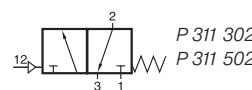
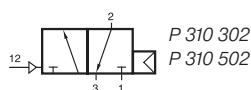


# P 310 302/P 310 502/P 311 302/P 311 502

4.4.1.1  
4-38



3/2-Wege Pneumatikventil, alle Anschlüsse an einer Seite.

Typ 310 monostabil mit pneumatischer Feder-  
rückstellung.

Bei Druckanschluss an 1 ist die Funktion  
normal geschlossen.

Bei Druckanschluss an 3 ist die Funktion  
normal geöffnet.

Ein Druckanschluss an 2 ist nicht vorge-  
sehen.

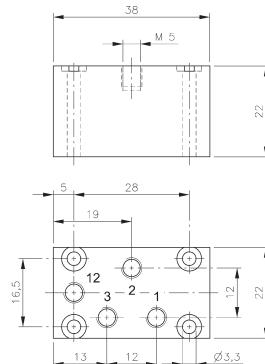
Steuerdruck sollte im selben Bereich wie  
der Arbeitsdruck liegen.

Typ 311 monostabil mit mechanischer Feder-  
rückstellung.

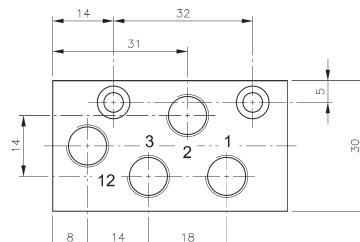
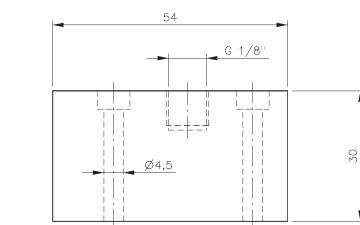
Bei Druckanschluss an 1 ist die Funktion  
normal geschlossen.

Druckanschluss an anderen Anschlüssen  
ist nicht vorgesehen.

Abluft ist drosselbar.



## P 310 302/P 311 302

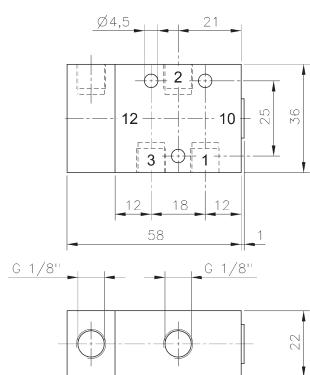


## P 310 502/P 311 502

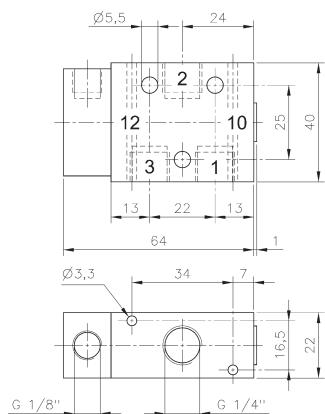
| Typ       | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck          | Gewicht |
|-----------|------------|------------|--------------|----------------------|---------|
| P 310 302 | M5         | 180 l/min  | 2 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,05 kg |
| P 311 302 | M5         | 180 l/min  | 2,5 - 10 bar | 2,5 - 10 bar         | 0,05 kg |
| P 310 502 | G 1/8"     | 650 l/min  | 2 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,13 kg |
| P 311 502 | G 1/8"     | 650 l/min  | 2,5 - 10 bar | 2,5 - 10 bar         | 0,13 kg |

4.4.1.1  
4-38

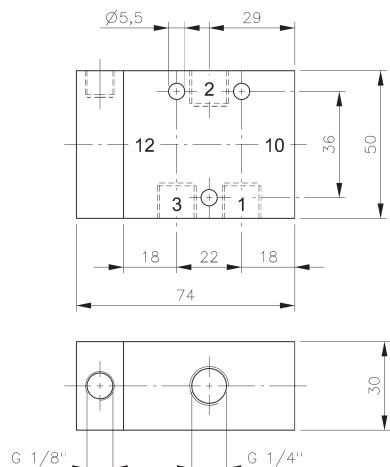
P 310 501/P 310 701 G/P 310 801  
P 311 501/P 311 701 G/P 311 801



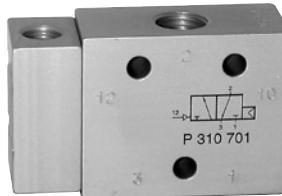
P 310 501/P 311 501



P 310 701 G/P 311 701 G



P 310 801/P 311 801



## 3/2-Wege Pneumatikventil.

Typ 310 monostabil mit pneumatischer Feder-  
rückstellung. Steuerdruck sollte im selben  
Bereich wie der Arbeitsdruck liegen.

Typ 311 monostabil mit mechanischer Feder-  
rückstellung.

