

Diese Baureihe kompatibler Anschlussplatten dient zum Aufbau von Hydraulikkreisläufen; die Platten können direkt auf Hydraulikaggregaten bzw. an beliebiger Stelle auf der Maschine eingesetzt werden.

Der Zusammenbau der einzelnen Platten erfolgt mit 4 Spannschrauben. Die Aufnahmen der Dichtungen sind in der Platte ausgeführt.

Hiermit lassen sich kompakte Ventilgruppen aufbauen (einschließlich Drucköl- und Abflusskollektoren): eine Seite der Platte dient zum Anschluss der Verbraucher und die andere zur Befestigung der Ventile ISO 4401-05 oder ISO 4401-03.

Bei Verwendung von Modularventilen können selbst Ölkreisläufe komplexer Funktionalität aufgebaut werden.

Bevorzugte Einbaulage von auf Hydraulikaggregaten montierten Anschlussplatten **P4D** ist die vertikal gestellte Hauptachse, um das Schlauchbündel der Verbraucheranschlüsse in zwei senkrechten Reihen zu erhalten. Für die Einbaurichtung bestehen allerdings keine Beschränkungen.

# P4D\*

## KOMBINIERBARE ANSCHLUSSPLATTEN FÜR VENTILE ISO 4401-05

**p max 350 bar**  
**Q max 100 l/min**

### TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck - Anschlüsse P - A - B - Anschluss T	bar	Siehe Abschn. 8 140
Max. Förderstrom	l/min	100
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	

### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG

<b>P</b>	<b>4</b>	<b>D</b>	-	/			
----------	----------	----------	---	---	--	--	--

Modularplatte \_\_\_\_\_

Größe für Ventile ISO 4401-05 \_\_\_\_\_

**D** = mit Einzelplatz \_\_\_\_\_

Ausführungen: \_\_\_\_\_

**F** = mit Gewindeleitungen P - T, Befestigungsplatte ISO 4401-05 und seitlichen Anschlüssen 1/2" BSP

**P** = mit Gewindeleitungen P - T, Befestigungsplatte ISO 4401-05 und rückseitigen Anschlüssen A - B von 3/4" BSP.

**D3** = mit Gewindeleitungen P - T, Befestigungsplatte ISO 4401-03 und seitlichen Anschlüssen von 3/8" BSP.

**D3P** = mit Gewindeleitungen P - T, Befestigungsplatte ISO 4401-03 und rückseitigen Anschlüssen von A - B 1/2" BSP.

**M\*** = mit eingebautem Ventil für die Regelung des maximalen Drucks und Gewindeleitungen P - T.

Druckbereich:

**070** = bis 70 bar

**140** = bis 140 bar

**210** = bis 210 bar

**350** = bis 320 bar

**Nur für P4D\*-M\* :**

Dichtungen:

**N** = Dichtungen aus NBR für Mineralöle (**standard**)

**V** = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten

Baureihe-Nummer:

