

Die Baureihe Modul-Anschlussplatten dient zum Aufbau von Hydraulikkreisläufen; die Anschlussplatten 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 Hydraulikkreisläufe 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. Volumenstrom	l/min	100
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	

1 - BESTELLBEZEICHNUNG

P	4	D	-		/		
----------	----------	----------	---	--	---	--	--

Modularplatte _____

Größe für Ventile ISO 4401-05 _____

D = mit Einzelplatz _____

Ausführungen: _____

F = mit Gewindeanschlussbohrung P - T und Anschlussbild ISO 4401-05 und seitlichen Gewindeanschlussbohrungen 1/2" BSP

P = mit Gewindeanschlussbohrung P - T, Anschlussbild ISO 4401-05 und rückseitigen Gewindeanschlussbohrungen A - B von 3/4" BSP.

D3 = mit Gewindeanschlussbohrung P - T, Anschlussbild ISO 4401-03 und seitlichen Gewindeanschlussbohrung von 3/8" BSP.

D3P = mit Gewindeanschlussbohrung P - T, Anschlussbild ISO 4401-03 und rückseitigen Gewindeanschlussbohrung von A - B 1/2" BSP.

M* = mit eingebautem Druckbegrenzungsventil für die Begrenzung des maximalen Drucks und Gewindeanschlussbohrung P - T.

Druckbereich:

070 = bis zu 70 bar

140 = bis zu 140 bar

210 = bis zu 210 bar

350 = bis zu 320 bar

Nur für P4D*-M* :

Dichtungen:

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

V = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten

Baureihe-Nummer:

