

## Zwischenplattenventil Cetop 03 – Druckbegrenzungsventil NG 6 –



| Bestellnr.    | Typ   | Code     |
|---------------|---|----------|
| 260-030-01000 | Zwischenpl. Druckbegr.ventil (direkt) P zu Ts 350bar      | MCD6-SP  |
| 260-030-01050 | Zwischenpl. Druckbegr.ventil (direkt) A+B zu Ts 350bar    | MCD6-DT  |
| 260-030-01100 | Zwischenpl. Druckbegr.ventil (direkt) A zu Ts 350bar      | MCD6-SAT |
| 260-030-01150 | Zwischenpl. Druckbegr.ventil (direkt) B zu Ts 350bar      | MCD6-SBT |
| 260-030-01200 | Zwischenpl. Druckbegr.ventil (direkt) A+B gegens.s 350bar | MCD6-D   |

## MCD - direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil

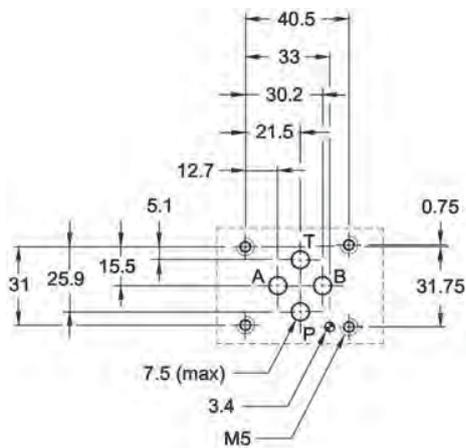
Modularausführung

- CETOP 03
- p max 350 bar
- Q max (siehe technische Daten)

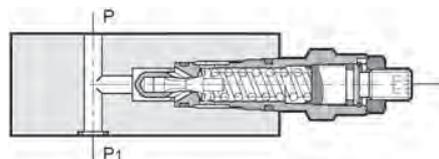


### BEFESTIGUNGSPLATTE

CETOP 4.2-4-03-350  
ISO/CD 4401-03



### FUNKTIONSPRINZIP



- das Ventil MCD ist ein direktgesteuertes Überdruckventil in Modularausführung, dessen Befestigungsplatte den Normen CETOP und ISO entspricht.
- es kann mit allen Modularventilen CETOP 03 verwendet werden, indem man längere Schrauben verwendet.
- es ist für eine einfache Regelung in einer Leitung oder für Doppelregelung in zwei Leitungen und mit vier verschiedenen Druck-Einstellbereichen lieferbar.
- dieses Ventil wird normalerweise als Überdruckventil des hydraulischen Kreises oder als Spitzenüberdruckventil benutzt. Solche Druckspitzen werden während der Bewegungsänderung von hydraulischen Antrieben verursacht.
- es wird mit Inbusschraube, Befestigungsmutter und Begrenzung des höchsten Regelhub geliefert.

### AUSFÜHRUNGEN (siehe Tabelle Hydraulische Symbole)

- Ausführung "SP": Druckregelung auf der Leitung P mit Ablauf in T
- Ausführung "SAT": Druckregelung auf der Leitung A mit Ablauf in T
- Ausführung "SBT": Druckregelung auf der Leitung B mit Ablauf in T

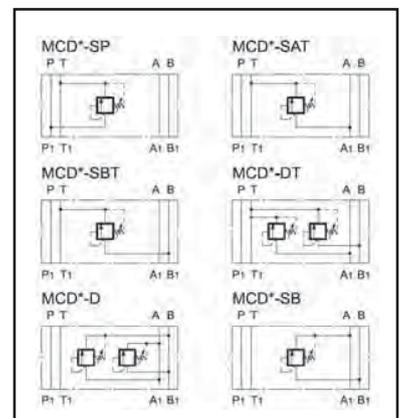
- Ausführung "DT": Druckregelung auf den Leitungen A-B mit Ablauf in T
- Ausführung "D": Druckregelung auf den Leitungen A-B mit gekreuzten Abläufen
- Ausführung "SB": Druckregelung auf der Leitung B mit Ablauf in A

### TECHNISCHE DATEN

(Werte für Mineralöl mit Viskosität 36 cST u. 50°C)

|   |                             |           |
|---|-----------------------------|-----------|
| max. Betriebsdruck  | bar                         | 350       |
| minimaler geregelter Druck                                    | siehe Diagramm $\Delta p-Q$ |           |
| max. Förderstrom in den gesteuerten Leitungen                 | l/min                       | 50        |
| max. Förderstrom in den freien Leitungen                      | l/min                       | 75        |
| Umgebungstemperatur   | °C                          | -20 / +50 |
| Flüssigkeitstemperatur  | °C                          | -20 / +80 |
| Flüssigkeitsviskosität  | cST                         | 10 / 400  |
| empfohlene Viskosität   | cST                         | 25        |
| Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit                            | nach NAS 1638 Klasse 10     |           |
| Gewicht: MC-SP / MCD-SAT / MCD-SBT / MCD-SB<br>MCD-DT / MCD-D | kg                          | 1,4       |
|   | kg                          | 2,0       |

