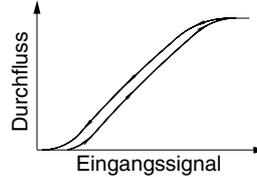

**MERKMALE**

- Variabler Durchfluss proportional zum angelegten Strom.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Funktion 2/2 NC: Anströmung von unten gegen den Ventilsitz.
- Geeignet für die Regelung von Luft und inerten Gasen.
- Das Ventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.


**ALLGEMEINES**

**Differenzdruck** Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Überlastdruck (statisch)** 15 bar  
**Max. Viskosität** 50 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, inerte Gase <sup>(1)</sup>	0°C bis +50°C	FPM (Fluorkautschuk)

<sup>(1)</sup> Filterfeinheit: 5 µm


**MEDIUMBERÜHRTE TEILE**

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

<b>Gehäuse</b>	Edelstahl
<b>Grundplatte</b>	POM (Aufflanschausführung) Messing (Inline-Ausführung)
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl
<b>Ventilsitz</b>	Edelstahl
<b>Dichtungen</b>	FPM (EPDM und FFPM auf Anfrage)
<b>Sitzdichtung</b>	FPM (EPDM und FFPM auf Anfrage)
<b>Spulenkörper</b>	PPS

**ELEKTRISCHE DATEN**

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Kabelenden (PTFE); 0,23 m lang (AWG 24)  
**Elektrische Ausführung** IEC 335  
**Schutzart** IP50 (EN 60529)  
**Spannungen** DC (=) : 6V - 12V - 24V  
 (Andere Spannungen auf Anfrage)

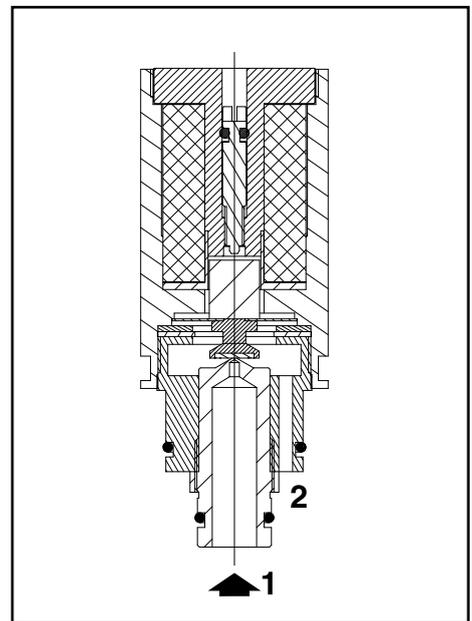
Vorsatz / Option	Spannung (V) =	Stromaufnahme (mA)	Nennleistung			Umgebungstemperatur (Magnet) (C°)	Typ <sup>(1)</sup>	
			Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA)	warm/kalt = (W)			
L	6	max. 90	-	-	-	0 bis +50	01	
		max. 420						0,5
	12	max. 45						2,5
		max. 210						0,5
	24	max. 25						2,5
		max. 110						0,5

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

**Regelbereich** 0 - 6 V DC, 0 - 12 V DC, 0 - 24 V DC  
 6 V, 12 V und 24 V DC Pulsbreitenmodulation (min. 2000 Hz)  
**Durchflussregulierungswerte** Hysterese < 5%; Reproduzierbarkeit < 1%;  
 Ansprechempfindlichkeit < 1%

**KENNDATEN**

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Magnetleistung (W)	Artikel-Nr.
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	min.	max.		
							(=)
<b>NC - Normal geschlossen</b>							
Cartridge	0,1	0,0003	0,005	-0,9	10	0,5	LS202A517
	0,2	0,0012	0,02		10		LS202A518
	0,5	0,0072	0,12		10		LS202A519
	0,8	0,015	0,25		10	2,5	LS202A520
	1,2	0,021	0,35		10		LS202A521
	1,6	0,028	0,47		10		LS202A522



