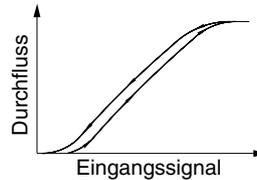


MERKMALE

- 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 (mm²/s)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, inerte Gase ⁽¹⁾	+10°C bis +50°C	FPM (Fluorkautschuk)

⁽¹⁾ Filterfeinheit: 5 µm



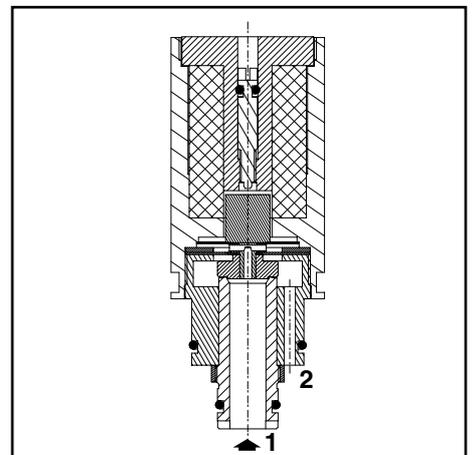
MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse Messing, Edelstahl oder POM (Aufflanschausführung)
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Federn Edelstahl
Ventilsitz Edelstahl
Dichtungen FPM, NBR
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 (V) =	Stromaufnahme (mA)	Nennleistung			Umgebungstemperatur (Magnet) (C°)	Typ ⁽¹⁾
			Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA)	warm/kalt = (W)		
L	6	max. 420	-	-	-	+10 bis +50	01
	12	max. 210	-	-	-		
	24	max. 110	-	-	-		

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

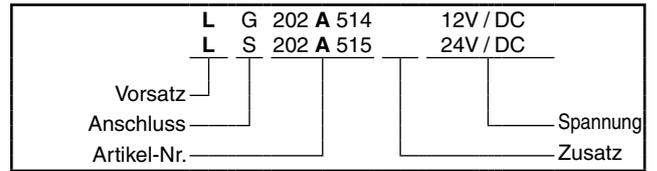
SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Regelmodul CONTROL^D 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^D-Regelmoduls an das Regelventil.
 - CONTROL^D-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

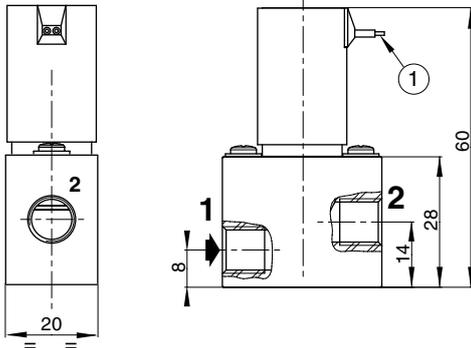


ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

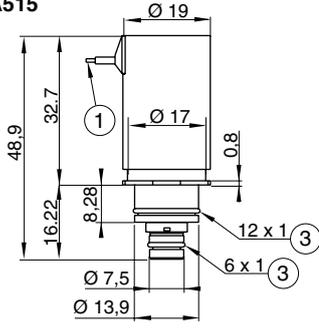


TYP 01
Magnet mit Vorsatz "L"
Kabelenden
IP40

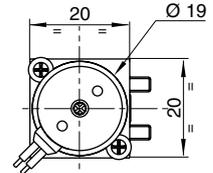
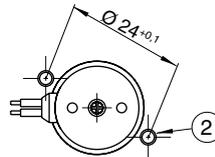
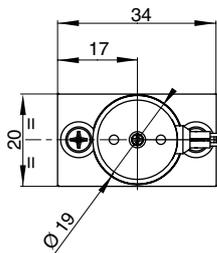
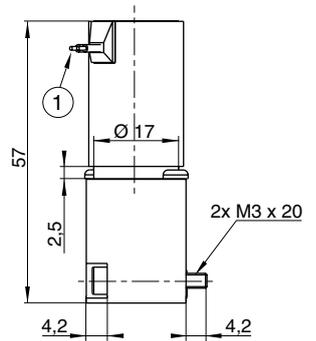
LG202A514



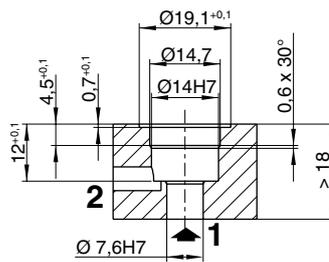
LS202A515



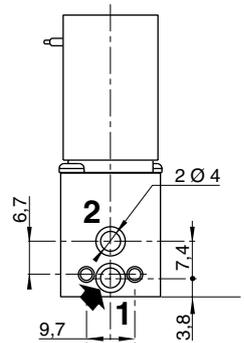
LS202A516



- 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 ⁽¹⁾
01	L	LG202A514	0,183
		LS202A515	0,063
		LS202A516	0,073

⁽¹⁾ Einschl. Kabelenden, Länge 0,23 m.