

Speicherladeeinheit SLE 80



Aufbau und Wirkungsweise

Die Speicherladeeinheit SLE 80 ist ein kompaktes Funktionselement, welches die Anforderungen moderner Speicherladetechnik in optimaler Weise umsetzt.

Durch sanfte, hydraulisch gesteuerte Schaltvorgänge wird der Systemdruck überwacht und auf dem gewählten Druckniveau gehalten. Durch geringe Verlustleistungen wird ein energetisch optimiertes Versorgungssystem möglich, welches bei geringer Antriebsleistung gleichzeitig die Entnahme hoher Spitzenleistungen erlaubt.

Sämtliche funktions- und sicherheitsrelevanten Bauteile sind in der Einheit integriert. Durch den kompakten Blockaufbau wird der erforderliche Verrohrungsaufwand auf ein Minimum reduziert.

Als Standardbaustein wird die SLE 80 für Pumpenfördermengen bis 400 l/min eingesetzt. Zusätzliche, modular einsetzbare Optionsbausteine sind verfügbar.

Technische Daten

Allgemein

Befestigungsart	4x M10x180 DIN 912
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C
Schutzart	IP65

Hydraulische Kenngrößen

Pumpenfördermenge	bis 400 l/min
max. Betriebsdruck	315 bar
Druckmitteltemperatur	-5°C bis +70°C
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm ² /s
Druckstufen	20-45 bar; 45-80 bar; 80-120 bar; 120-175 bar; 175-250 bar; 250-315 bar
Schalthysterese	5%; 10%; 15%; 20%

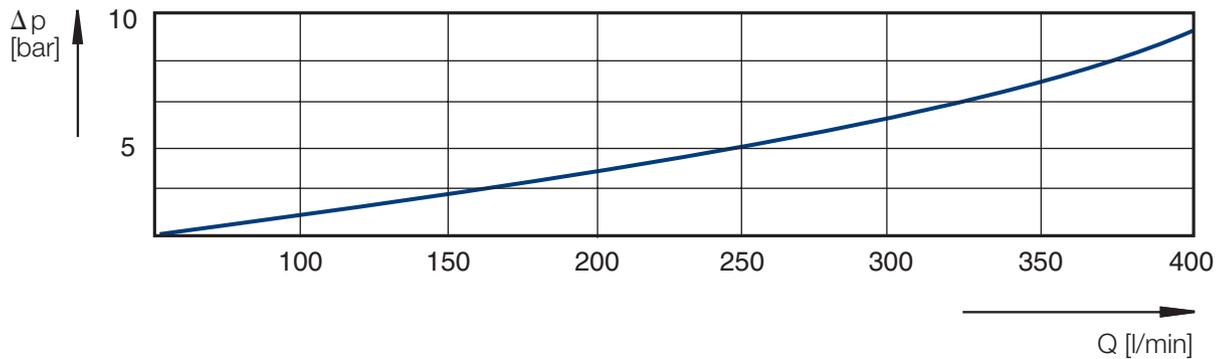
Produktmerkmale

- Integration sämtlicher funktions- und sicherheitsrelevanter Elemente
- kompakte Bauweise, einfache Inbetriebnahme, problemlose Handhabung
- hohe Verfügbarkeit, robuste und bewährte Funktionselemente
- optimierter Leistungshaushalt bei reduzierter Wärmeabgabe in das Hydrauliksystem)