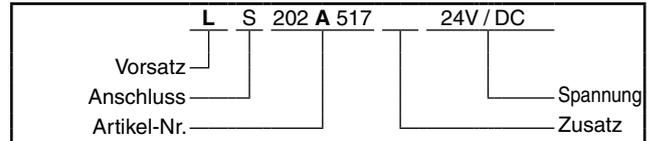
### SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Regelmodul CONTROL<sup>D</sup> zur Montage auf DIN EN 50022-Schiene (Artikel-Nr.: **60300117 - 60300118**)
- Merkmale:
  - Regelmodul zur Steuerung von Proportionalventilen über Pulsweitenmodulation (**PWM**).
  - Für offenen und geschlossenen Regelkreis sowie Kaskadenregelung geeignet.
  - Regelung von Durchfluss, Druck, Temperatur, Kraft usw.
  - Integriertes Display und LED-Anzeige.
  - Regelparameter einstellbar über Software (DigiCom, USB-Interface).
  - AUTO-ADAPT-Funktion/Taste zur automatischen Anpassung des CONTROL<sup>D</sup>-Regelmoduls an das Regelventil.
  - CONTROL<sup>D</sup>-Software "ASCO-DigiCom" für die Einstellung über PC. Sollwert und Istwert werden gleichzeitig visualisiert.
  - Diagnose, Parametrierung und Wartung.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Andere Dichtwerkstoffe auf Anfrage.

### INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### BESTELLBEISPIELE:

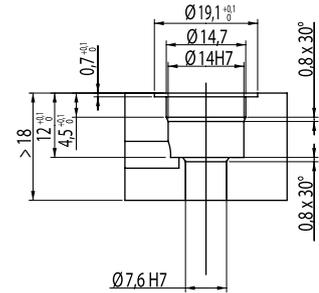
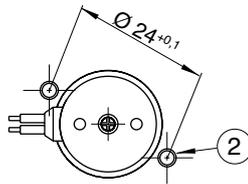
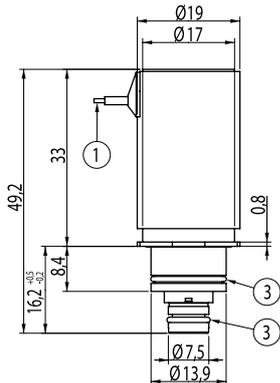


### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



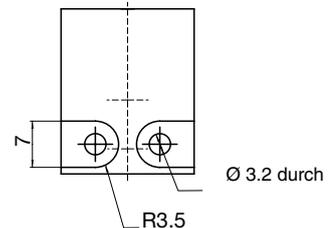
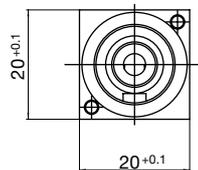
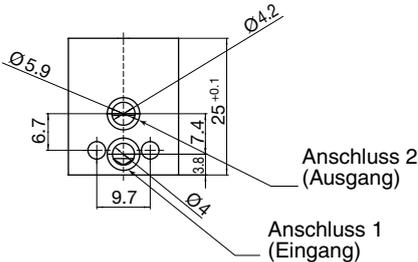
**TYP 01**  
Magnet mit Vorsatz "L"  
Kabelenden  
IP40

### Preciflow 19 mm-Cartridge



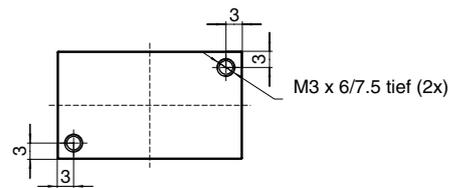
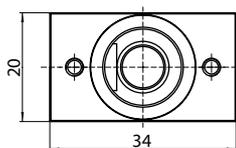
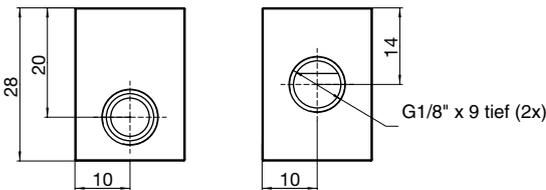
### Aufflanschgrundplatte 833-943762

POM (2 Schrauben M3x20 und O-Ringen im Lieferumfang enthalten)



### Inline-Grundplatte 833-943675

Messing



Ansicht Anschluss 1 (Eingang)      Ansicht Anschluss 2 (Ausgang)

- 1 2 Kabelenden, Länge: 0,23 m
- 2 Befestigung: 2 Schrauben M3 x 6 mm + Unterlegscheibe
- 3 O-Ring

Artikel-Nr.	Gewicht
LS202A517/518/519/520/521/522	0,063 <sup>(1)</sup>
833-943675	0,120
833-943762	0,010

<sup>(1)</sup> Einschl. Kabelenden, Länge 0,23 m.

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)