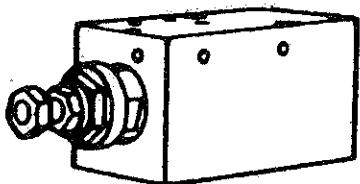
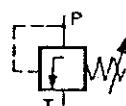


## Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert BG 40

3.1.1-31  
Ausgabe 5.83



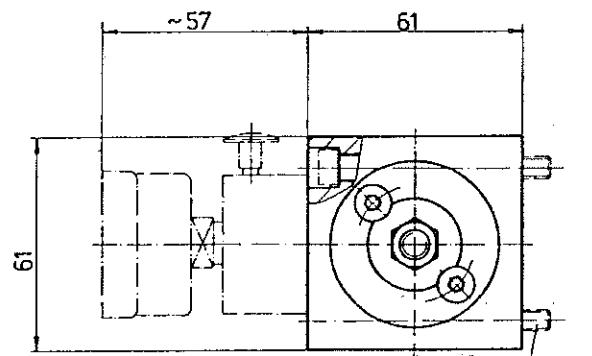
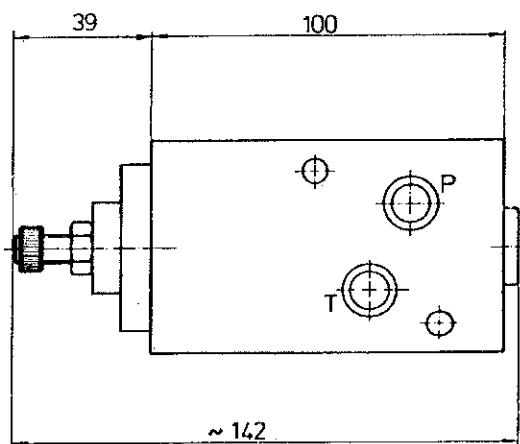
Sinnbild



### Beschreibung

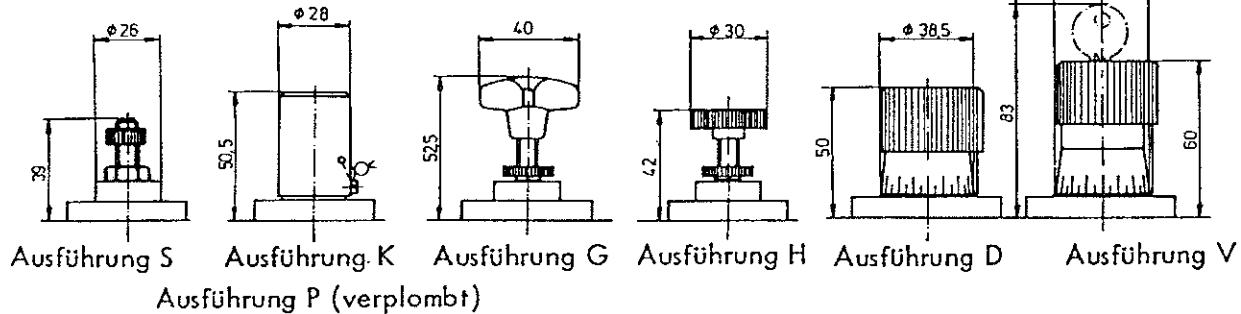
Das Druckventil ist ein direktgesteuertes Kolbenventil in Plattenbauweise. Es dient zur Druckabsicherung in Hydraulikanlagen. Die Pumpe wird an Anschluß P, der Rücklauf an Anschluß T angeschlossen. Der Ventilkolben ist mit einem Bund versehen, der ein Übersteuern verhindert. Auf das Ventil kann (auch noch nachträglich) ein Manometerventil aufgeflanscht werden. Bei der Standardausführung erfolgt die Druckeinstellung mit Steckschlüssel über einen Gewinde - stift. Andere Verstellungsarten, wie auf der Vorderseite aufgeführt, sind bei der Bestellung anzugeben (siehe Typenschlüssel). Die Durchflußkennlinien wurden beim jeweiligen Minimal- und Maximaldruck des entsprechenden Druckeinstellbereiches aufgenommen.

### Maßzeichnung



2 Befestigungsschrauben  
M 6 x 60 DIN 912

### Verstellungsarten



## Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert

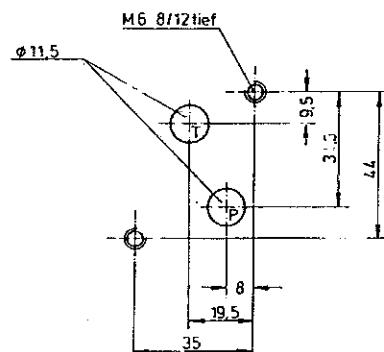
3.1.1-32  
Ausgabe 5.83

Bauart .....	gedämpftes Kolbenventil
Befestigungsart .....	Gewinde
Leitungsanschluß .....	Montageplatte
Anschlußgröße .....	40
Masse .....	2,6 kg
Durchflußrichtung .....	siehe Sinnbild

### Hydraulische Kenngrößen

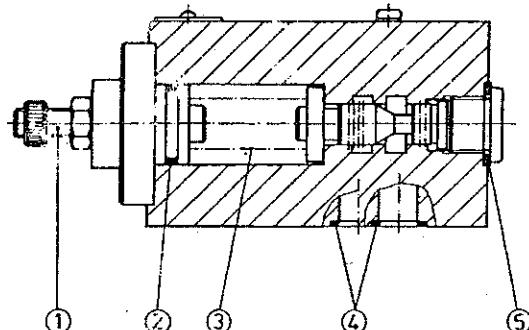
Einstelldruckbereich .....	3 - 30, 5 - 60, 10 - 150 oder 20 - 250 bar
Nenndurchfluß .....	35 l/min

### Anschlußbild



### Ersatzteil

Pos.	Stck.	Teil-Nr.
1	1	Verstellung
2	1	O-Ring 802-312
3	1	Feder 0 bar 550-07 60 bar 550-06 150 bar 550-05 250 bar 550-05 + 550-62
4	2	O-Ring 802-036
5	1	Dicht.-Ring 816-013



### Zubehör:

Montageplatte .....	siehe Blatt 3.1.2 - 40
Manometer .....	siehe Blatt 3.5.3 - 01

### Typenschlüssel