Bei Druckanschluss an 1 ist die Funktion normal geschlossen.

Bei Druckanschluss an 3 ist die Funktion normal geöffnet.

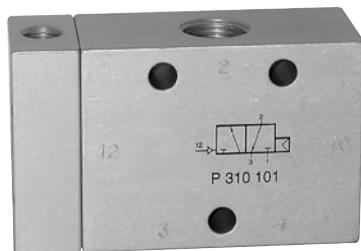
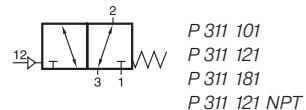
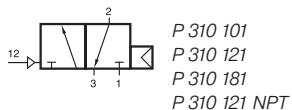
Ventile mit dem Zusatz "G" können als Muffenventile verwendet oder auf eine Grundplatte geschraubt werden. Grundplatte für die Simeo G 7.14

A. L. Strojny et al. / *Journal of Macroeconomics* 33 (2011) 100–118

| Typ         | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck          | Gewicht |   |
|-------------|------------|------------|--------------|----------------------|---------|---|
| P 310 501   | G 1/8"     | 650 l/min  | 2 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,13 kg |   |
| P 310 701 G | G 1/4"     | 1250 l/min | 2 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,14 kg |   |
| P 310 801   | G 1/4"     | 1450 l/min | 1,5 - 10 bar | ähnlich Arbeitsdruck | 0,29 kg |    |
| P 311 501   | G 1/8"     | 650 l/min  | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,13 kg |    |
| P 311 701 G | G 1/4"     | 1250 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,14 kg |  (316)   |
| P 311 801   | G 1/4"     | 1450 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,29 kg |   |

# P 310 101/P 310 121/P 310 181

# P 311 101/P 311 121/P 311 181



3/2-Wege Pneumatikventil.

Typ 310 monostabil mit pneumatischer Feder-rückstellung. Steuerdruck sollte im selben Bereich wie der Arbeitsdruck liegen.

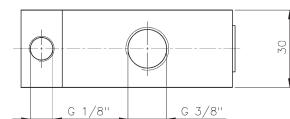
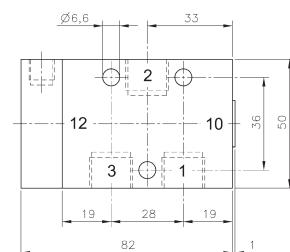
Typ 311 monostabil mit mechanischer Feder-rückstellung.

Bei Druckanschluss an 1 ist die Funktion normal geschlossen.

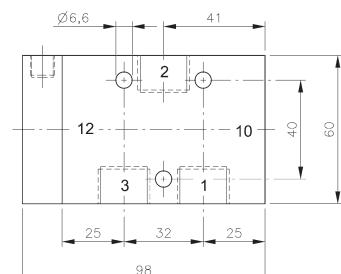
Bei Druckanschluss an 3 ist die Funktion normal geöffnet.

Bei Typ 311 ist auch ein Druckanschluss an 2 möglich, bei Typ 310 ist dies nicht vorgesehen.

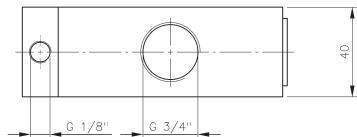
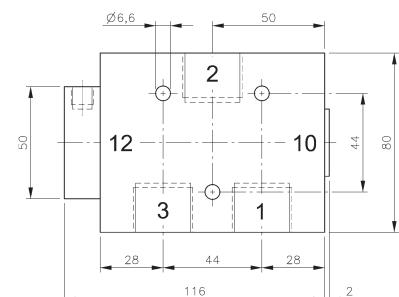
Abluft ist drosselbar.