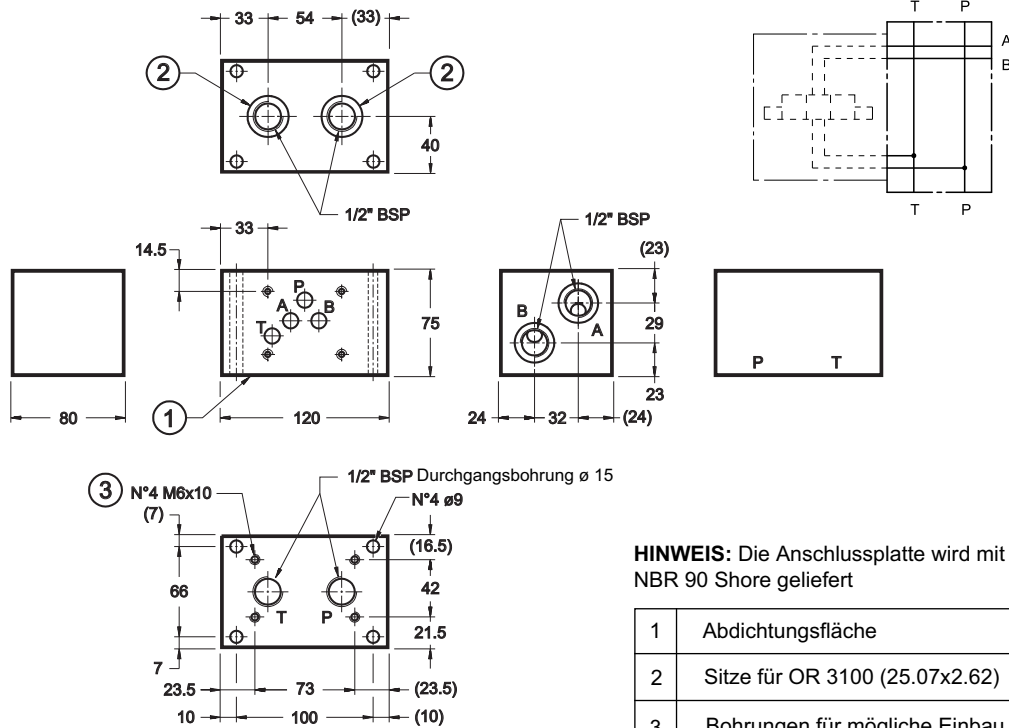
**30** = für P4D-M\*

**21** = für alle die anderen Ausführungen  
(In der selben Zehner gleiche Ambessungen)

## 2 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE P4D-F/21 (CODE 1561441)

Anschlussplatte mit Gewindeleitungen P - T, mit Befestigungsplatte für ISO 4401-05 Ventil und seitliche Anschlüsse A-B von 1/2" BSP

Maßangaben in mm



Gewicht: kg 4,8

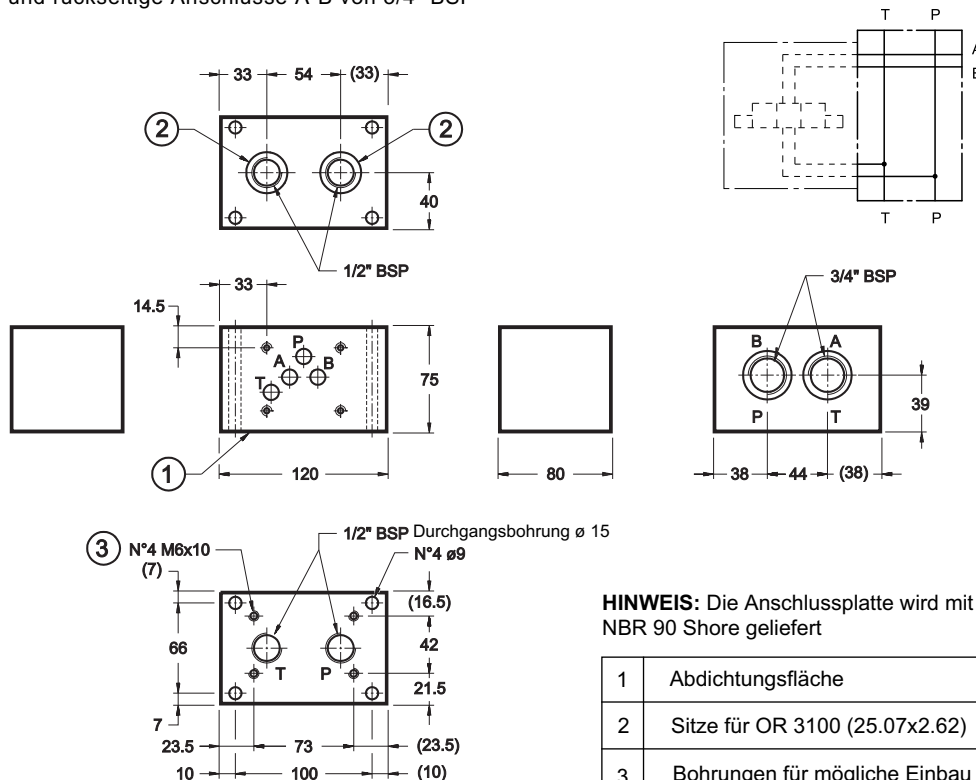
**HINWEIS:** Die Anschlussplatte wird mit O-Ringe aus NBR 90 Shore geliefert

