

# Hydraulik-Wegeventile NG 6



**TIPP** Je Wegeventil werden 4 Stück Befestigungsschrauben benötigt!

## Befestigungsschrauben für NG 6 Ventile

**DIN 912**

Festigkeitsklasse: 12.9

Anzugsdrehmoment: 8,9 Nm

Ermittlung der notwendigen Schraubenlänge: Die Gesamtschraubenlänge wird ermittelt durch Addieren der Schraubenlänge des Wegeventils zzgl. Summe Klemmlängen der Zwischenplattenventile.

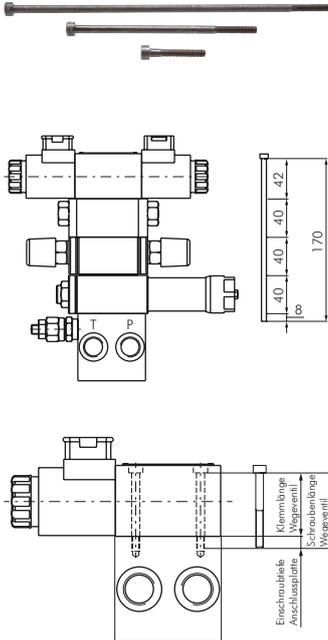
Schraubenlänge des Wegeventils

+

Gesamtklemmlänge der Zwischenplattenventile

=

Gesamtschraubenlänge



	Bosch-Rexroth	Alternativ
Schraubenlänge Wegeventile	50	45
Klemmlänge Zwischenplattenventile	40	40*

\* Druckregelventile „Alternativ“ 45 mm

Typ	Schraubenlänge
912-M5X30 ST 12.9	30
912-M5X45 ST 12.9	45
912-M5X50 ST 12.9	50
912-M5X70 ST 12.9	70
912-M5X80 ST 12.9	80
912-M5X85 ST 12.9	85
912-M5X90 ST 12.9	90
912-M5X100 ST 12.9	100
912-M5X110 ST 12.9	110
912-M5X120 ST 12.9	120
912-M5X125 ST 12.9	125
912-M5X130 ST 12.9	130
912-M5X140 ST 12.9	140
912-M5X150 ST 12.9	150
912-M5X160 ST 12.9	160
912-M5X170 ST 12.9	170
912-M5X180 ST 12.9	180

## Anschlussplatten mit Druckbegrenzungsventil für Ventile NG 6

**Beschreibung:** Alle Anschlussplatten sind mit einem Druckbegrenzungsventil ausgestattet. Die Verbraucheranschlüsse A & B liegen seitlich zur Ventilanschlussfläche. Die Druck- und Rücklaufanschlüsse P & T sind durchgebohrt und können wahlweise von beiden Seiten verwendet werden. Die Befestigung der Anschlussplatte erfolgt wahlweise durch die M 8-Innengewinde stirnseitig oder die längsseitig vorhandenen Befestigungsbohrungen.

**Werkstoffe:** Anschlussplatte: Grauguss, Druckbegrenzungsventil: Stahl verzinkt, Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Betriebsdruck:** max. 315 bar

**Einstellbereich Druckbegrenzungsventil:** 100 - 315 bar

**Nenndurchfluss:** max. 30 l/min

**Hinweis:** Das Anschlussbild NG 6 ist genormt nach DIN 24340-A6, ISO 4401-03, CETOP R 35 H-03 und NFPA-D03. Die Ventile müssen mit Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 befestigt werden.



Typ	Anschlussplätze	Gesamtlänge L	Bohrungsabstand LB
GRPDBV 61	1	120	108
GRPDBV 62	2	170	158
GRPDBV 63	3	220	208
GRPDBV 64	4	270	258
GRPDBV 65	5	320	308
GRPDBV 66	6	370	358
GRPDBV 67	7	420	408
GRPDBV 68	8	470	458

## Anschlussplatten für Ventile NG 6

**Beschreibung:** Die Verbraucheranschlüsse A & B liegen seitlich zur Ventilanschlussfläche. Druck- und Rücklaufanschlüsse P & T sind durchgebohrt und können wahlweise von beiden Seiten verwendet werden\*. Die Befestigung der Anschlussplatte erfolgt wahlweise durch die M 8-Innengewinde stirnseitig oder die längsseitig vorhandenen Befestigungsbohrungen\*

**Werkstoffe:** Grauguss

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Betriebsdruck:** max. 315 bar

**Nenndurchfluss:** max. 30 l/min (GRPS 61: max. 50 l/min)

**Hinweis:** Das Anschlussbild NG 6 ist genormt nach DIN 24340-A6, ISO 4401-03, CETOP R 35 H-03 und NFPA-D03. Die Ventile müssen mit Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 befestigt werden.



