



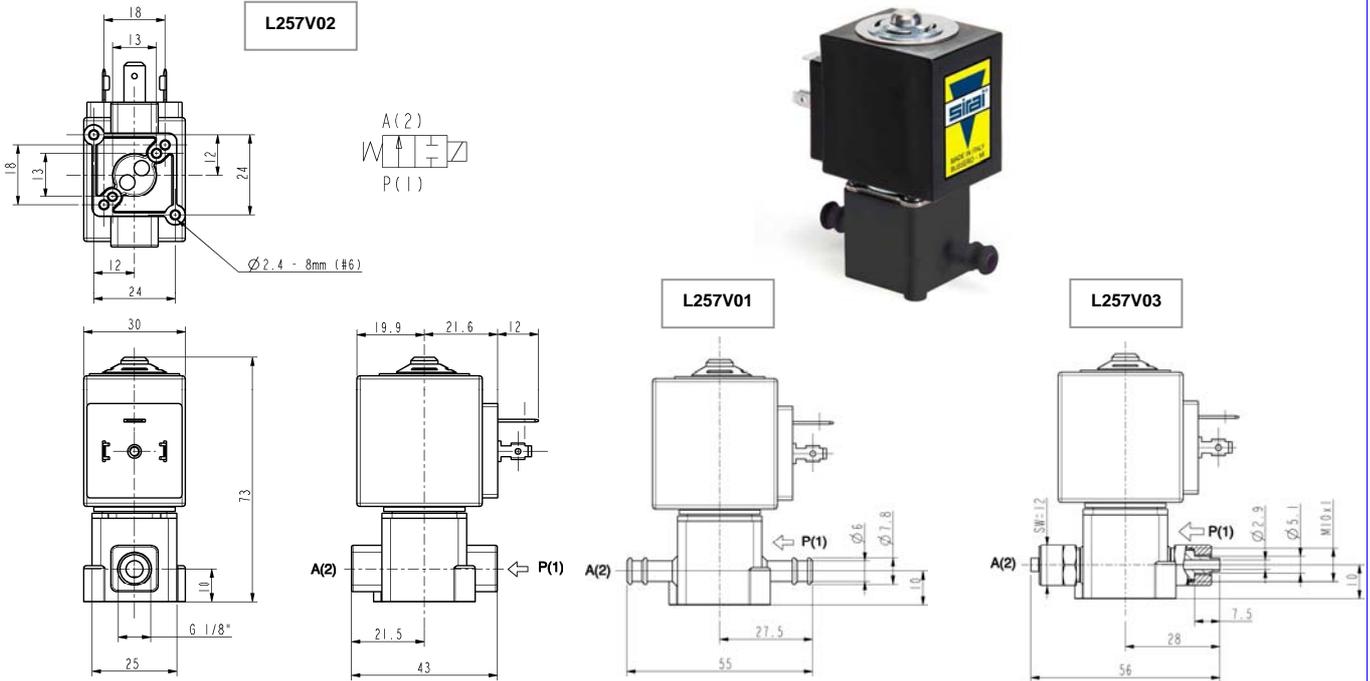
MAGNETVENTIL

2/2 - NO (Normal geöffnet)

direkt betätigt

L257

G1/8 - Schlauchtülle – Schlauchverschraubung



► MERKMALE

Direkt betätigtes Magnetventil, geeignet für Vakuum an Anschluss "P" (PA – PP = max 1 bar).
Geeignet zur Steuerung von flüssigen oder gasförmigen Medien und für den Einsatz bei niedrigen Dampfdrücken, wie sie bei Sterilisationsaufgaben in Autoklaven anfallen. (Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu Überprüfen).

► KENNDATEN

Zul. statischer Druck (PS)	10 bar
Öffnungszeit	~20ms
Schließzeit	~20ms
Temperatur/Medium	0°C +130°C
Max. Viskosität	5°E (~37 cStokes oder mm ² /s)

► MEDIUMBERÜHRTE TEILE

Gehäuse	PPS
Dichtungen	FPM
Innenteile	Edelstahl und PPS
Ventilsitz	PPS
Ventilrohr	Edelstahl
Kurzschlussring	Kupfer

