

Questa serie di pannelli componibili è stata studiata per realizzazioni di circuiti oleodinamici e per essere utilizzata direttamente sulle centrali oleodinamiche o in un punto qualsiasi della macchina.

L'assemblaggio tra i vari pannelli è effettuato con 4 tiranti e la sede delle guarnizioni di tenuta è realizzata nel pannello.

Si realizzano così composizioni compatte (comprendenti i collettori di pressione e scarico): una faccia di ogni pannello è usata per il collegamento alle utenze e l'altra per il montaggio di valvole di grandezza ISO 4401-05 (CETOP 05) o ISO 4401-03 (CETOP 03).

Con l'impiego di valvole modulari si possono realizzare circuiti anche con funzioni complesse.

L'orientamento preferenziale di montaggio dei pannelli **P4D** montati sulle centrali oleodinamiche è con l'asse principale disposto verticalmente in modo da ottenere il fascio dei tubi alle utenze su due file verticali; comunque l'orientamento di montaggio non presenta limitazioni.

P4D*

PANNELLI COMPONIBILI PER VALVOLE ISO 4401-05 (CETOP 05)

p max 350 bar

Q max 100 l/min

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima d'esercizio - attacchi P - A - B - attacco T	bar	vedi paragrafo 8 140
Portata massima	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosità raccomandata	cSt	25
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

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

Pannello modulare _____

Dimensione per valvole ISO 4401-05 (CETOP 05) _____

D = con postazione singola _____

Versioni: _____

F = con condotti P - T filettati, piano di posa ISO 4401-05 (CETOP 05) e attacchi laterali da 1/2" BSP.

P = con condotti P - T filettati, piano di posa ISO 4401-05 (CETOP 05) e con attacchi A - B posteriori da 3/4" BSP.

D3 = con condotti P - T filettati, piano di posa ISO 4401-03 (CETOP 03) e attacchi laterali da 3/8" BSP.

D3P = con condotti P - T filettati, piano di posa ISO 4401-03 (CETOP 03) e attacchi A - B posteriori da 1/2" BSP.

M* = con valvola regolatrice di massima pressione incorporata, condotti P - T filettati.

Campo regolazione pressione:

070 = fino a 70 bar

140 = fino a 140 bar

210 = fino a 210 bar

350 = fino a 350 bar

solo per P4D-M* :

Guarnizioni:

N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)

V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

Serie:

