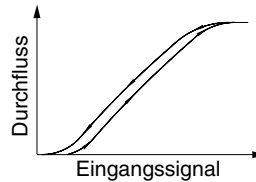


### MERKMALE

- Variabler Durchfluss proportional zum angelegten Strom.
- Eingangsdruckausgeglichene Konstruktion.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Funktion 2/2 NC: Anströmung von unten gegen den Ventilsitz.
- Das Ventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



### ALLGEMEINES

**Differenzdruck** Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Gegendruck** 10% vom Eingangsdruck  
**Max. Überlastdruck (statisch)** 10 bar  
**Max. Viskosität** 50 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase <sup>(1)</sup>	+10°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.

**Gehäuse** Messing, Edelstahl  
oder PVDF (Polyvinylidenfluorid)  
**Magnetanker und Gegenanker** Edelstahl  
**Federn** Edelstahl  
**Ventilsitz** Edelstahl  
**Dichtungen** FPM  
**Sitzdichtung** FPM

### ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Kabelenden (PTFE); 0,23 m lang (AWG 24)  
**Elektrische Ausführung** IEC 335  
**Schutzart** IP40 (EN 60529)  
**Spannungen** DC (=) : 6V - 12V - 24V  
 (Andere Spannungen auf Anfrage)

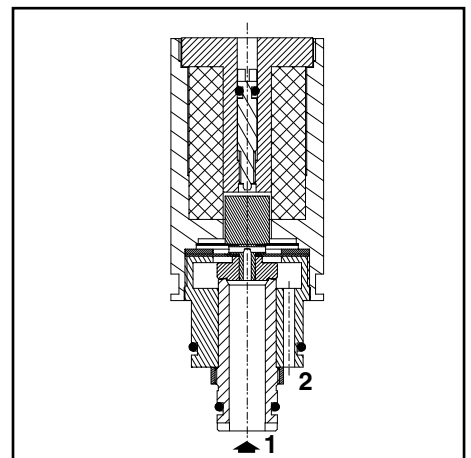
Vorsatz / Option	Spannung	Stromaufnahme	Nennleistung			Umgebungstemperatur (Magnet)	Typ <sup>(1)</sup>
			Anzug ~	Halten ~	warm/kalt =		
	(V) =	(mA)	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)
L	6	max. 420	-	-	-	2,5	+10 bis +50
	12	max. 210					
	24	max. 110					

<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 (2000 Hz)  
**Durchflussregulierungswerte** Hysterese < 5%; Reproduzierbarkeit < 1%;  
 Ansprechempfindlichkeit < 1%

### KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Magnetleistung (W)	Artikel-Nr.		
				min.	max.			Messing	Edelstahl	PVDF
					Luft, neutrale Gase (*)	=				
	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)				(=)	(=)	(=)	
<b>NC - Normal geschlossen</b>										
G 1/8	3	0,17	2,8	0	7	2,5	<b>LG202A514</b>	-	-	
13,9 mm-Cartridge	3	0,17	2,8	0	7	2,5	-	<b>LS202A515</b>	-	
Aufflanschausführung	3	0,17	2,8	0	7	2,5	-	-	<b>LS202A516</b>	



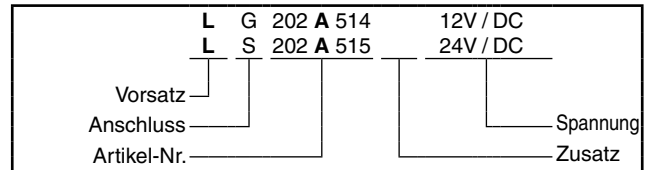
### SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- 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.

### 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

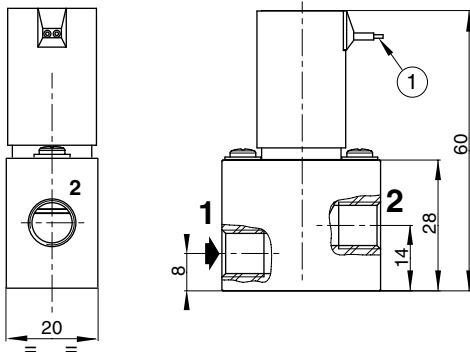


### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

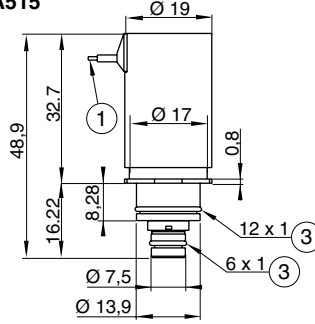


**TYP 01**  
Magnet mit Vorsatz "L"  
Kabelenden  
IP40

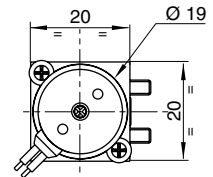
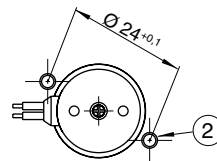
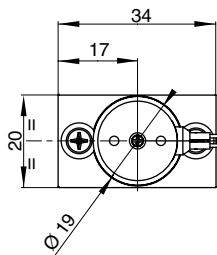
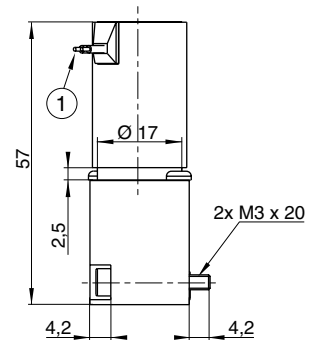
**LG202A514**



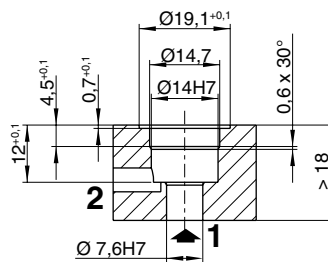
**LS202A515**



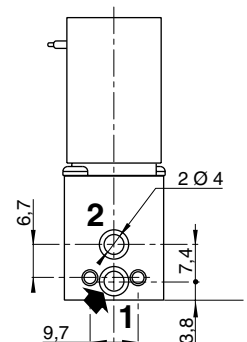
**LS202A516**



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



Einbaugeometrie



Flanschbild

Typ	Vorsatz / Option	Artikel-Nr.	Gewicht <sup>(1)</sup>
01	L	LG202A514	0,183
		LS202A515	0,063
		LS202A516	0,073

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