Auf Anfrage Weitere Ausführungen

Weitere Ausführungen (Magnete)

XXXXXX.9356 Magnet in Schutzart

II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C

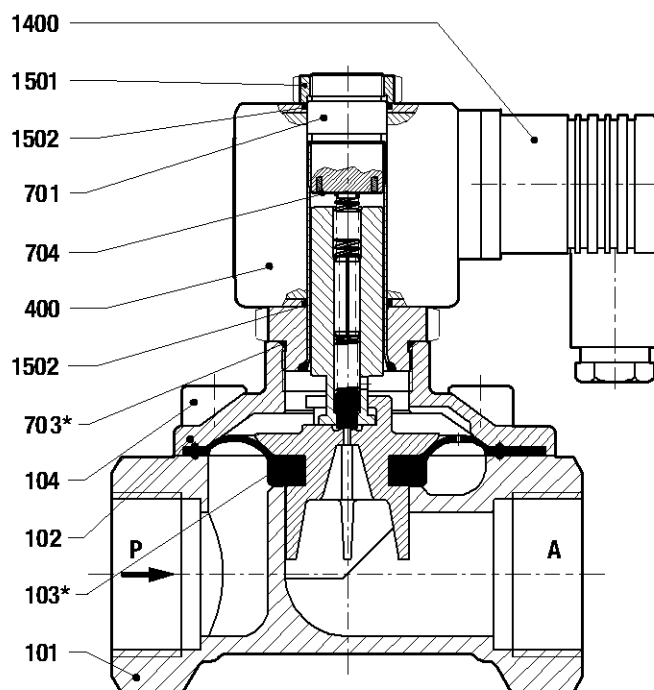
Auf Anfrage Weitere Ausführungen

Zusatzausstattung

XXXXX80.XXXX mit Einschraubverschraubung

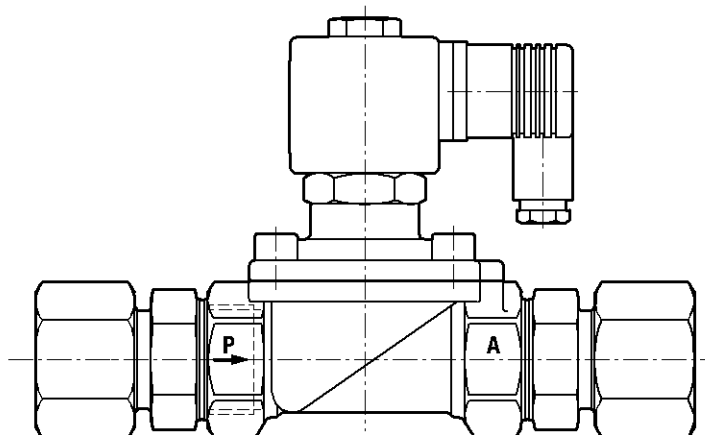
Schnittzeichnung

- 101 Ventilgehäuse
- 102 Ventilgehäusedeckel
- *103 Membran, komplett
- 104 Linsenschraube bis G 1/2
Innensechskantschraube ab G 3/4
- 400 Magnetkörper
- 701 Magnethülse
- *703 O-Ring
- 704 Rundplatte
- 1400 Gerätesteckdose (im Beipack)
- 1501 Sechskantmutter
- 1502 O-Ring



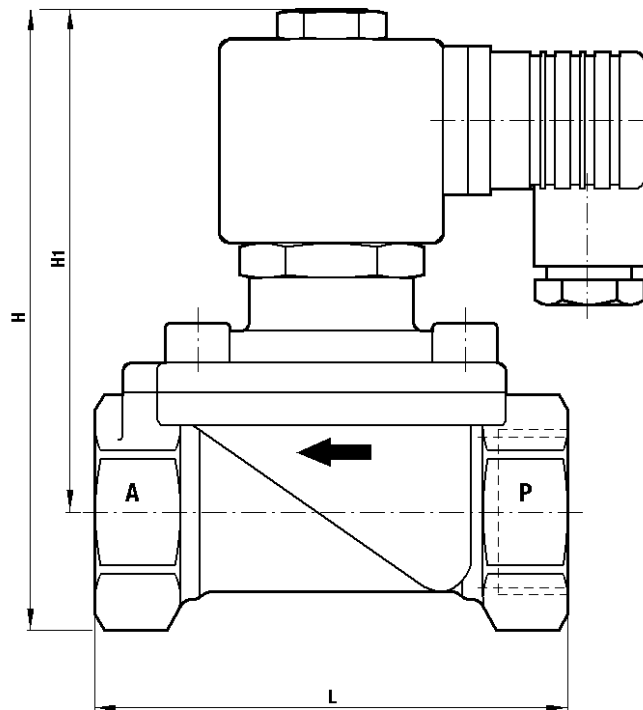
Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Ventil-Bestell-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Ventil mit Einschraubverschraubung



Maßzeichnung

Elektromagnet um 360° drehbar
Gerätesteckdose 4 x 90° umsteckbar
(Gerätesteckdose im Beipack)



Bestell-Nr.	Nennweite (mm)	Anschlussgröße	L (mm)	B * (mm)	H (mm)	H1 (mm)
8237000.938x	8	G 1/4	67	54	105	90
8237100.938x	10	G 3/8	67	54	105	90
8237200.938x	12	G 1/2	67	54	105	90
8237300.938x	20	G 3/4	95	70	130	105
8237400.938x	25	G 1	95	70	130	105

* B = max. Breite

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G 1) entsprechen Art. 3 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis.

Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Für Ventile > DN 25 (G 1) gilt Art. 3 Abs. (1) Nr. 1.4

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.