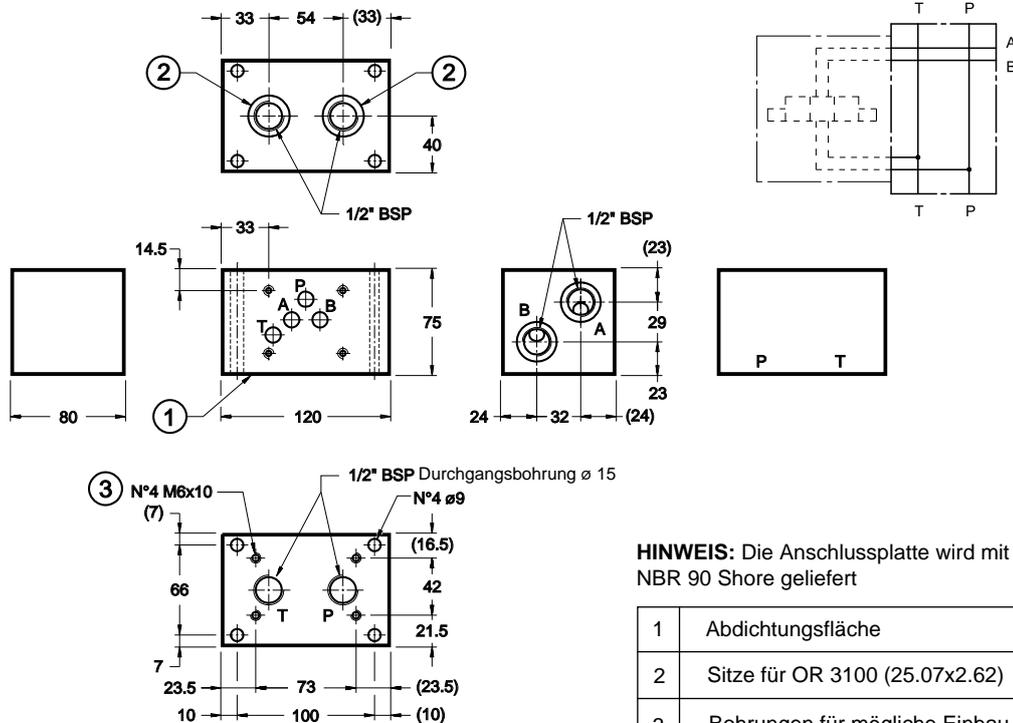
30 = für P4D-M*

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

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

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

Maßangaben in mm

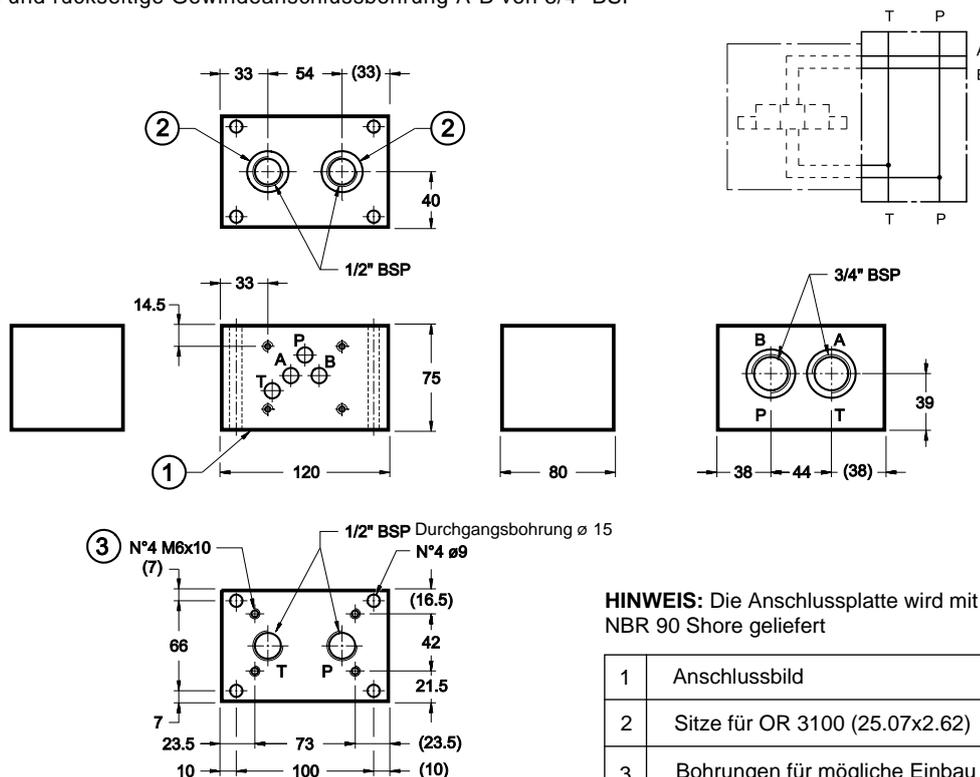


Gewicht: kg 4,8

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

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

Maßangaben in mm

