

Kraft.
Bewegung.
Dynamik.



HYDRAULIC
SYSTEM
SOLUTIONS

Speicherladeventil SLV

Aufbauplatte NG 6, NG 10

max. 315 bar

max. 30 bzw. 60 l/min


WEBER-HYDRAULIK


Speicherladeventil SLV

Aufbauplatte NG 6, NG 10 • max. 315 bar • max. 30 bzw. 60l/min



Beschreibung

Das WEBER-HYDRAULIK ValveTech Speicherladeventil SLV ist ein Schaltventil mit druckabhängigem Schaltpunkt. Der Schaltdruck wird in Anschluss B (Speicher) abgegriffen. Wird der Schaltdruck erreicht, öffnet das Ventil die Verbindung von Anschluss P nach T, die Pumpe befindet sich in drucklosem Umlauf. Sobald der Druck in Anschluss B auf den Rückschaltpunkt gesunken ist, schließt das Ventil die Verbindung von P nach T, der Speicher wird wieder aufgeladen. Der Rückschaltdruck liegt je nach Typ z.B. bei ca. 15% unterhalb des eingestellten Schaltdruckes (= Rückschalthysterese).

Das SLV ist als Aufbauplatte NG 6 (SLV 6) und NG 10 (SLV 10) erhältlich. Die Einstellung kann bei uns im Werk erfolgen. Ein Verstellschutz ist optional erhältlich.

Wird der Speicher direkt an die Aufbauplatte angeschlossen, sind Geräte mit integriertem Rückschlagventil lieferbar.

Technische Daten

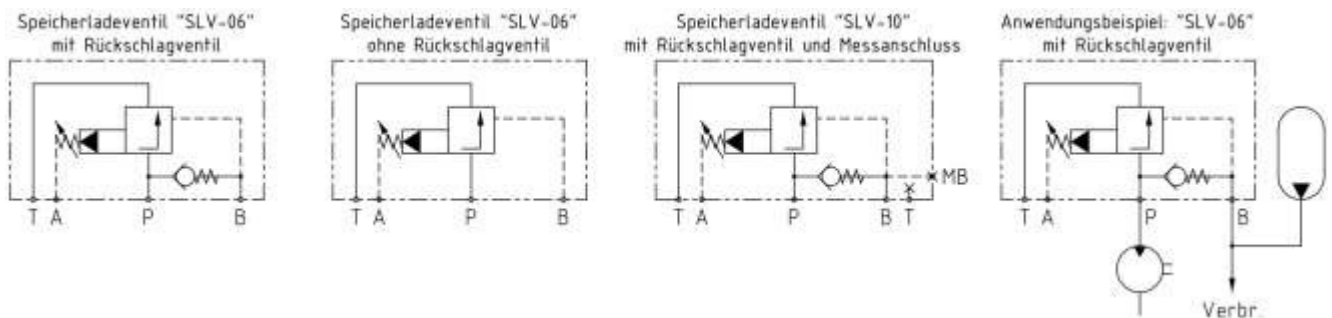
Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck: max. 315 bar
 Einstelldruck: siehe Typenschlüssel
 Hysterese: siehe Typenschlüssel
 Volumenstrom: SLV 6: max. 30 l/min
 SLV 10: max. 60 l/min
 Betriebsmedien: Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
 Viskositätsbereich: 3 – 400 cSt
 Filtrierung: min. 25 µm

Mechanische Kenngrößen

Bauart: vorgesteuert
 Betriebstemperatur: -20 °C – +80 °C
 Einbaulage: beliebig
 Gewicht: SLV 6: 1,3 kg;
 SLV 10: 1,9 kg
 Werkstoffe: Ventileile: Stahl
 Gehäuse: Aluminium
 Dichtungen: NBR (Viton lieferbar)
 Stützringe: Teflon; PU
 Ventil galvanisch verzinkt
 Gehäuse eloxiert