1	Abdichtungsfläche
2	Sitze für OR 3100 (25.07x2.62)
3	Bohrungen für mögliche Einbau von P2D Anschlussplatten

## 3 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE P4D-P/21 (CODE 1561461)

Anschlussplatte mit Gewindeleitungen P - T, mit Befestigungsplatte für ISO 4401-05 Ventil und rückseitige Anschlüsse A-B von 3/4" BSP

Maßangaben in mm



Gewicht: kg 4,8

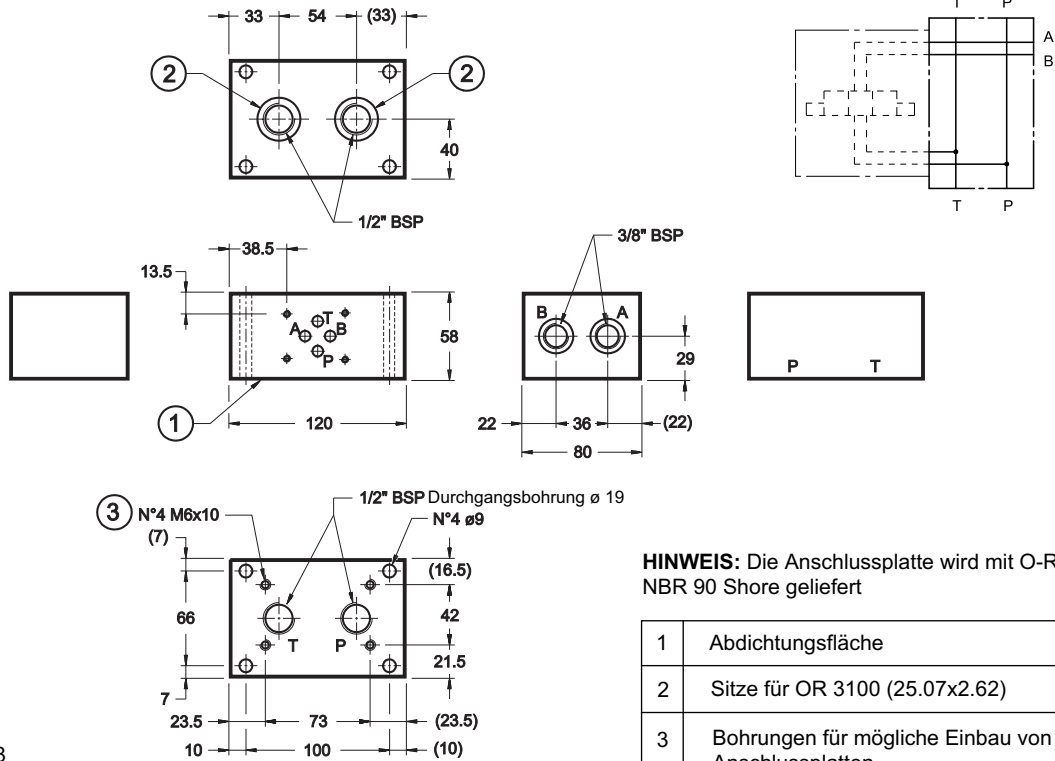
**HINWEIS:** Die Anschlussplatte wird mit O-Ringe aus NBR 90 Shore geliefert

1	Abdichtungsfläche
2	Sitze für OR 3100 (25.07x2.62)
3	Bohrungen für mögliche Einbau von P2D Anschlussplatten

## 4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE P4D-D3/21 (CODE 1561451)

Anschlussplatte mit Gewindeleitungen P - T, mit Befestigungsplatte für ISO 4401-03 Ventil und seitliche Anschlüsse A-B von 3/8" BSP

