

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.

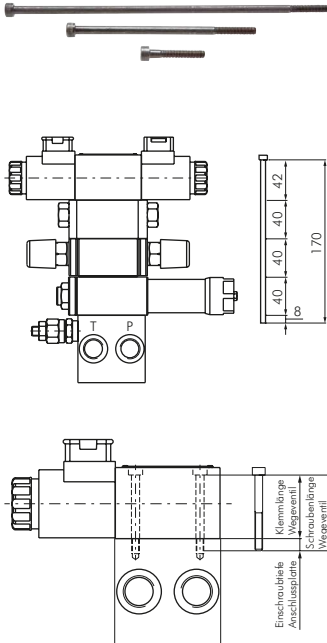
Schraubenlänge des Wegeventils

+

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

Neindurchfluss: 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

Neindurchfluss: 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 |

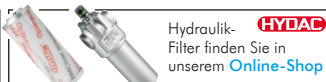
* bei Typ GRPS 61: P & T nicht durchgebohrt, Befestigung von oben



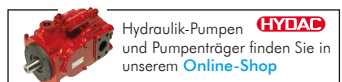
Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche auf Seite 481



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.