

# Technische Daten

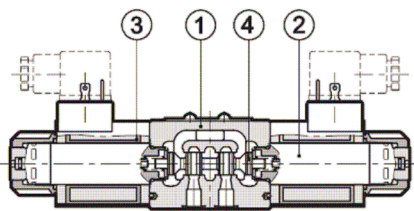
## 4/2-Wegeventil (Symbol D)

### Beschreibung

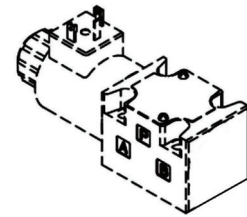
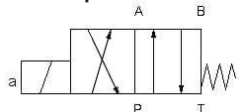
Direktgesteuertes Magnetventil (Cetop 03) für die modulare Bauweise. Das Anschlussbild entspricht der Norm ISO 4401 (CETOP RP 121H).

Der Ventilkörper (1) besteht aus Stahlguss mit hoher Festigkeit und ist durch eine schwarze Verzinkung korrosionsgeschützt. Es verfügt über breite Kammern, die die Strömungsverluste gering halten. Es werden Magnete mit austauschbaren Spulen (3) und Kerne (2) im Ölbad verwendet. Die Betätigung erfolgt direkt durch druckdichte Schaltmagnete mit eingeschraubten Ankerrohren.

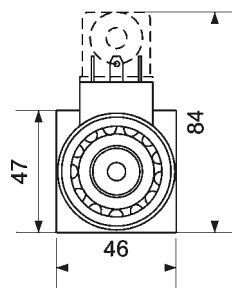
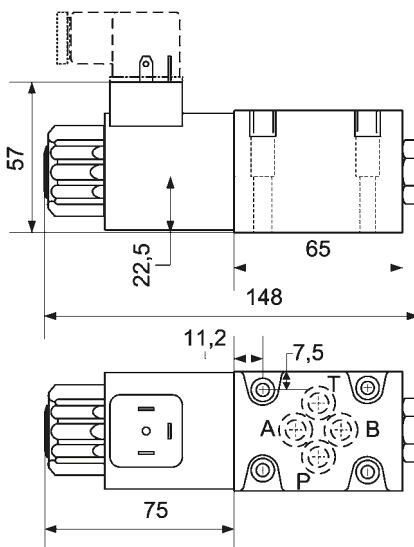
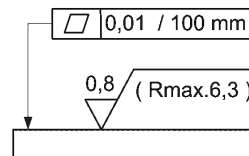
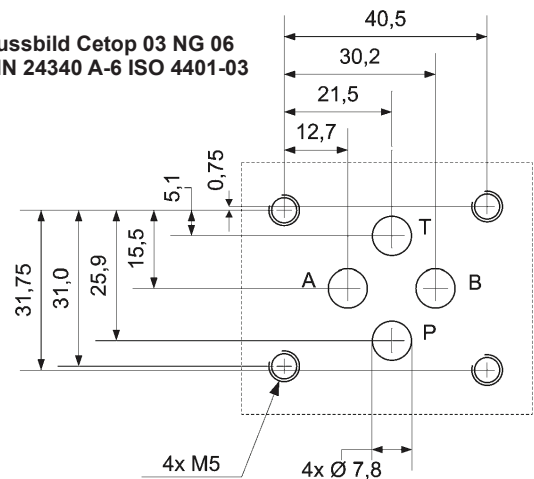
Standard NBR Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.



Schaltplan IV-06-4/2-D



Anschlussbild Cetop 03 NG 06 nach DIN 24340 A-6 ISO 4401-03



### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Bestell-Nr.                                    | IV-06-4/2-D-12V<br>IV-06-4/2-D-24V<br>IV-06-4/2-D-230V |
| $p_{\max}$ P-A-B                               | 315 bar  |
| $p_{\max}$ T                                   | 210 bar  |
| $Q_{\max}$                                     | 50 l/min   |
| Flüssigkeitstemperatur                         | -20 ... +80 °C   |
| Umgebungstemperatur                            | -20 ... +50 °C   |
| Viskositätsbereich                             | 10 ... 400 mm <sup>2</sup> /s                          |
| Zul. Ölverschmutzungs-<br>klasse nach ISO 4466 | 18/15  |
| Druckmedium                                    | HL u. HLP DIN 51524                                    |

### Anwendung und Eigenschaften:

Wegeventile verbinden und trennen Hydraulikleitungen unabhängig von der Strömungsrichtung.

### Funktion:

Start, Stop und Richtung des Ölstroms in den Nutzanschlüssen

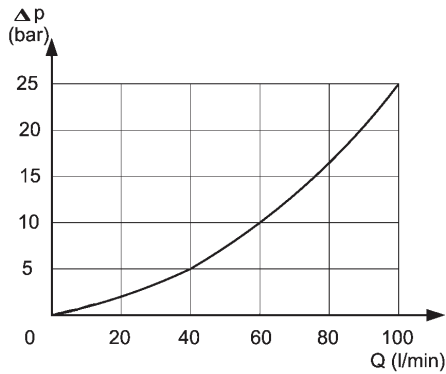
# Technische Daten

## 4/2-Wegeventil (Symbol D)

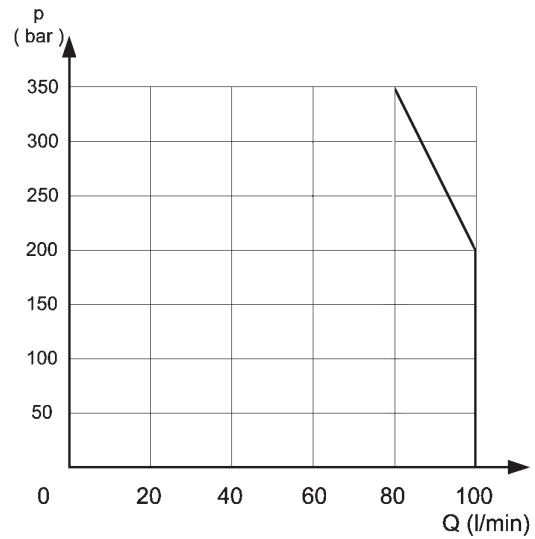
### Kennlinien

#### Druckverluste des umgeschalteten Magnetventils Flüssigkeitsrichtung P - A, P - B, A - T, B - T

Strömungsverluste  $\Delta p$  - Q



#### Elektroventil mit Gleichstrom Kennlinie P - A, P - B



Die Kennlinien zeigen den Einsatzbereich des Ventils in Abhängigkeit des Durchflusses und des Drucks für die Ausführung mit Gleichstrom-Elektroventil.

Die Werte werden nach ISO 6403 aufgenommen, mit Magnetspulen mit einer Ausgleichstemperatur und einer Spannung, die 90 % der Nennspannung ist.

Die Werte werden mit Mineralöl Viskosität 36 cST umn 50 °C und Filter NAS 1638 Klasse 7 aufgenommen.