Typ	Anschlussplätze	Gesamtlänge L	Bohrungsabstand LB
GRPS 61	1	80	57
GRPS 62	2	120	108
GRPS 63	3	170	158
GRPS 64	4	220	208
GRPS 65	5	270	258
GRPS 66	6	320	308
GRPS 67	7	370	358
GRPS 68	8	420	408

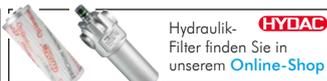
\* bei Typ GRPS 61: P & T nicht durchgebohrt, Befestigung von oben



Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche auf Seite 481



Schneidringverschraubungen ab Seite 144



Hydraulik-Filter finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

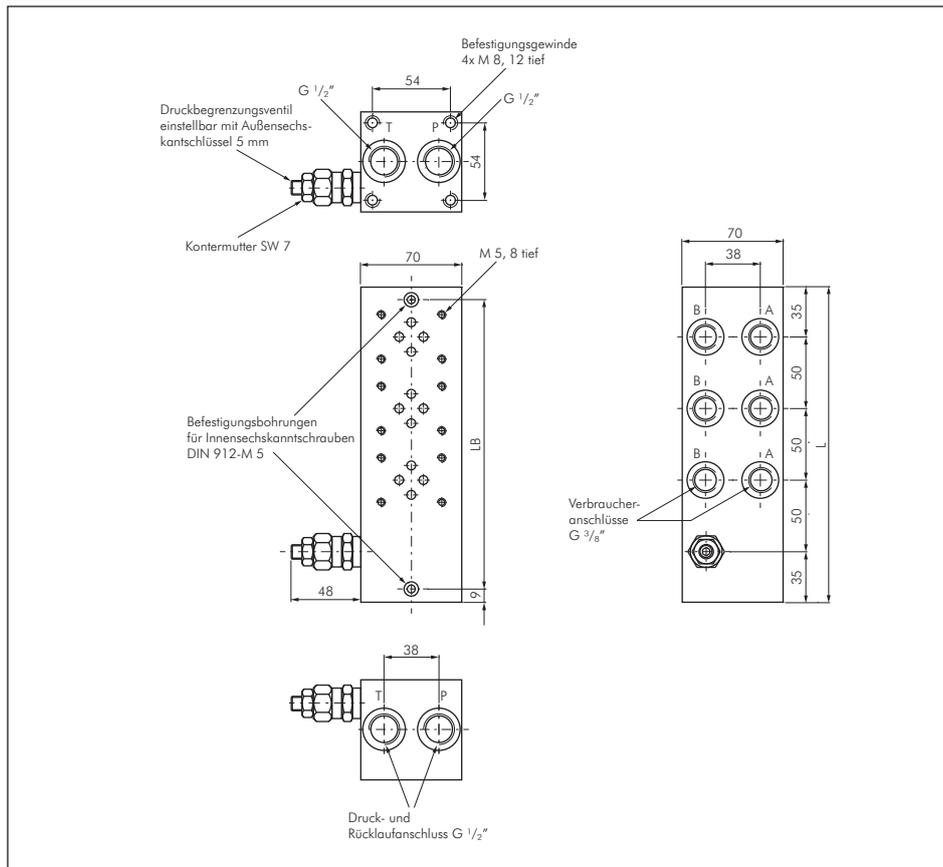


Hydraulik-Pumpen und Pumpenträger finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

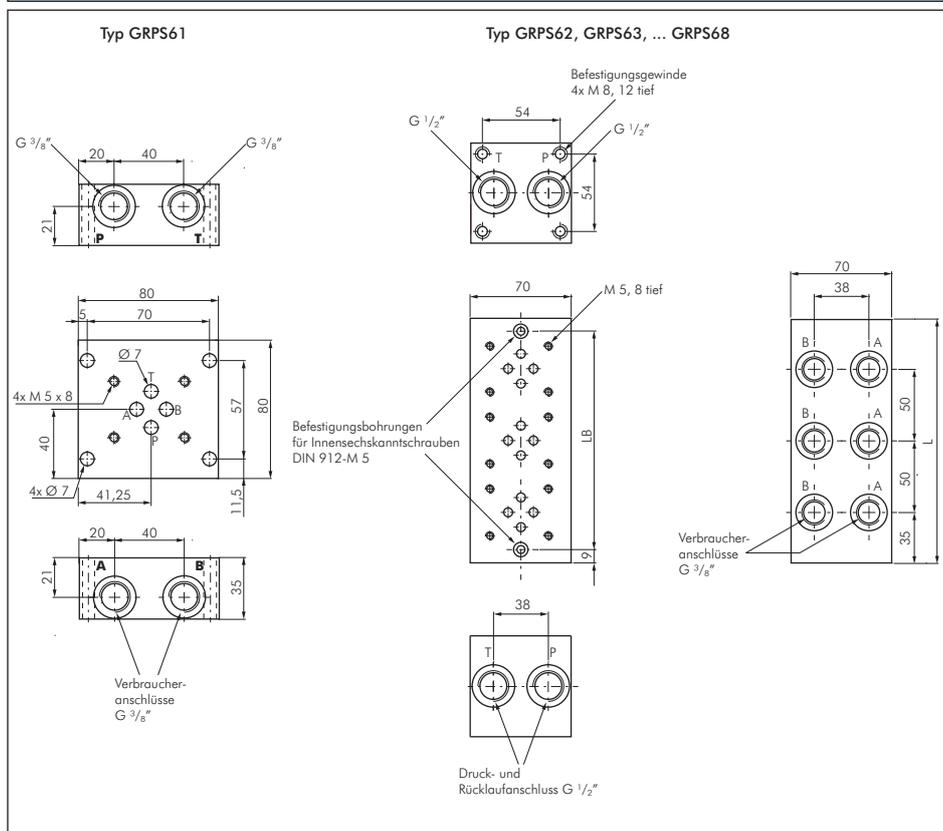
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Hydraulik-Wegeventile NG 6

## Hauptabmessungen - Anschlussplatten mit Druckbegrenzungsventil für Ventile NG 6



## Hauptabmessungen - Anschlussplatten für Ventile NG 6



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.