Maßangaben in mm



**HINWEIS:** Die Anschlussplatte wird mit O-Ringe aus NBR 90 Shore geliefert

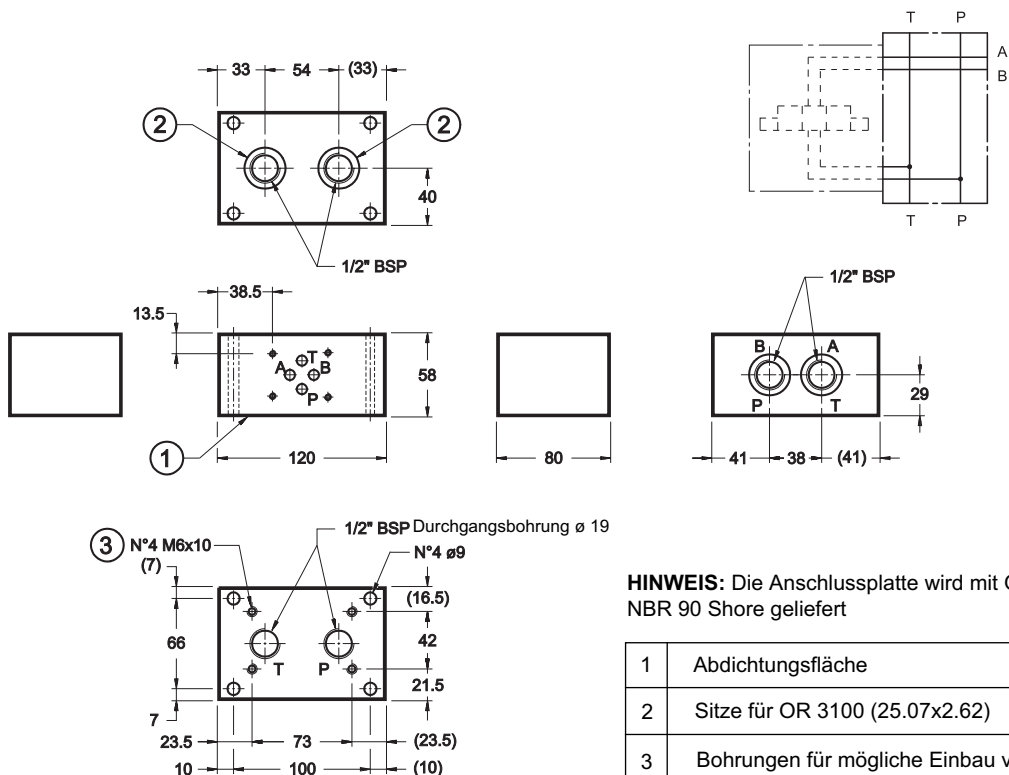
1	Abdichtungsfläche
2	Sitze für OR 3100 (25.07x2.62)
3	Bohrungen für mögliche Einbau von P2D Anschlussplatten

Gewicht: kg 3,8

## 5 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE P4D-D3/21 (Code 1561481)

Anschlussplatte mit Gewindeleitungen P - T, mit Befestigungsplatte für ISO 4401-03 Ventil und rückseitige Anschlüsse A-B von 1/2" BSP