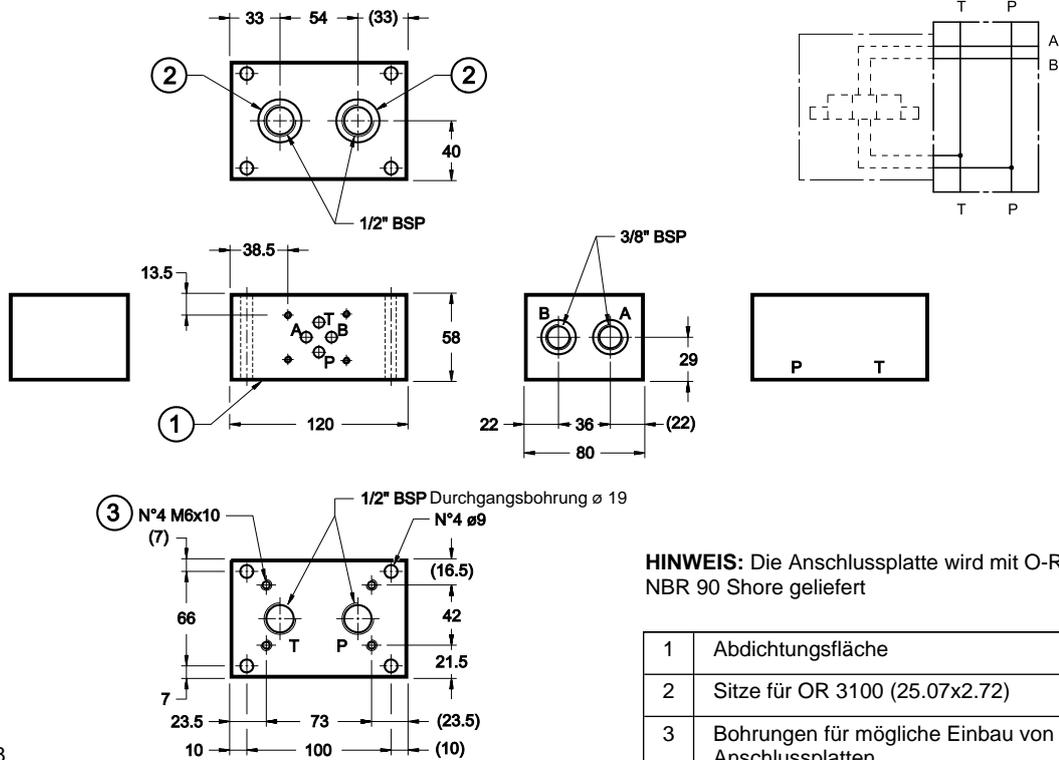


Gewicht: kg 4,8

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

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

Maßangaben in mm



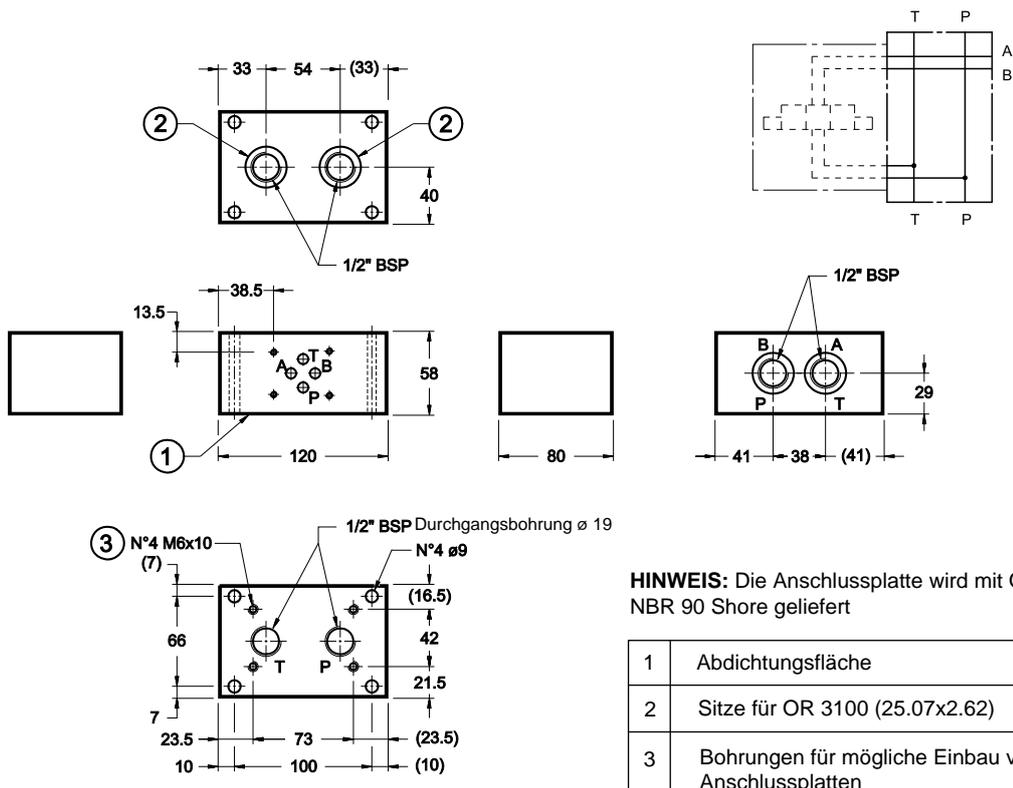
Gewicht: kg 3,8

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

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

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

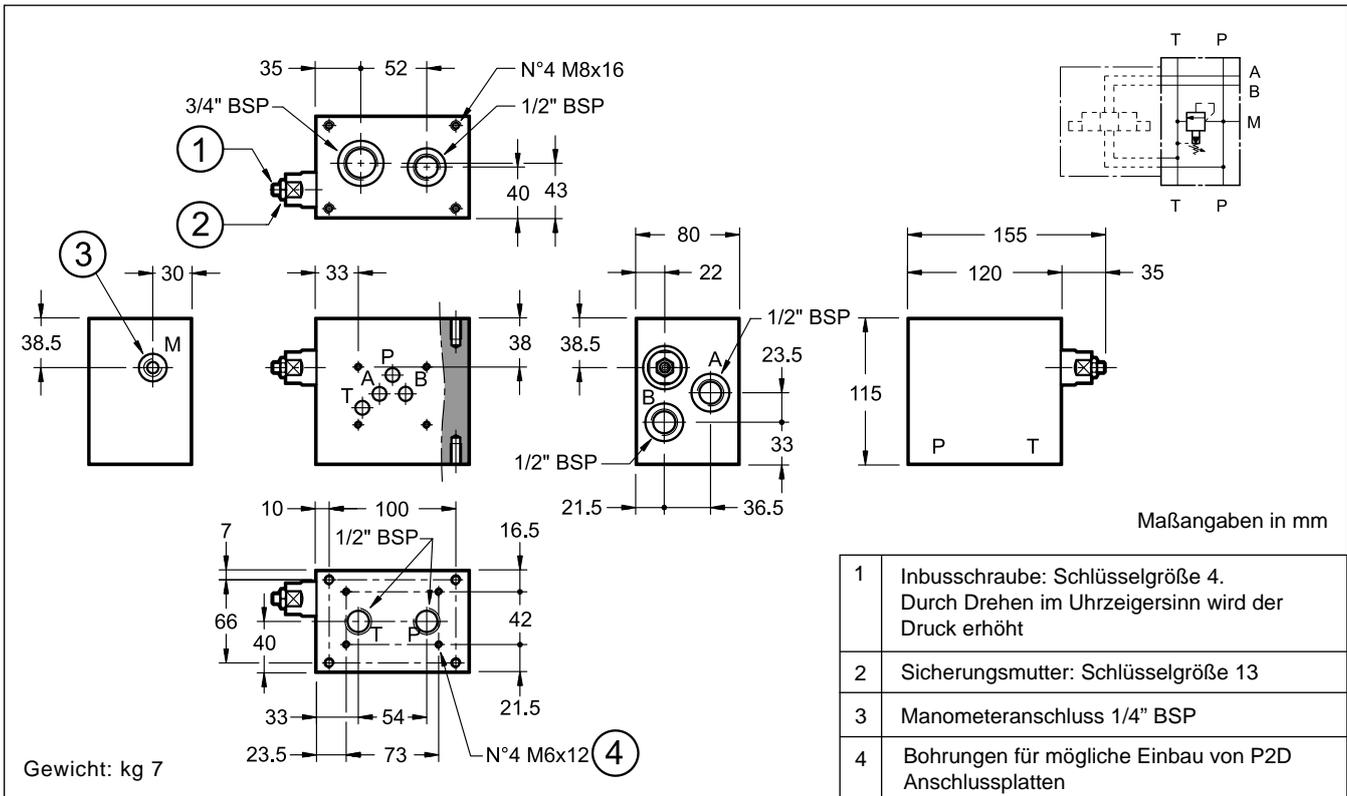
