

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 8 bar



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
Sitzdichtung:	FPM
Innenteile:	Edelstahl, Messing, PVDF

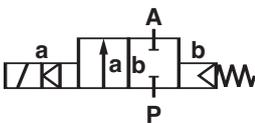
Schmutzfänger (Maschenweite max. 0,25 mm) vor dem Ventil montieren!



Merkmale

- Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz (Δp)
- Bauartzulassung EN 161/3394 Teil1 und EN 264
- Leicht austauschbarer Magnet
- Reaktionszeit < 1s

Symbol



Bestellinformation

Die Bestell-Nr. entnehmen Sie bitte der Seite 2; z. B. 8237000.9381 für ein G 1/4 Ventil mit Standardmagnet.

Kenngrößen

Ventil- und Magnetinformationen siehe Seite 2

EG-Baumusterprüfung

Produkt ID-Nr.: CE-0085 AU0323

Ventilklasse B

Ventilgruppe 2

Detmolder Straße 256
D-32545 Bad Oeynhausen

Postfach 10 02 52-53
D-32502 Bad Oeynhausen

Telefon 05731 / 791-0
Telefax 05731 / 791-179

<http://www.buschjost.de>
mail@buschjost.de

Kenngößen
Ventile

Bestell-Nr. Magnet in ===	Bestell-Nr. Magnet in ~	Nennweite (mm)	Anschlussgröße	Betriebsdruck *		kv-Wert ** (Basis m³/h)	Masse gesamt (kg)
				min	max (bar)		
8237000.9381	8237000.9382	8	G 1/4	0	8	1,60	1,00
8237100.9381	8237100.9382	10	G 3/8	0	8	2,00	0,90
8237200.9381	8237200.9382	12	G 1/2	0	8	2,30	0,90
8237300.9381	8237300.9382	20	G 3/4	0	8	5,80	1,55
8237400.9381	8237400.9382	25	G 1	0	8	6,10	1,45

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

Spannung [V] und Frequenz [Hz] angeben

** C_v-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

Hinweis

Über 4 bar Betriebsdruck sind im Gewinde dichtende Anschlüsse nicht mehr zulässig.
Auf Wunsch ist gegen Mehrpreis Aussengewinde möglich.

9381/9382 Magnet
Standardspannungen

bei ===	bei ~	
	50 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 mit Gerätesteckdose

Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 A

~ Ausführung: Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter

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%.

Gleichstrom	Wechselstrom	
	im Anzug	im Betrieb
18 W	20 VA	20 VA

Weitere Ausführungen (Ventile)

Auf Anfrage

weitere Ausführungen

Weitere Ausführungen (Magnete)

