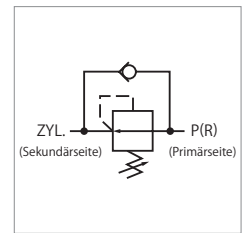
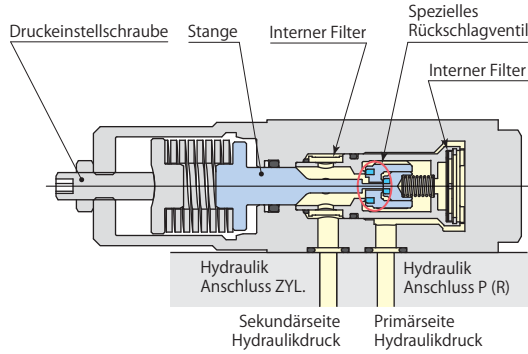




Druckminderventil Typ VRG



Der interne Hydraulikdruck der Schaltung kann teilweise reduziert werden.

Es handelt sich um eine leckfreie Ausführung, bei dem kein Ablassen erforderlich ist.

Technische Daten

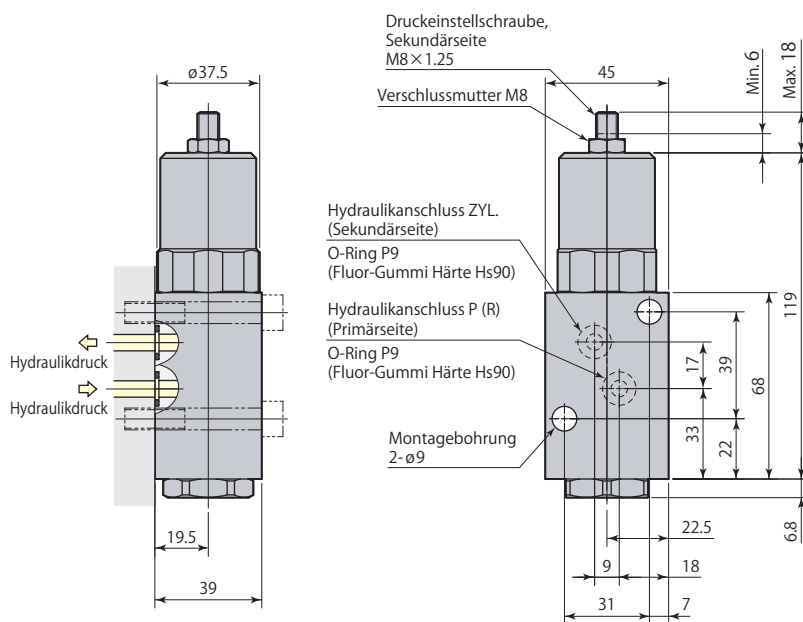
Typ	VRG-LG	VRG-LT	VRG-LS
Befestigung/Anschluss	O-Ring-Anschluss	Rohrleitungsanschluss	VHD-Verbindung
Hydraulikdruckbereich an der Primärseite	bar	20-70	
Hydraulikdruckbereich an der Sekundärseite	bar	10-60	
Min. zulässige Druckdifferenz*	bar	10	
Prüfdruck	bar	105	
Druckänderung je Umdrehung	bar/rev	5	
Öffnungsbereich	mm <sup>2</sup>	28.1	
Betriebstemperatur	°C	0-70	
Benutzte Flüssigkeit	Universal-Mineral-Hydrauliköl (entsprechend ISO-VG32)		
Gewicht	kg	0.9	1.0

- Bei Anwendungen mit Schneidflüssigkeit auf Chlor-Basis werden zur Abdichtung entsprechender Bereiche Fluor-Gummi-Dichtungen eingesetzt (nicht wärmebeständige Ausführung).
  - Überdruck am Hydraulikanschluss ZYL. des Ventils vermeiden, wenn die Gefahr von Gegendruck im Sekundärkreis besteht.
- \* : Bitte halten Sie zwischen Primär- und Sekundärseite der Hydraulikdruckquelle eine Druckdifferenz von 10 bar oder mehr ein. (Beispiel: Entspricht der Hydraulikdruck der Primärseite 50 bar, so muss der Hydraulikdruck der Sekundärseite zwischen 10 und 40 bar sein.)