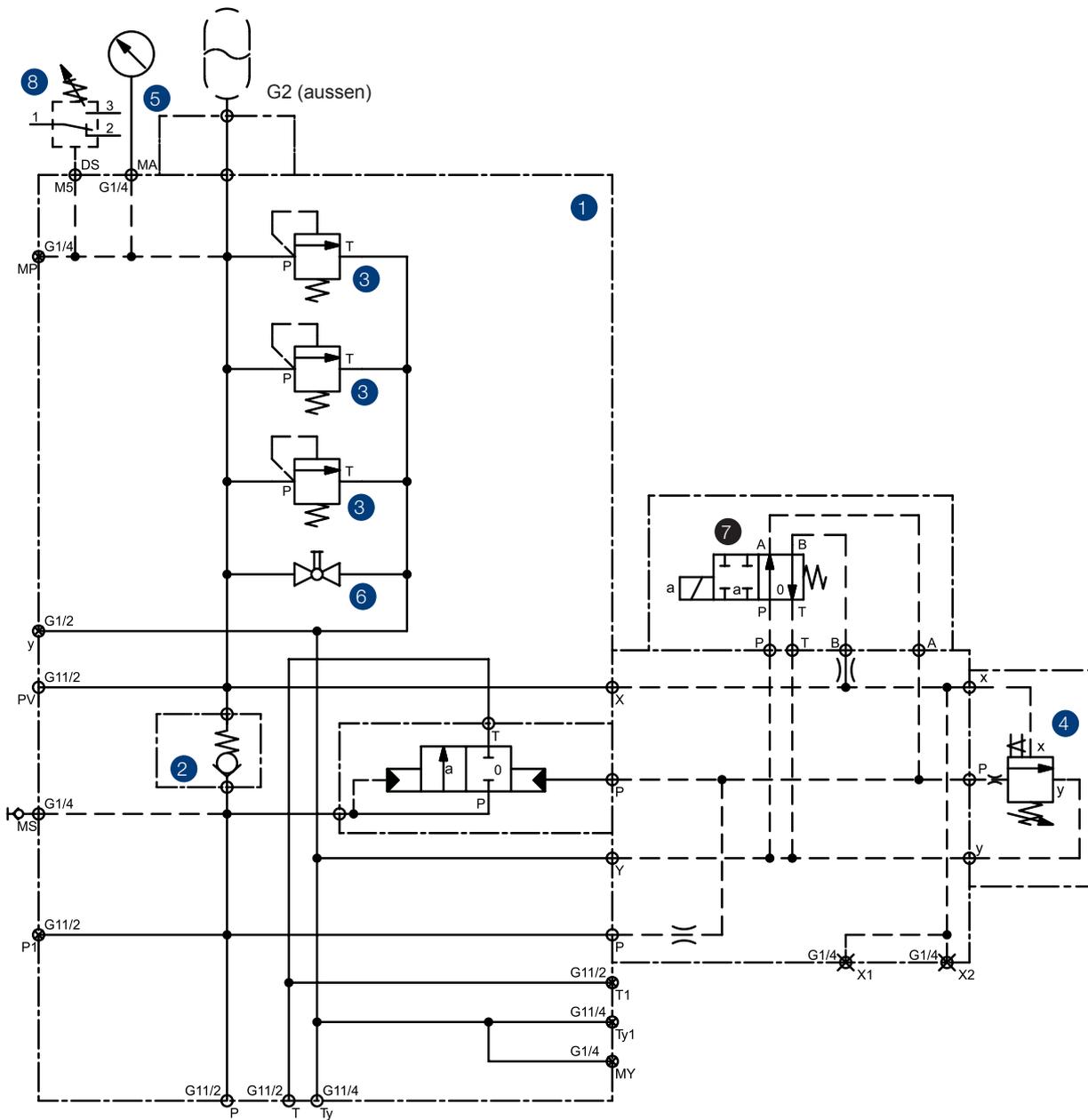
Option

- elektrische Speicharentladung / druckloser Motorenanlauf
- Druckschalter zur zusätzlichen Überwachung des Systemdruckes
- externer Steuerdruck-Anschluss