Symbolbilder

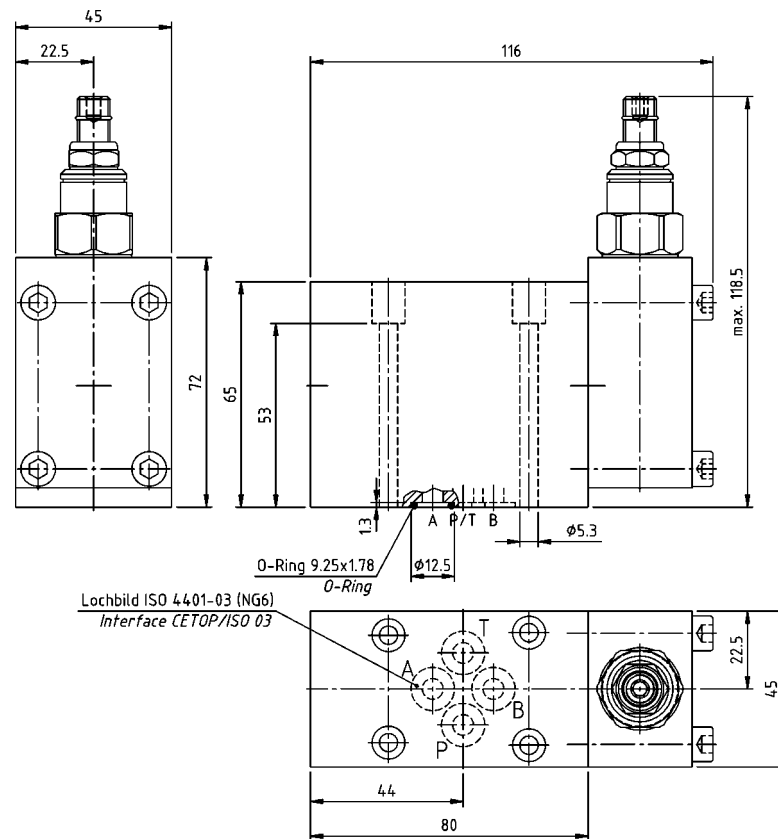


lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

SLV 6	210	15	3	RV
Speicherladeventil, Aufbauplatte	Einstelldruckbereich	Hysterese	Konstr.-stand	Rückschlagventil 'P' nach 'B'
lieferbare Ausführungen:	55 = 18 – 55 bar 105 = 35 – 105 bar 210 = 70 – 210 bar 350 = 140 – 315 bar	15 = 15% Auf Anfrage: 20 = 20% 30 = 30% 50 = 50%	intern	0 = ohne Rückschlagventil RV = mit Rückschlagventil
NG 6 SLV 6				
NG 10 SLV 10				

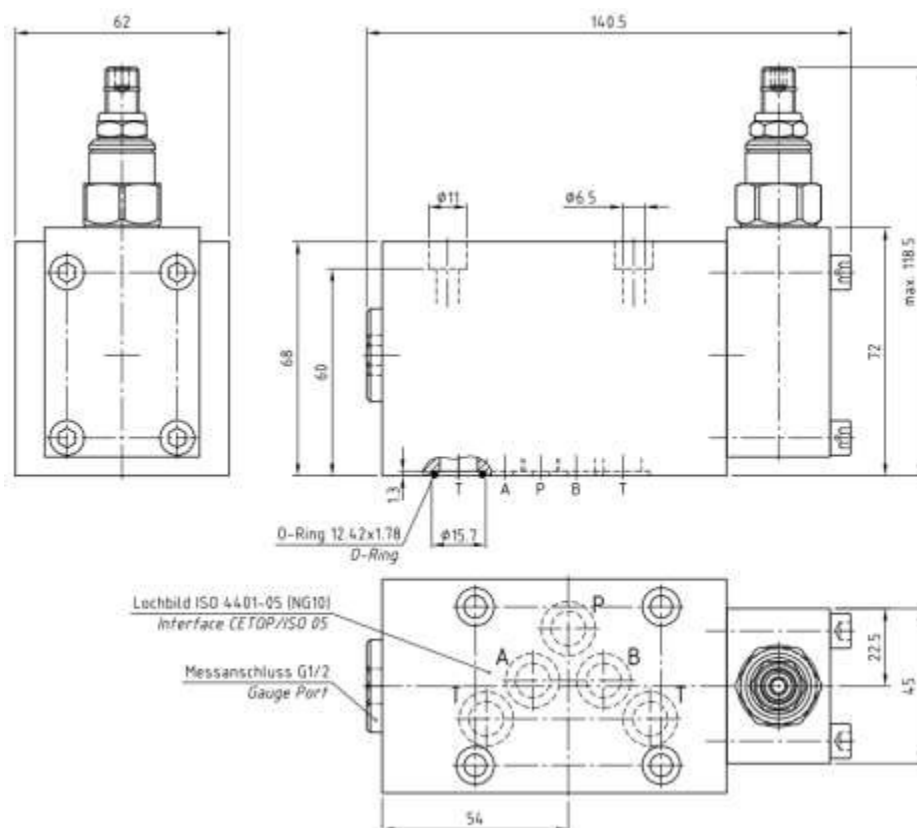
Abmessungen

SLV 6 mit / ohne Rückschlagventil



HM3/071401

SLV 10



HM3/001401

