

### MERKMALE

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht zur einfachen Montage auf allen Ventilen des Typs AD.
- Handhilfsbetätigung zur Vereinfachung der Wartung.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

### ALLGEMEINES

**Max. Steuerdruck** 0 bis 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Viskosität** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** Siehe Produktblätter der Ventile des Typs AD

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft und Wasser, gefiltert	-10°C bis +80°C	NBR (Nitril)

### MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(\*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

<b>Gehäuse</b>	Messing oder Edelstahl AISI 304/1.4301
<b>Führungsrohr</b>	Edelstahl
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl
<b>Ventilsitz</b>	Messing
<b>Dichtungen</b>	NBR
<b>Kegeldichtung oben</b>	FPM
<b>Kurzschlussring</b>	Kupfer oder Silber

### ELEKTRISCHE DATEN

<b>Isolationsklasse (Magnet)</b>	F
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm)
<b>Elektrische Ausführung</b>	ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
<b>Elektrische Sicherheit</b>	IEC 335
<b>Schutzart</b>	IP65 (EN 60529)
<b>Spannungen</b>	DC (=) : 24V - 48V
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.)	AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Leistung				Umgebungs- temperatur	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
Anzug ~	Halten ~	warm/kalt =	~		=		
(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V DC	
50	25	10,1	8,5 / 11,6	-10 bis +60	238613-059	238713-006	01

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

### KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite (mm)	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnet- leistung (W)	Gewindetyp	Abmessungen / Typ <sup>(1)</sup>	15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL											
		2 → 1 (m <sup>3</sup> /h)	1 → 3 (l/min)	min. ( <sup>(3)</sup> )	max.			Messing ( <sup>(2)</sup> )	Edelstahl ( <sup>(2)</sup> )				Spannungscode											
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		Luft (*)	Wasser (*)	Öl						24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/DC	48 V/DC						
1/4	3,2	0,22	3,7	0,17	2,8	0	10	6	10	6	-	-	10,1	11,6	G*	01	E314K151S1N01	E314K150S1N01	FL	FR	FT	F8	F1	F9

<sup>(2)</sup> Magnetventil mit 1/4-Adapter.

<sup>(3)</sup> Angaben über den Mindeststeuerdruck für die Ventile der Baureihen 165/166: siehe die entsprechenden Produktblätter.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").
- Entlüftungsdrossel für Anschluss 3 (zur schnelleren Entlüftung über das pneumatisch betätigte Pilotventil): - G 1/8, Artikel-Nr.: **34600107**
- Magnet der Isolationsklasse H.

### INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse (G\*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschluss G 1/8 gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
E314K151S1N01	<b>M200071N00</b>	<b>M200067N00</b>
E314K150S1N01	<b>M200073N00</b>	<b>M200069N00</b>

### BESTELLBEISPIEL:

E314K151S1N01 F8 \_\_\_\_\_ Spannung  
 15-stelliger Bestellschlüssel \_\_\_\_\_

### BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

M200071N00  
 Artikel-Nr. \_\_\_\_\_

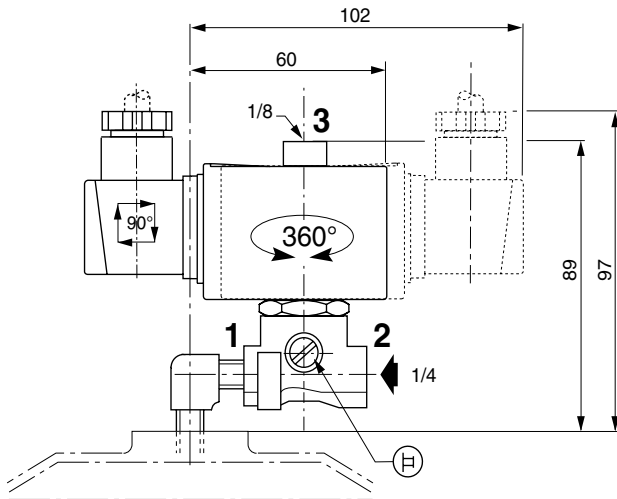
### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



#### TYP 01

Elektrischer Anschluss "S1" (Pilotventil 314!)  
 Magnet mit Epoxidharz vergossen  
 IEC 335 / ISO 4400  
 IP65

E314K150S1N01/151S1N01



Gewicht <sup>(1)</sup>
0,610

<sup>(1)</sup> Einschl. Adapter, Magnet und Leitungsdose.