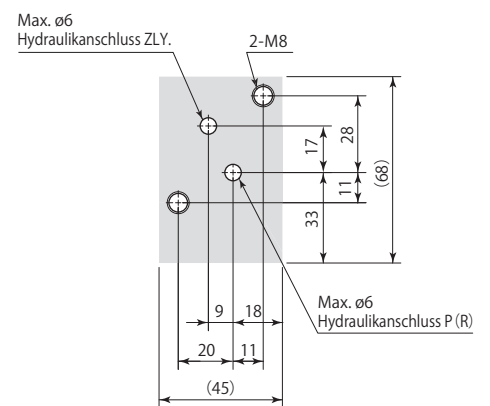
Abmessungen

■ : Nach Kundenvorgabe gefertigt

**VRG-LG** O-Ring-Anschluss \*Mit internem Filter (Hydraulikanschlüsse P & ZYL.)



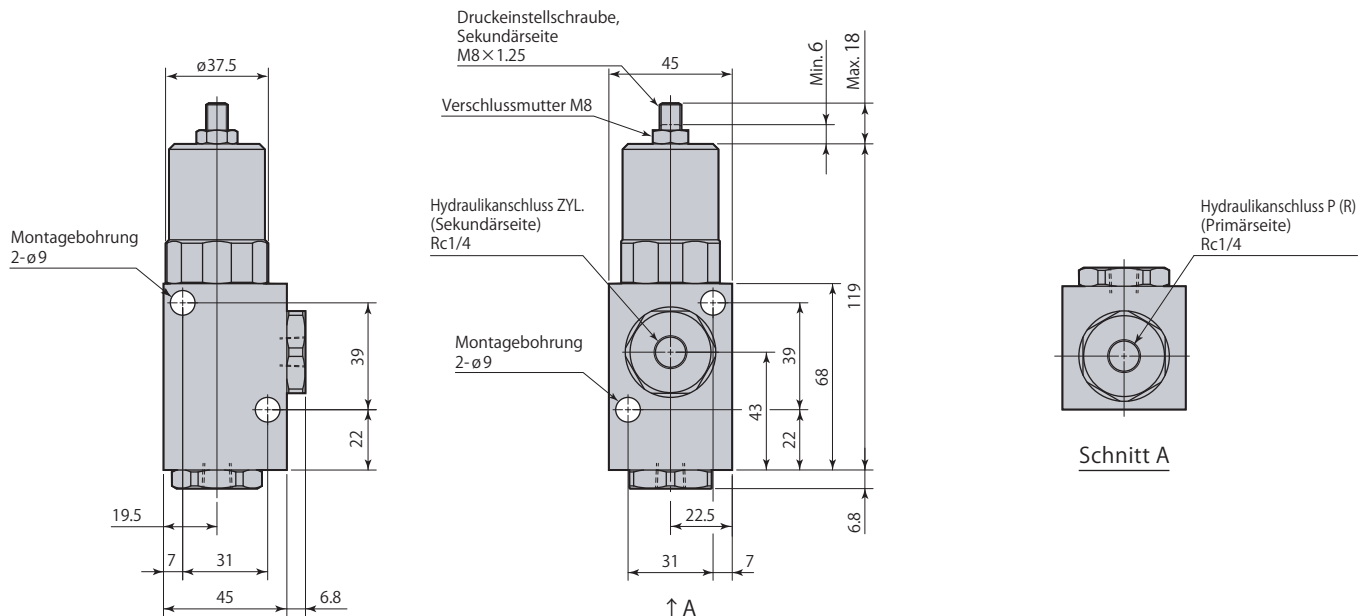
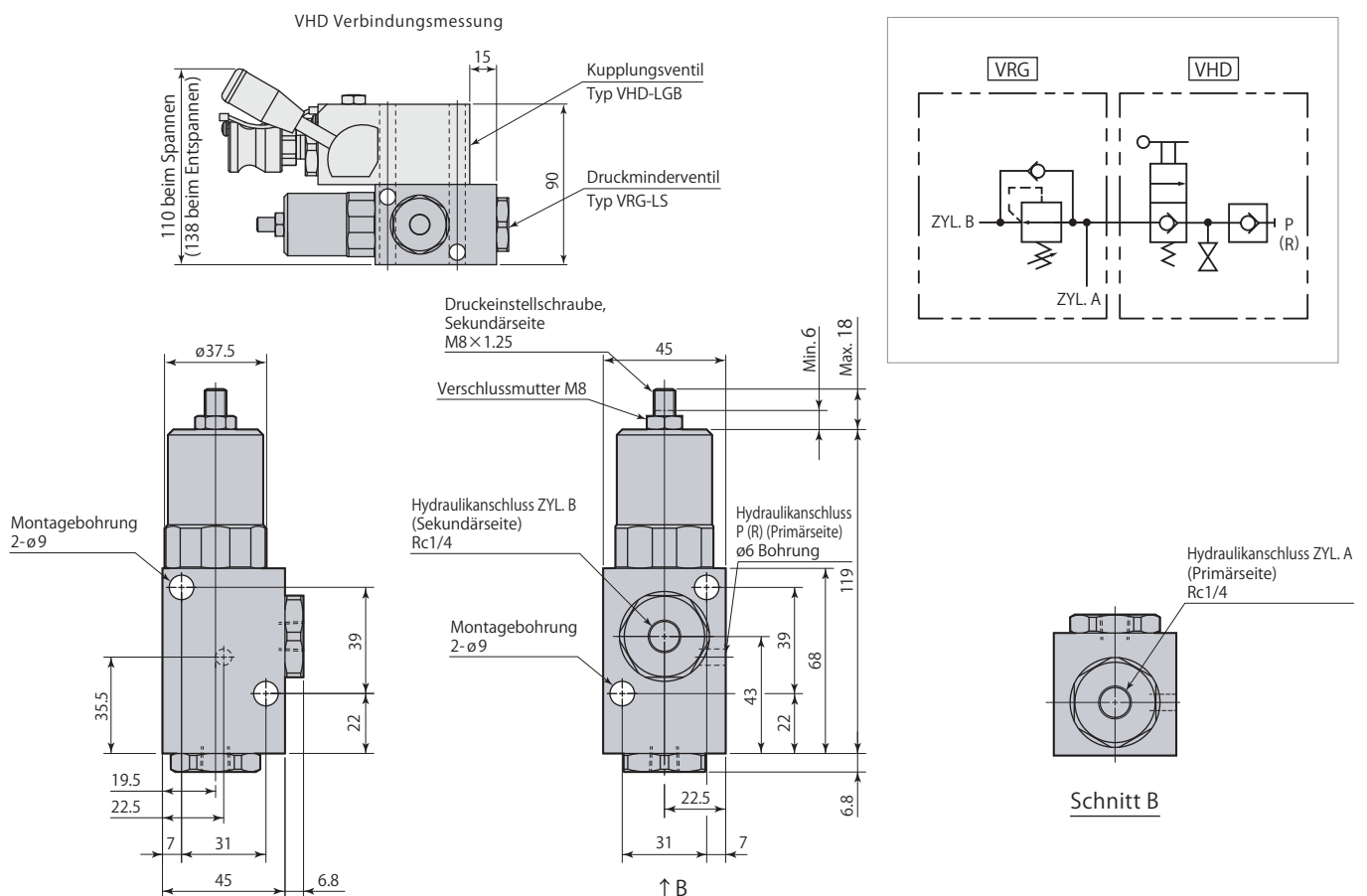
Detailzeichnung - Montage



Für O-Ring-Anschluss darf die Oberflächen-Rauigkeit der Montagefläche nicht höher sein als Rz6.3 (ISO4287:1997).

Druckminderventil

VRG

Abmessungen**VRG-LT** Rohrleitungsanschluss \*Mit internem Filter (Hydraulikanschlüsse P & ZYL.)**VRG-LS** VHD-Verbindung \*Mit internem Filter (Hydraulikanschlüsse P & ZYL.)

- Auslegung: Wenn der Druck auf der Sekundärseite (Niederdruckseite) infolge von Temperaturänderung oder Ölleckage abfällt, wird der Durchflusskanal zur Primärseite (Hochdruckseite) geöffnet, um Öl nachfließen zu lassen, bis der Einstelldruck erreicht ist.

- Keine Druckbeaufschlagung, wenn die Primärseite von der Hydraulikdruckquelle getrennt ist.
- Befestigungsschrauben nicht im Lieferumfang enthalten.