P 310 101/P 311 101



P 310 121/P 311 121  
P 310 121 NPT/ P 311 121 NPT

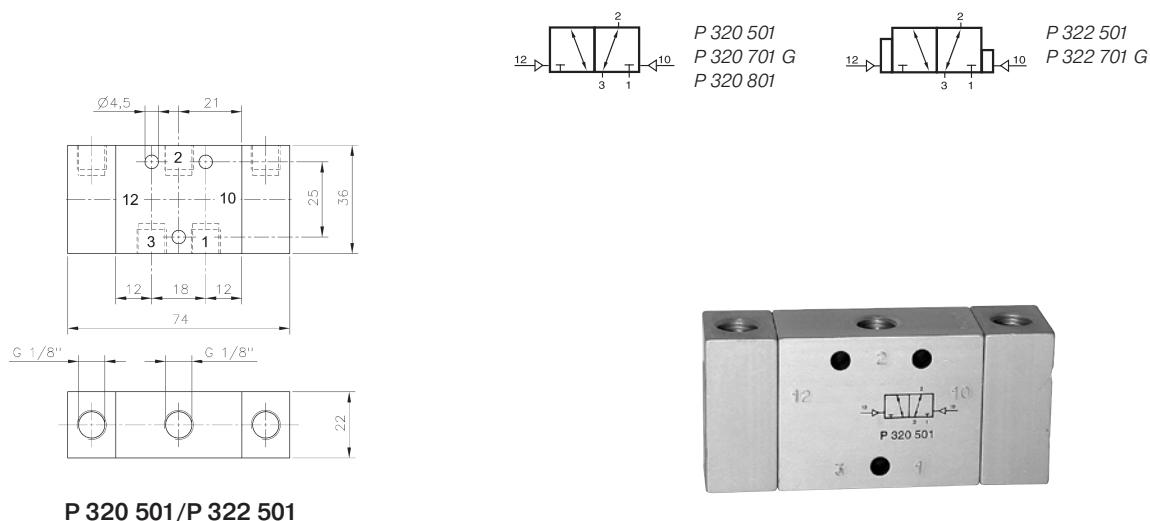


P 310 181/P 311 181

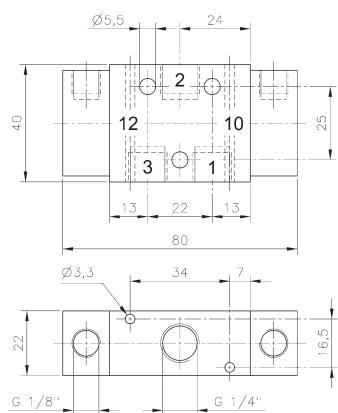
| Typ           | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck          | Gewicht |  |
|---------------|------------|------------|--------------|----------------------|---------|--|
| P 310 101     | G 3/8"     | 2250 l/min | 1 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,32 kg |  |
| P 310 121     | G 1/2"     | 3000 l/min | 1 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,45 kg |  |
| P 310 181     | G 3/4"     | 6000 l/min | 1 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,85 kg |  |
| P 311 101     | G 3/8"     | 2250 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,32 kg |  |
| P 311 121     | G 1/2"     | 3000 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,45 kg |  |
| P 311 181     | G 3/4"     | 6000 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,85 kg |  |
| P 310 121 NPT | 1/2" NPT   | 3000 l/min | 1 - 10 bar   | ähnlich Arbeitsdruck | 0,45 kg |  |
| P 311 121 NPT | 1/2" NPT   | 3000 l/min | 1 - 10 bar   | 3 - 10 bar           | 0,45 kg |  |

# P 320 501/P 320 701 G/ P 320 801

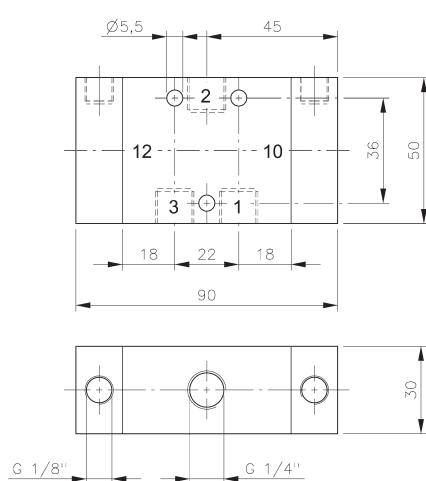
## P 322 501/P 322 701 G



P 320 501/P 322 501



P 320 701 G/P 322 701 G



P 320 801

3/2-Wege Pneumatikventil.

Typ 320 Impulsventil

Typ 322 Impulsventil mit Dominanzkolben an 12

Bei Steuersignal an 12 ist das Ventil offen von 1 nach 2.  
 Bei Steuersignal an 10 ist das Ventil offen von 2 nach 3,  
 1 ist gesperrt.

Druckanschluss an Anschlüssen 1, 2 und 3 ist möglich.

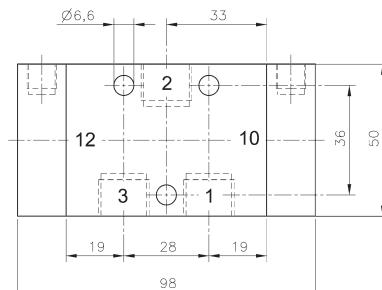
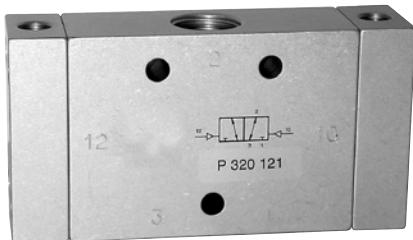
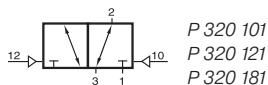
Ventile mit dem Zusatz "G" können als Muffenventile verwendet oder auf eine Grundplatte geschraubt werden. Grundplatten finden Sie auf Seite 4.7.1.4.

