



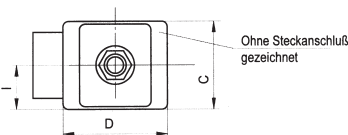
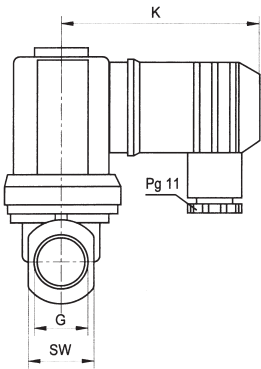
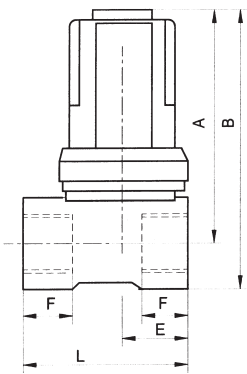
## Typenreihe AT

DN 10–40

Die Funktion dieser hochwertigen Magnetventile ist nicht von einem bestimmten Mindestdifferenzdruck 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.)**

### Maßzeichnungen



### Technische Daten

#### Ausführung

2/2 Wege

#### Wirkungsweise

stromlos geschlossen

#### Bauart

Membran-Magnetventil gekuppelt. Kein Vordruck erforderlich. 0 bis 10 bar. Es darf kein Gegendruck auftreten, das Ventil öffnet unkontrolliert.

#### Druckbereich

#### Werkstoffe

Gehäuse Ms, Innenteile Nirostahl

#### Dichtungswerkstoff

EPDM

#### Einbaulage

beliebig, vorzugsweise Magnetsystem stehend

#### Mediumstemperatur

0 °C bis +90 °C

#### Max. Umgebungstemperatur

55 °C

#### Einschaltdauer

100 % ED

#### Elektrischer Anschluss

mit Gerätesteckdose nach DIN EN175301

#### Spannung / Stromart

Normalausführung 230 V, 50 Hz

#### Schutzart

IP 65 nach DIN EN60529 mit Gerätesteckdose

### Leistungsaufnahme in VA bzw. W

Schaltzustand	in Nennweite/DN					
	10	13	20	25	40	mm
AC: Anzug	34	36	38	160	202	VA
AC: Betrieb	14	14	14	38	38	VA

### Typenübersicht

Type	DN (mm)	Druckbereich (bar)	$k_{vs}$ -Wert (m <sup>3</sup> /h)	Anschluss-Gewinde	Gewicht (kg)
AT10	10	0–10	1,8	G 3/8"	0,4
AT13	13	0–10	3,5	G 1/2"	0,55
AT20	20	0–10	8,6	G 3/4"	1,0
AT25	25	0–10	11,0	G 1"	1,7
AT32	25	0–10	11,0	G 1 1/4"	1,7
AT40	40	0–10	30,0	G 1 1/2"	3,5
AT50	40	0–10	30,0	G 2"	3,5

### Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	
ST221	für 200 V – 240 V AC/DC

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