30 = per P4D-M*

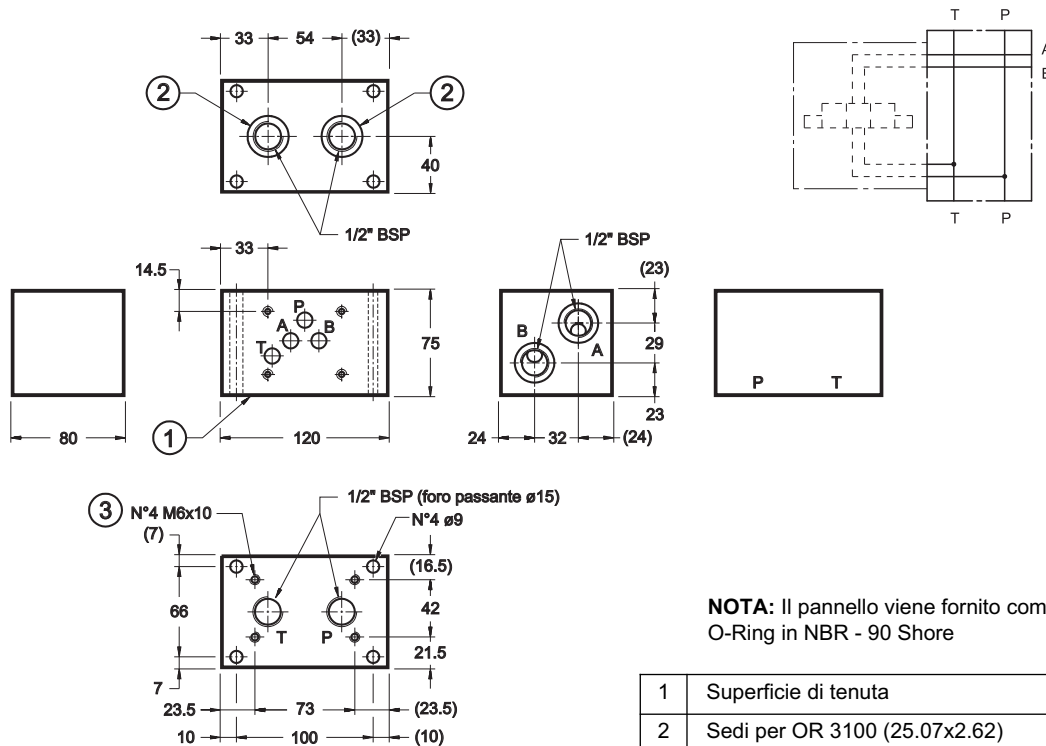
21 = per tutte le altre versioni

(Nell'ambito della stessa decina gli ingombri restano invariati)

2 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE P4D-F/21 (cod. 1561441)

PANNELLO CON CONDOTTI P - T FILETTATI, CON PIANO DI POSA PER VALVOLA ISO 4401-05 (CETOP 05) E ATTACCHI A-B LATERALI DA 1/2" BSP

dimensioni in mm



Massa: kg 4,8

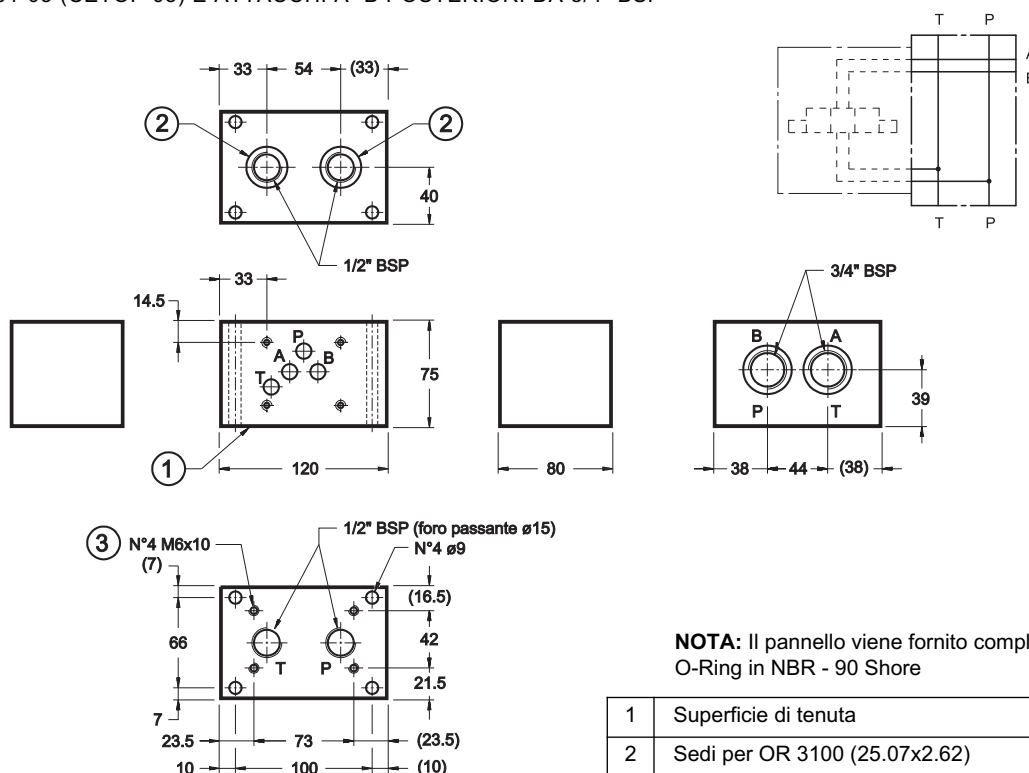
NOTA: Il pannello viene fornito completo di O-Ring in NBR - 90 Shore