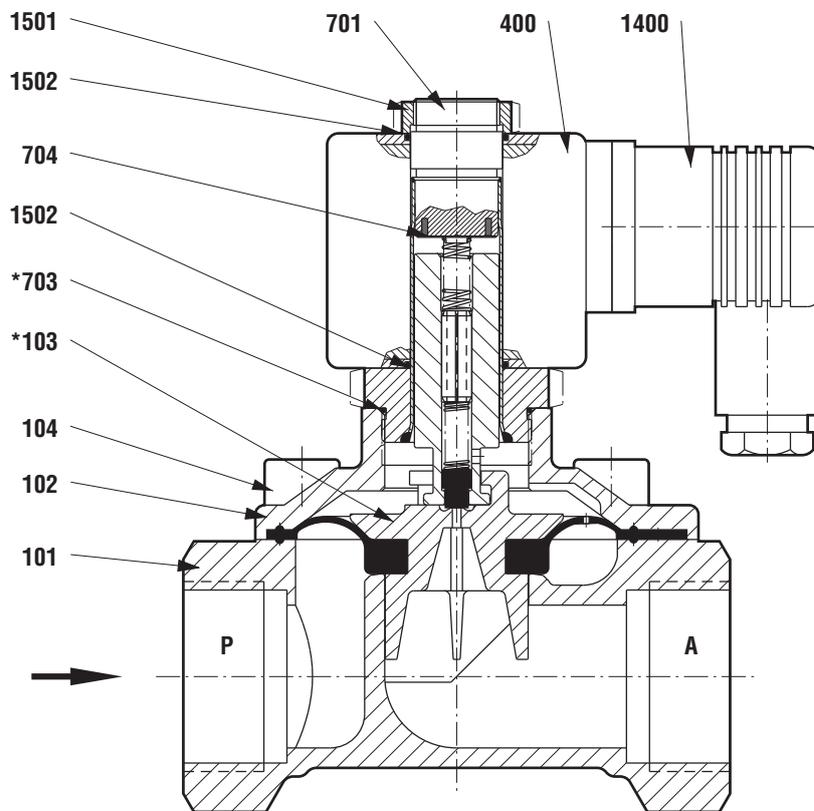
XXXXXXX.9356

Magnet in Schutzart EEx me II T3
Ex II 2 GD T 140°C
entspr. KEMA 02ATEX 1218 X

Auf Anfrage

weitere Ausführungen

Schnittzeichnung

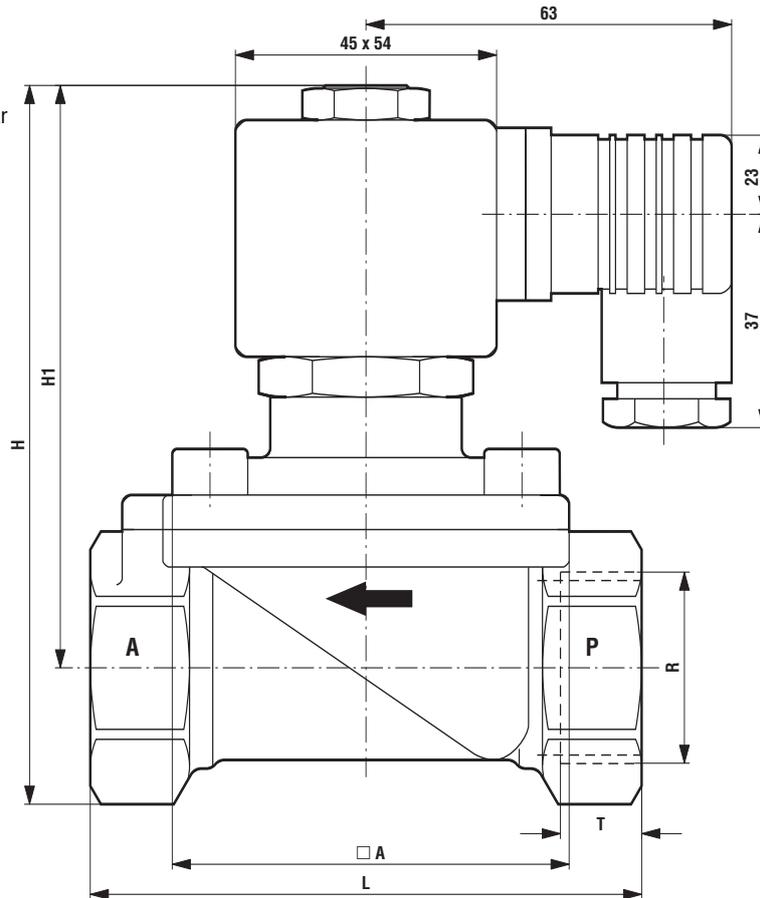


- 101 Ventilgehäuse
- 102 Ventilgehäusedeckel
- *103 Membran, komplett
- 104 Linsenschraube bis G 1/2
Innensechskantschraube ab G 3/4
- 400 Magnetkörper
- 701 Magnethülse
- *703 O-Ring
- 704 Rundplatte
- 1400 Gerätesteckdose
- 1501 Sechskantmutter
- 1502 O-Ring

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

Maßzeichnung

Elektromagnet um 360° drehbar
Gerätesteckdose um 4 x 90° umsteckbar



Bestell-Nr.	□ A	H	H1	L	R	T
8237000.938x	44	105	90	67	G 1/4	12,0
8237100.938x	44	105	90	67	G 3/8	12,0
8237200.938x	44	105	90	67	G 1/2	14,0
8237300.938x	70	130	105	95	G 3/4	12,5
8237400.938x	70	130	105	95	G 1	14,0

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe 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.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 50081-1 und EN 50082-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 89/336/EWG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.