► MAGNET

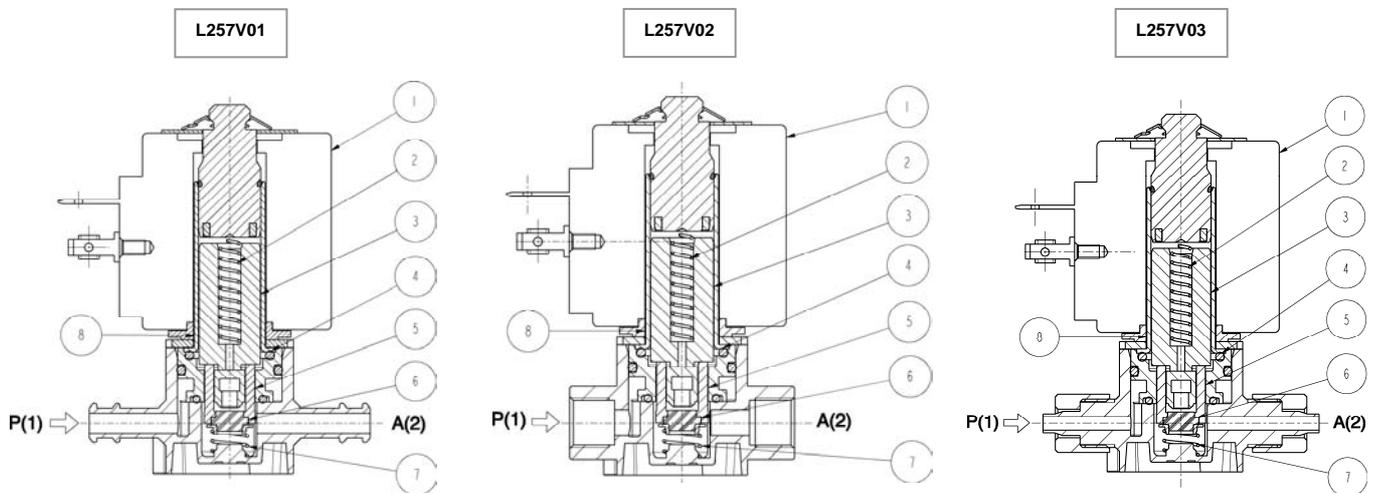
Elektrische Ausführung	nach VDE
Einschaltdauer	ED 100%
Kapselung	PET (Polyäthylen-Terephthalat), glasfaserverstärkt
Schutzklasse	F (155°C); H (180°C) auf Anfrage; UL
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C
Elektrischer Anschluss	DIN 46340 - 3-polige Leitungsdose (DIN 43650)
Schutzart	IP 65 (EN 60529) mit Leitungsdose
Spannungen DC	12-24V (+10% -5%)
AC	24V/50Hz - 110V/50Hz (120V/60Hz) - 230V/50Hz (+10% -15%)
	(Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage).

Anschluss G=ISO228	Nennweite (mm)	Betriebsdruckdifferenz (bar)				Kv (m ³ /h)	Baureihe und Typ		Leistungsaufnahme			Dichtungen	Anmerkungen	Gewicht (kg)
		Δp min	Δp max		Ventil		Magnet	AC (VA)		DC (W)				
			Gase	Flüssigkeiten				Anzug	Halten					
			AC	DC	AC	DC								
Schlauch-tüllen	3	0	3	3	3	3	0,18	L257V01	23	14	9	FPM	1 - 2	0,220
G 1/8							0,18	L257V02					1 - 2 - 3	
Schlauchverschraubung							0,15	L257V03					1 - 2 - 4	

► ANMERKUNGEN

- Dichtungen: FPM = Fluorkautschuk
- 1 – Die in der Tabelle angegebenen Drücke gelten für das Ventil. Aufgrund des verwendeten Anschlusstyps können diese jedoch niedriger sein.
- 2 – Für Dampfwendungen gelten die folgenden Werte: Zul. statischer Druck = max. 2,8 bar (max. Mediumtemperatur = 130°C)
- 3 – Max. Anziehdrehmoment für Gewindeanschlüsse = 2Nm
- 4 – Max. Anziehdrehmoment für Überwurfmutter: 1,2Nm

► ERSATZTEILSÄTZE



Bezeichnung des Ersatzteilsatzes

Artikel-Nr.

Inhalt

Magnetanker

G3138301

Rückstellfeder für Magnetanker Pos. 2
Magnetanker Pos. 3
Führungseinheit / O-Ring Pos.4
Stößel Pos. 5
Rückstellfeder für Pos. 7
Sitzdichtung Pos. 6

Magnetanker / Rückstellfeder

G290513001

N°.10 Rückstellfeder für Magnetanker Pos. 2

Führungseinheit / O-Ring

GU2428000015

N°. 10 Führungseinheit / O-Ring Pos.4

Führungseinheit

290522001R

Führungseinheit Pos.8

Magnet

ZA30A

Magnet Pos.1

► INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden, vorzugsweise jedoch vertikal mit dem Magnetkopf nach oben
- Bei der Verwendung von Dichtmitteln für Verschraubungen ist auf die chemische Verträglichkeit mit dem Gehäusewerkstoff (PPS) zu achten.