1	Superficie di tenuta
2	Sedi per OR 3100 (25.07x2.62)
3	Fori per eventuale montaggio di pannelli P2D

3 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE P4D-P/21 (cod. 1561461)

PANNELLO CON CONDOTTI P - T FILETTATI, CON PIANO DI POSA PER VALVOLA ISO 4401-05 (CETOP 05) E ATTACCHI A-B POSTERIORI DA 3/4" BSP

dimensioni in mm



Massa: kg 4,8

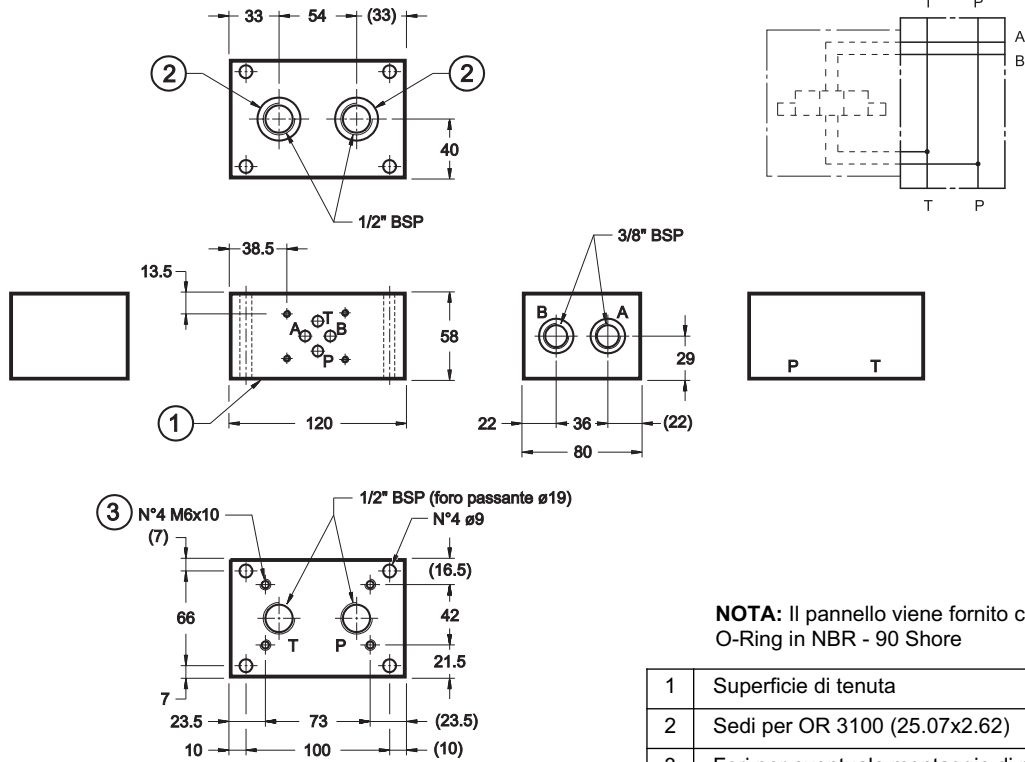
NOTA: Il pannello viene fornito completo di O-Ring in NBR - 90 Shore

1	Superficie di tenuta
2	Sedi per OR 3100 (25.07x2.62)
3	Fori per eventuale montaggio di pannelli P2D

4 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE P4D-D3/21 (cod. 1561451)

PANNELLO CON CONDOTTI P - T FILETTATI, CON PIANO DI POSA
PER VALVOLA ISO 4401-03 (CETOP 03) E ATTACCHI LATERALI DA 3/8" BSP