Maßangaben in mm



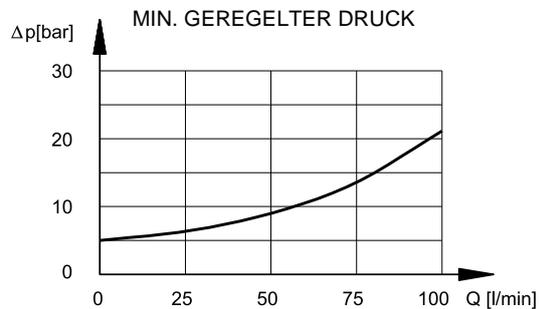
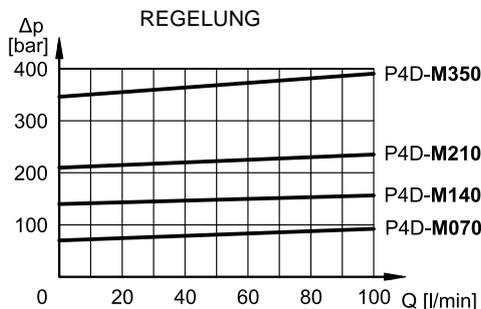
Gewicht: kg 3,8

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

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 der Anzahl der zusammengebauten Anschlussplatten ist auf den maximalen Druck am Anschluss "P" zu achten, um ein sog. "Auswölben" des O-Rings zu vermeiden.

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