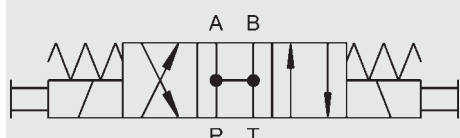




SYMBOL



bis 50 l/min
bis 315 bar

FUNKTION

HYDAC 4/3-Wege-Schieberventile der Baureihe 4WE 6 H sind Wegeventile für ölhydraulische Anlagen, die zum Öffnen und Schließen von Durchflußwegen dienen. In unbetätigtem Zustand wird der Steuerkolben durch die Rückstellfeder in Ausgangsstellung gehalten. Die Betätigung des Steuerkolbens erfolgt über einen in Öl schaltenden Magneten. Der Magnet schiebt den Steuerkolben aus seiner Ausgangsstellung in die Endstellung. Dadurch werden die gewünschten Durchflußwege gemäß Symbol frei. Nach Abschalten des Magneten wird der Steuerkolben durch die Rückstellfeder wieder in die Ausgangsstellung geschoben. Eine Notbetätigung erlaubt das Schalten des Ventils ohne Magneterregung.

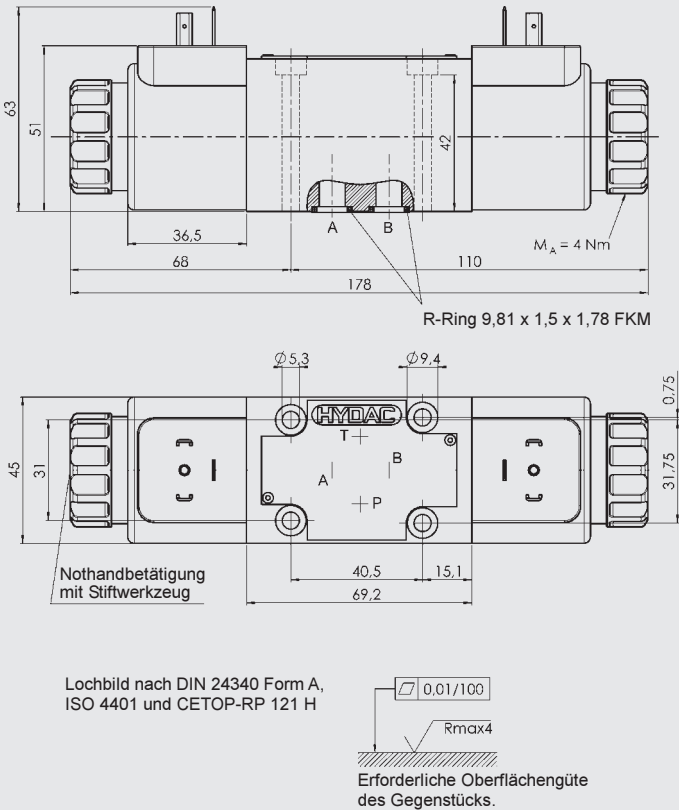
ALLGEMEINES

- Direktgesteuertes Wegeventil NG 6 mit Magnetbetätigung
- Kostengünstig und funktionssicher durch einfachen Aufbau
- Lange Lebensdauer und geräuscharmes Schalten durch in Öl schaltenden Magnetanker
- Ohne Öffnung des Hydrauliksystems austauschbare Magnetspule
- Lochbild nach DIN 24340 Form A, ISO 4401 und CETOP-RP 121 H
- Notbetätigung