dimensioni in mm



NOTA: Il pannello viene fornito completo di O-Ring in NBR - 90 Shore

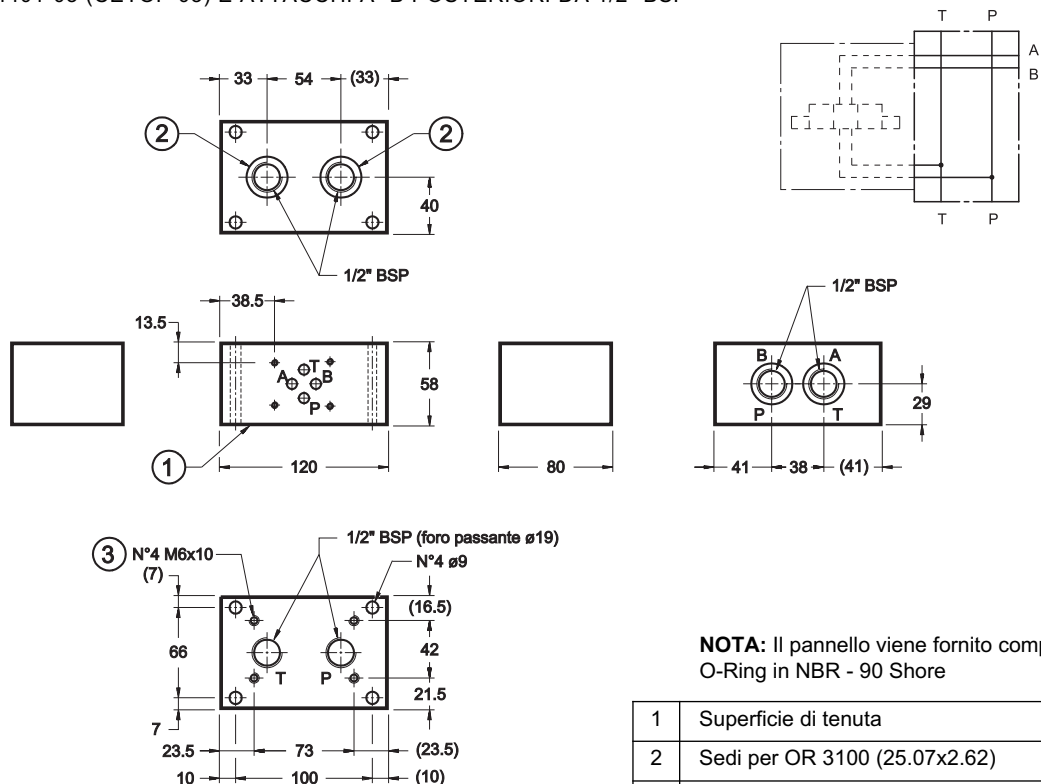
1	Superficie di tenuta
2	Sedi per OR 3100 (25.07x2.62)
3	Fori per eventuale montaggio di pannelli P2D

Massa: kg 3,8

5 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE P4D-D3P/21 (cod. 1561481)

PANNELLO CON CONDOTTI P - T FILETTATI, CON PIANO DI POSA PER
VALVOLA ISO 4401-03 (CETOP 03) E ATTACCHI A - B POSTERIORI DA 1/2" BSP