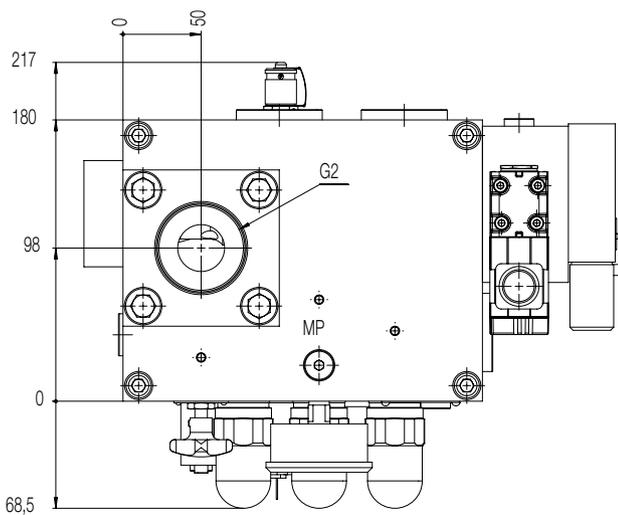
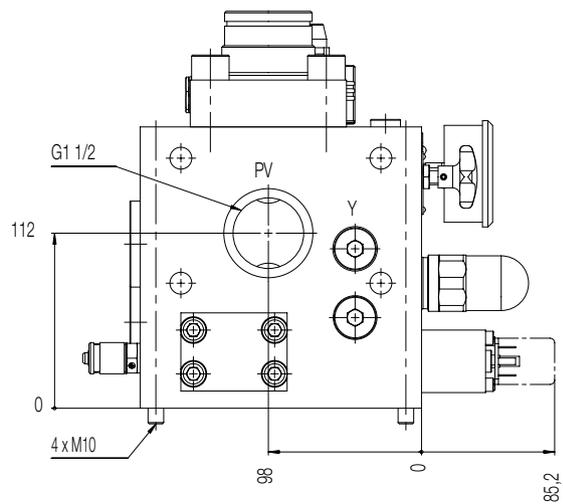
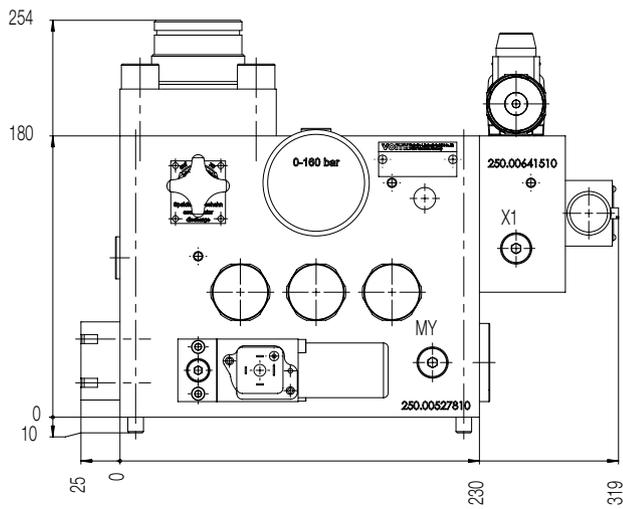
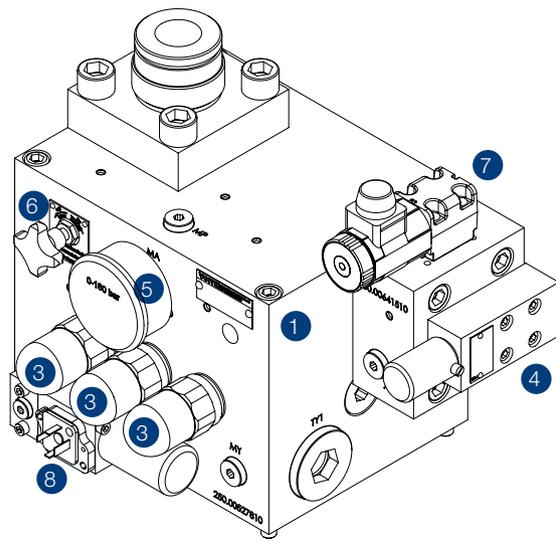
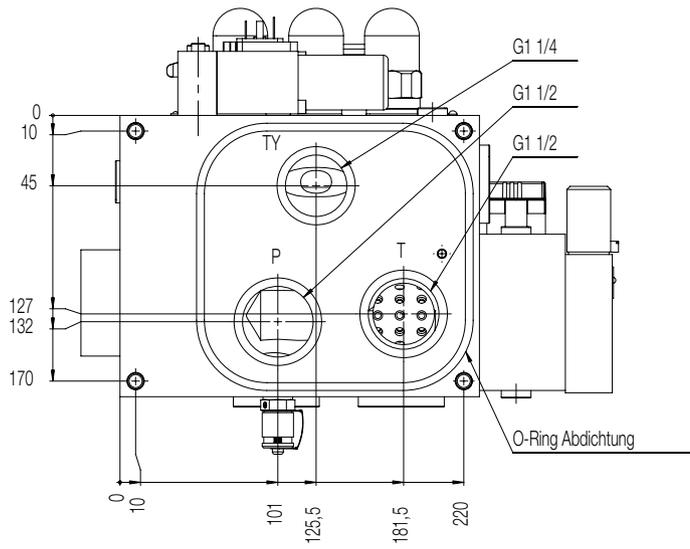
Durchflusskennlinie Umlaufdruck P-T für Hydrauliköl 35 mm²/s, 50°C



Schaltplan



- 1 Speicherlade-Grundblock
- 2 Rückschlagventil
- 3 Sicherheitsventil (Baumusterprüfung)
- 4 Speicherladeventil
- 5 Manometer
- 6 Speicherentladung, manuell
- 7 Option: elektrische Speicherentladung
- 8 Option: Druckschalter Systemdruck



Abmessungen in mm

SLE80.0-080/210-S2-700-1/3 L 24/0

Spannung / Frequenz

24/0 = 24V DC

220/5 = 230V/50Hz

L = NG 4, ISO 4401

E = NG 6, ISO 4401

0 = keine Zusatzoption

3 = Druckschalter VTHL

4 = Druckschalter PN

5 = Druckschalter PK

0 = ohne elektr. Entladung

1 = mit elektr. Entladung

Konstruktionsstand

Speicheranschluss

S2 = G2 aussen

00 = ohne Speicher

Druckbereich Speichersicherheitsventil

max. Druck Speicherladeventil

Schaltdifferenz

0 = 5%; 1 = 10%

2 = 15%; 3 = 20%

Speicherladeeinheit SLE 80

Materialnummer

Voith Turbo H + L Hydraulic
GmbH & Co. KG
Schuckertstraße 15
71277 Rutesheim, Germany
Tel. +49 7152 992-3
Fax +49 7152 992-400
sales-rut@voith.com

www.voith.com



VOITH
Engineered Reliability