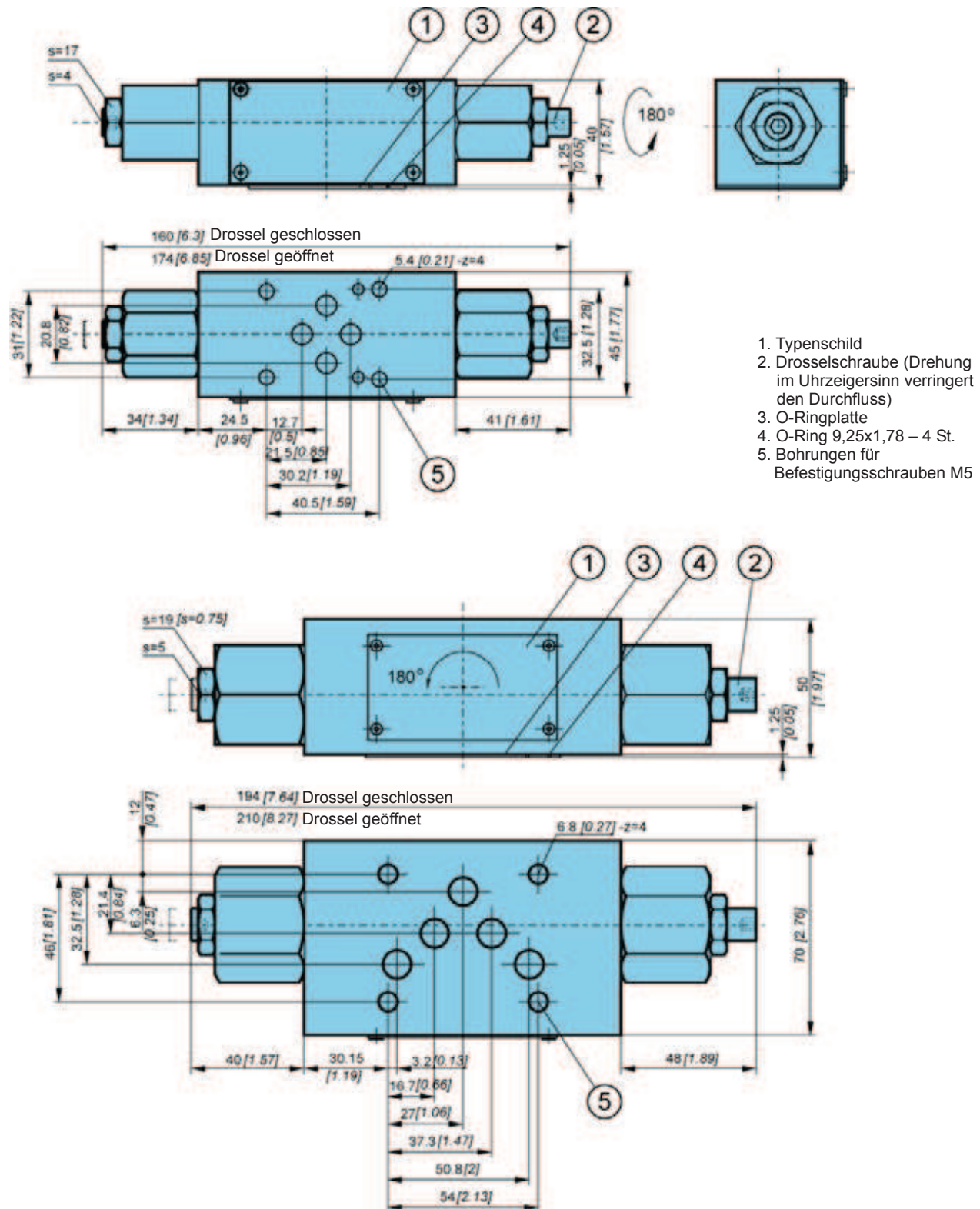




Abmessungen



Einbauanleitung

Drosselrückschlagventile des Typs VP-NDV sind für die vertikale Stapelung ausgelegt. Mit diesen Ventilen lässt sich die Drosselung des Stroms der Hydraulikflüssigkeit in der Rück- oder Speiseleitung vornehmen. Die Richtung der Drosselung kann gewählt werden, indem die Einbauposition des Ventils gedreht wird, d. h. Ventile der Größe 6 werden um 180° entlang der Längsachse und Ventile der Größe 10 werden um 180° entlang der seitlichen Achse gedreht (siehe Zeichnung oben). Die O-Ringplatte ist stets auf der Anschlussplattenseite montiert.



DROSSELRÜCKSCHLAGVENTIL, VP-NDV

- NG 6, 10
- Bis 350 Bar [5.076 PSI]
- Bis 100 l/min [26,4 GPM]
- Anschlussabmessungen nach ISO 4401.
- Zur Flusssteuerung in beiden Anschlussleitungen.
- Zur Drosselung in Speise- und Rückleitungen.
- Zur vertikalen Stapelung – Sandwich-Design
- Höhe und Breite der Ventile nach ISO 7790-Normen.



VP-NDV-10-..., VP-NDV-6-..

Austauschventile

Funktionsweise

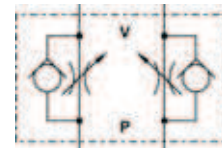
Drosselrückschlagventile des Typs VP-NDV werden zur Drosselung des Steuer- und Hauptstroms der Hydraulikflüssigkeit in Leitung A und B verwendet.

Diese Ventile bestehen aus zwei Drosselspulen mit Einstellschrauben und zwei Rückschlagventilen, die in ein Gehäuse integriert sind.

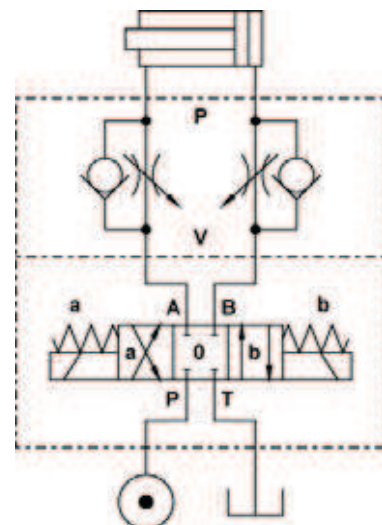
In Richtung V nach P (siehe Hydrauliksymbol) fließt die Hydraulikflüssigkeit mit geringem Druckverlust durch das Rückschlagventil.

In Richtung P nach V wird der Durchfluss der Hydraulikflüssigkeit je nach der Einstellung der Drosselspule gedrosselt.

Hydrauliksymbol



Einbaubeispiel



Drosselventile, druckkompensiert

Merkmale

Größe		6	10
Durchfluss	l/min [GPM]	60 [15,8]	100 [26,4]
Betriebsdruck	Bar [PSI]	350 [5 076]	
Öffnungsdruck	Bar [PSI]	0,4 [5,8]	
Temperaturbereich	°C [°F]	-20 bis +70 [-4 bis +158]	
Viskositätsbereich	mm ² /s [SUS]	15 bis 380 [69,5 bis 1760]	
Filtrierung	NAS 1638	8	
Masse	kg [lbs]	1,45 [3,20]	3,3 [7,28]

Mengenteiler