dimensioni in mm

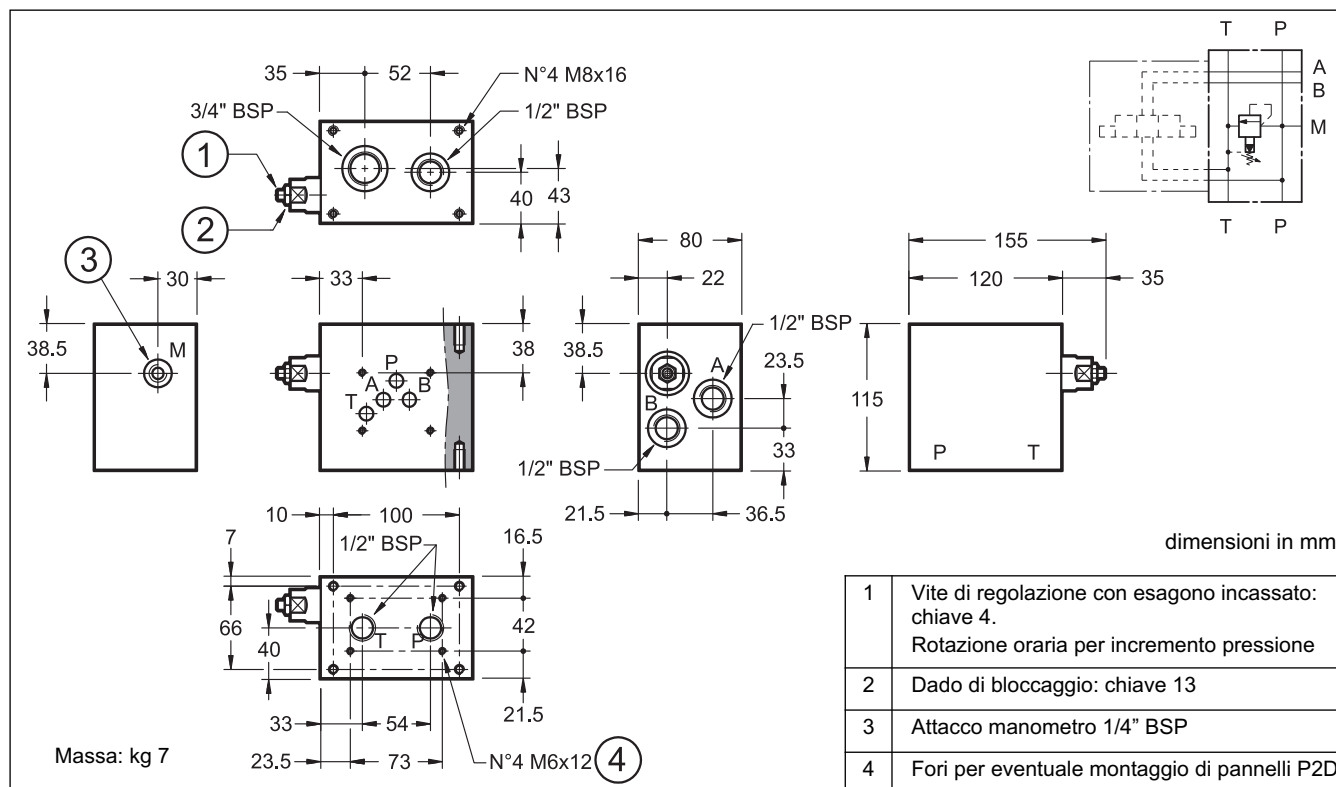


NOTA: Il pannello viene fornito completo di O-Ring in NBR - 90 Shore

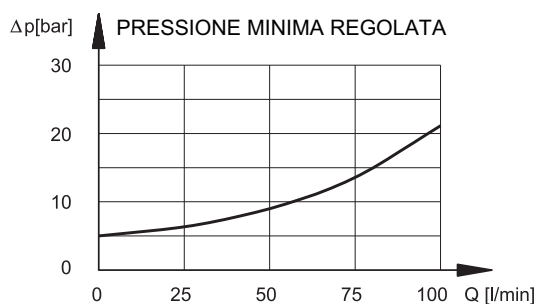
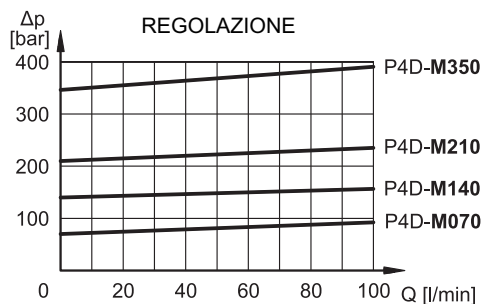
1	Superficie di tenuta
2	Sedi per OR 3100 (25.07x2.62)
3	Fori per eventuale montaggio di pannelli P2D

Massa: kg 3,8

6 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE P4D-M/30



7 - CURVE CARATTERISTICHE (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50°C)



8 - LIMITE DI PRESSIONE IN P

In funzione del tipo di tirante utilizzato e del numero di pannelli assemblati occorre porre attenzione al limite di pressione sulla linea P oltre il quale c'è il pericolo di estrudere gli O-Ring.

n° pannelli assemblati	Barra filettata classe B7 UNI 6547 (DIN 975)	Vite prigioniera classe 8.8 UNI 5911	Vite prigioniera classe 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
Coppia di serraggio	20 Nm	20 Nm	30 Nm