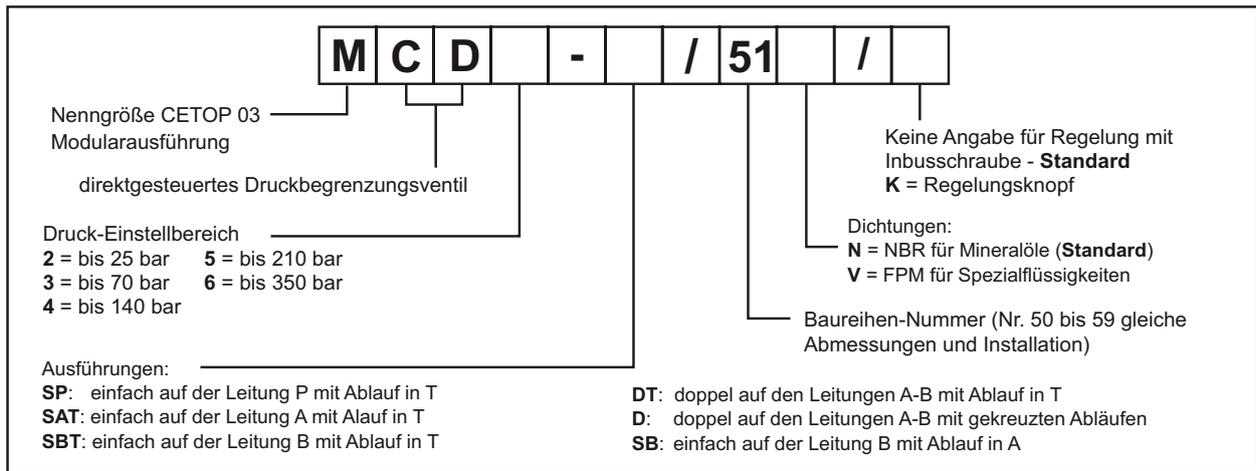
### HYDRAULISCHE SYMBOLE



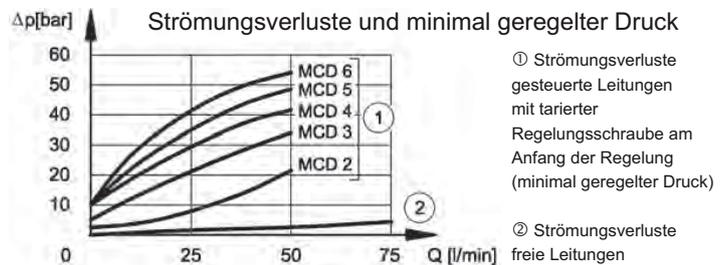
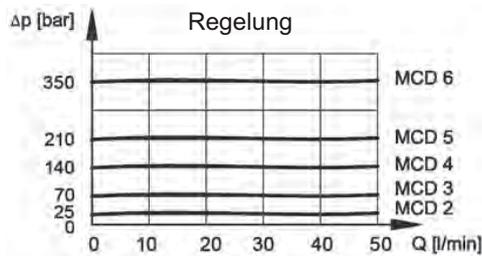
## MCD - direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil

### Modularausführung

- CETOP 03
- p max 350 bar
- Q max (siehe technische Daten)



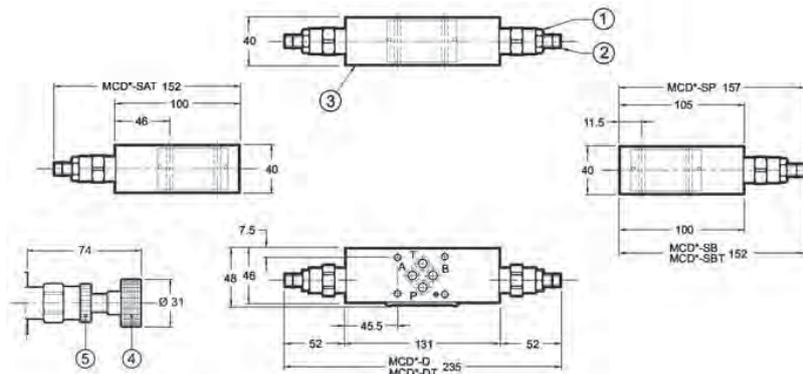
### 2 - Kennlinien (Werte für Viskosität 36 cST und 50°)



### 3 - hydraulische Druckmedien

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis mit Zusätzen gegen Schaumbildung und Alterung. Bei Verwendung sonstiger Druckmedien (Wasser-Glykol, Phosphorester usw.) fragen Sie bitte unser technisches Büro.

### 4 - Abmessungen und Anschlüsse



|   |   |
|---|---|
| 1 | Befestigungsmutter: Schlüsselgröße 19   |
| 2 | Inbusschraube: Schlüsselgröße 6 ( <b>Standard</b> ) durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Förderstrom erhöht |
| 3 | Befestigungsplatte mit Abdichtungsring: 4 OR Typ 2037   |
| 4 | Regelungskopf: K  |
| 5 | Nutmutter   |