Maßangaben in mm

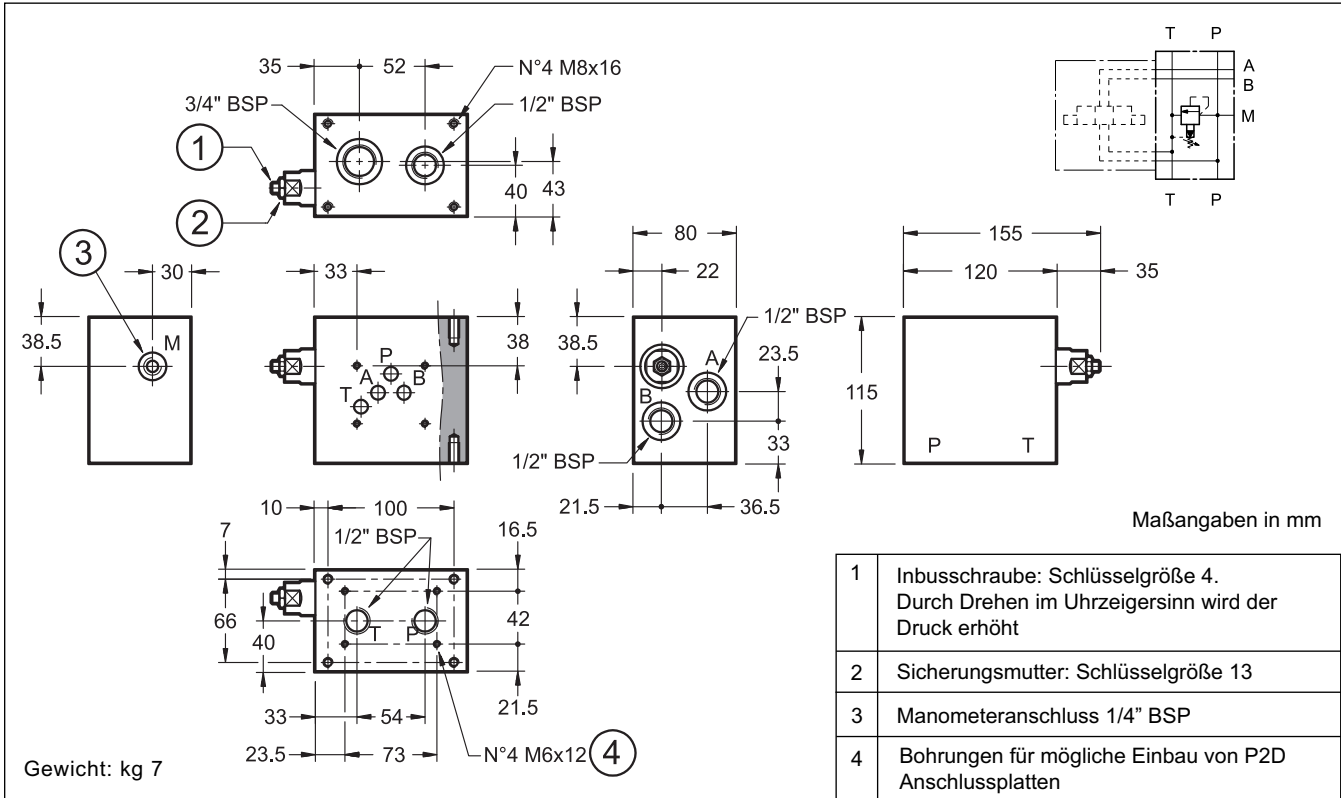


**HINWEIS:** Die Anschlussplatte wird mit O-Ringe aus NBR 90 Shore geliefert

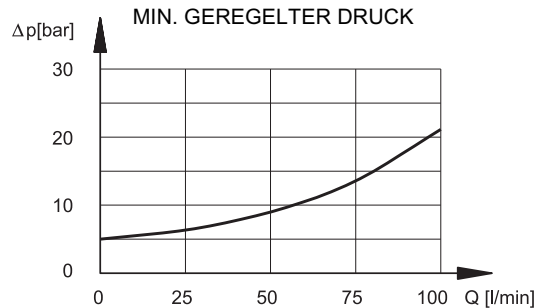
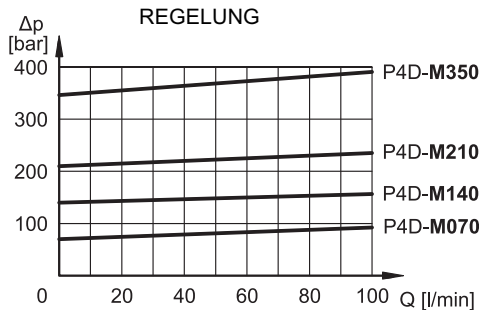
1	Abdichtungsfläche
2	Sitze für OR 3100 (25.07x2.62)
3	Bohrungen für mögliche Einbau von P2D Anschlussplatten

Gewicht: kg 3,8

## 6 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE P4D-M/30



## 7 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



## 8 - DRUCKGRENZE IN P

Abhängig von dem verwendeten Spannschraubentyp und von der Nummer der zusammengebauten Platten, beachten Sie die Druckgrenze auf der Linie P. Über diese Grenze gibt es die Gefahr dass die O-Ringe fließpressen.

Nr. der zusammengebauten Platten	Gewindestange Klasse B7 UNI 6547 (DIN 975)	Stiftschraube Klasse 8.8 UNI 5911	Stiftschraube Klasse 12.9
2	350 bar	350 bar	350 bar
3	300 bar	350 bar	350 bar
4	250 bar	300 bar	350 bar
5	200 bar	250 bar	300 bar
6	150 bar	200 bar	250 bar
Anzugsmoment	20 Nm	20 Nm	30 Nm