Abluft ist drosselbar.

| Typ         | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck  | Gewicht |
|-------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| P 320 501   | G 1/8"     | 650 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,16 kg |
| P 322 501   | G 1/8"     | 650 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,16 kg |
| P 320 701 G | G 1/4"     | 1250 l/min | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,17 kg |
| P 322 701 G | G 1/4"     | 1250 l/min | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,17 kg |
| P 320 801   | G 1/4"     | 1450 l/min | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,34 kg |

# P 320 101/P 320 121/P 320 181

4.4.1.5  
4-42



P 320 101

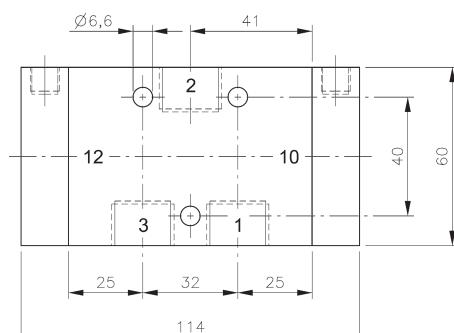
3/2-Wege Pneumatikventil.

Typ 320 Impulsventil

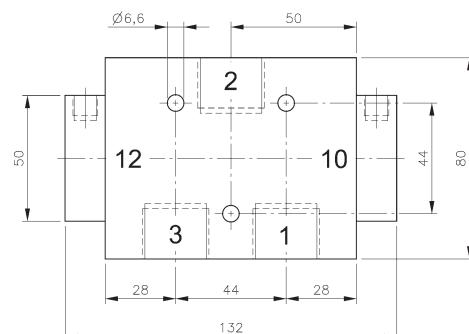
Bei Steuersignal an 12 ist das Ventil offen von 1 nach 2.  
Bei Steuersignal an 10 ist das Ventil offen von 2 nach 3,  
1 ist gesperrt.

Druckanschluss an Anschlüssen 1, 2 und 3 ist möglich.

Abluft ist drosselbar.



P 320 121



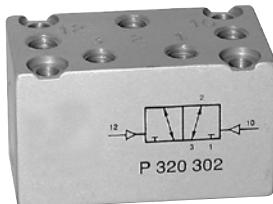
P 320 181

4.4.1.5  
4-42

| Typ       | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck  | Gewicht |
|-----------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| P 320 101 | G 3/8"     | 2250 l/min | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,38 kg |
| P 320 121 | G 1/2"     | 3000 l/min | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,52 kg |
| P 320 181 | G 3/4"     | 6000 l/min | 1 - 10 bar   | 2 - 10 bar   | 0,88 kg |

# P 320 302/P 320 502

# P 322 302/P 322 502



3/2-Wege Pneumatikventil, alle Anschlüsse an einer Seite.

Typ 320 Impulsventil

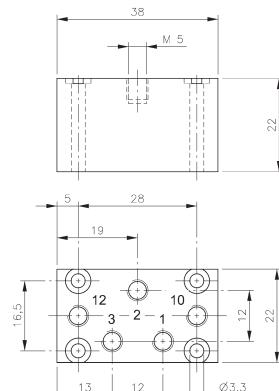
Typ 322 Impulsventil mit Dominanzkolben an 12

Bei Steuersignal an 12 ist das Ventil offen von 1 nach 2.

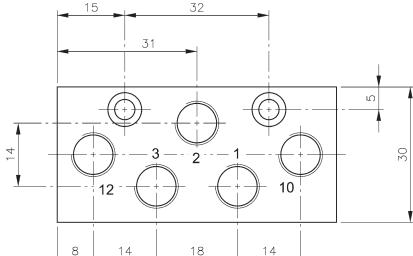
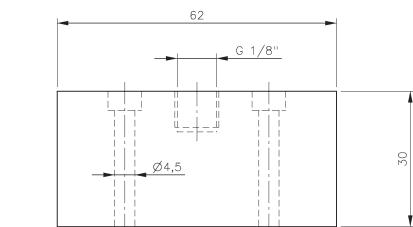
Bei Steuersignal an 10 ist das Ventil offen von 2 nach 3,  
1 ist gesperrt.

Druckanschluss an Anschlüssen 1, 2 und 3 möglich.

Abluft ist drosselbar.



P 320 302/P 322 302



P 320 502/P 322 502

| Typ       | Anschlüsse | Durchfluss | Arbeitsdruck | Steuerdruck  | Gewicht |
|-----------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| P 320 302 | M5         | 180 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,05 kg |
| P 320 502 | G 1/8"     | 650 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,13 kg |
| P 322 302 | M5         | 180 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,05 kg |
| P 322 502 | G 1/8"     | 650 l/min  | 1 - 10 bar   | 2,5 - 10 bar | 0,13 kg |