

# MAGNETVENTILE

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**AT**

## 2-Wege



### Technische Daten

<b>Ausführung</b>	2/2 Wege								
<b>Wirkungsweise</b>	stromlos geschlossen								
<b>Bauart</b>	Membran-Magnetventil gekuppelt. Kein Vordruck erforderlich.								
<b>Druckbereich</b>	0 bis 10 bar, auch für Vakuum bis -0,9 bar geeignet. Es darf kein Gegendruck auftreten, das Ventil öffnet unkontrolliert.								
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse Ms, Innenteile Nirostahl								
<b>Dichtungswerkstoff</b>	EPDM								
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Magnetsystem stehend								
<b>Mediumstemperatur</b>	0 °C bis +120 °C								
<b>Max. Umgebungstemperatur</b>	55 °C								
<b>Einschaltdauer</b>	100 % ED								
<b>Elektrischer Anschluss</b>	mit Gerätesteckdose nach DIN 43 650								
<b>Spannung / Stromart</b>	Normalausführung 230 V, 50 Hz								
<b>Mögliche Sonderspannungen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spannung</th> <th>Kennziffer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24 V AC</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>24 V DC</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Spannung	Kennziffer	110 V AC	2	24 V AC	8	24 V DC	6
Spannung	Kennziffer								
110 V AC	2								
24 V AC	8								
24 V DC	6								

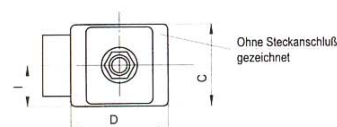
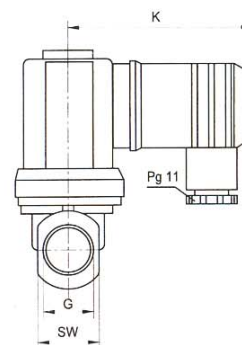
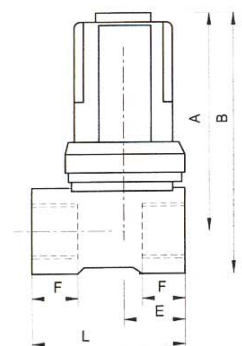
### Schutzart

IP 65 nach DIN 40 050 mit Gerätesteckdose

### Leistungsaufnahme in VA bzw. W

Schalt- zustand	in Nennweite/DN					mm
	10	13	20	25	40	
AC:						
Anzug	34	36	38	160	202	VA
AC:						
Betrieb	14	14	14	38	38	VA
DC:						
Anzug +						
Betrieb	10	10	10	-	-	W

### Maßzeichnungen



Die Funktion dieser hochwertigen Magnetventile ist nicht von einem bestimmten Mindest-differenzdruck abhängig, die Ventile arbeiten auch in drucklosem Zustand oder bei geringen Differenzdrücken bis zum Maximaldruck äußerst zuverlässig. Sie werden deshalb bevorzugt in Anlagen mit stark schwankenden und vorher nicht eindeutig bestimmbareren Differenzdrücken eingesetzt. Die Baureihe **AT darf nur für öl- und fettfreie Medien**, z.B. Trinkwasser, Heißwasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen **eingesetzt werden**. Magnetventile der Baureihe AT sind nach EN 60730 als **elektrisch betriebene Wasserventile bis 50 °C** VDE-zugelassen. Zusätzlich entspricht der verwendete Dichtwerkstoff **EPDM** den **KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (BGes.BL. Jg. 86 6. Mitt. ff.)**

### Typenübersicht

DN (mm)	Druckbereich (bar)	$k_{vs}$ -Wert (m <sup>3</sup> /h)	Anschluss-Gewinde	Gewicht (kg)	Type
10	0-10	1,8	G 3/8"	0,4	AT 10
13	0-10	3,5	G 1/2"	0,55	AT 13
20	0-10	8,6	G 3/4"	1,0	AT 20
25	0-10	11,0	G 1"	1,7	AT 25
25	0-10	11,0	G 1 1/4"	1,7	AT 32
40	0-10	30,0	G 1 1/2"	3,5	AT 40
40	0-10	30,0	G 2"	3,5	AT 50

DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	SW
10	72	86	38	38	20	12	G 3/8"	65	50	3,5	27
13	83	99	45	51	24	14	G 1/2"	65	58	3,5	32
20	99	119	66	66	35	16	G 3/4"	65	80	3,5	41
25	145	166	105	105	69	18	G 1"	69	95	7	41
25	145	166	105	105	69	18	G 1 1/4"	69	95	7	50
40	157	187	105	105	69	22	G 1 1/2"	69	132	7	60
40	157	187	105	105	69	22	G 2"	69	132	7	70

Technische Änderungen vorbehalten

---

[www.db-industrietechnik.de](http://www.db-industrietechnik.de)

10/2003