KENNGRÖSSEN

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Betriebsdruck: | Anschluß A, B, P Anschluß T | $p_{\max} = 315 \text{ bar}$ $p_{\max} = 210 \text{ bar}$ |
| Volumenstrom: | max. 50 l/min | |
| Druckflüssigkeitstemperaturbereich: | -20 °C bis +80 °C | |
| Umgebungstemperaturbereich: | -20 °C bis +50 °C | |
| Druckflüssigkeit: | Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2 | |
| Viskositätsbereich: | 2,8 mm ² /s bis 500 mm ² /s wird empfohlen | |
| Filterung: | Max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 20/18/15 | |
| Spannungsart: | Gleichspannung (12 V und 24 V lieferbar) | |
| Spannungstoleranz: | ± 10% | |
| Nennleistung: | 26 W | |
| Schaltzeit: | Einschaltzeit: | 20 ms bis 45 ms |
| | Ausschaltzeit: | 10 ms bis 25 ms |
| Einschaltdauer: | 100% ED (Dauerbetrieb) | |
| Elektrischer Anschluß: | Stecker nach DIN 43650 | |
| Schutzart: | IP 65 nach DIN 40050 bei ordnungsgemäßer Montage der Leitungsdose | |
| Max. Schalthäufigkeit: | 15000/h | |
| Nothandbetätigung: | bis ca. 50 bar Tankdruck möglich | |
| Einbaulage: | beliebig | |
| Dichtungswerkstoff: | FKM | |
| Masse: | 1,4 kg | |

ABMESSUNGEN

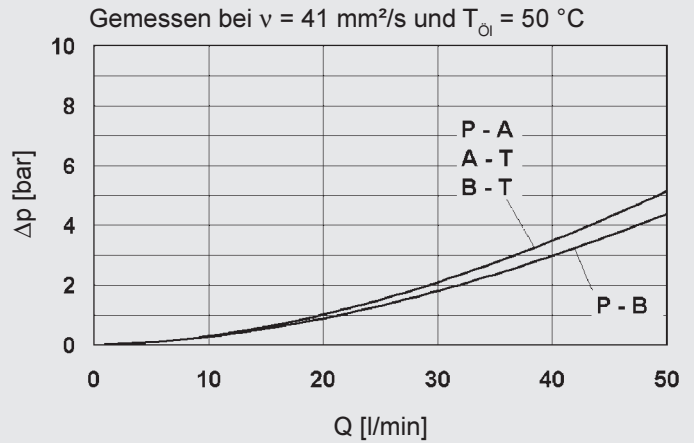


Ventilbefestigungsschrauben ISO 4762-M5x50-10.9, $M_A = 9 \text{ Nm}$, werden nicht mitgeliefert.

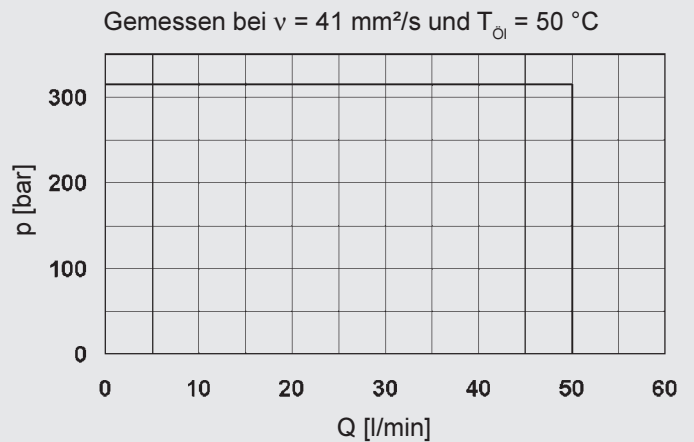
LOCHBILD

DIN 24340 Form A, ISO 4401 und CETOP-RP 121 H

DRUCKVERLUST



SCHALTLEISTUNG



Die Schaltleistungsgrenze wurde mit betriebswarmem Magneten, 10 % Unterspannung und ohne Tankvorspannung ermittelt.

Die angegebene Schaltleistungsgrenze ist für den Einsatz mit zwei Volumenstromrichtungen (z. B. von P nach A und gleichzeitigem Rückstrom von B nach T) gültig. Bei nur einer Volumenstromrichtung (z. B. von P nach A und gesperrtem Anschluß B) kann die Schaltleistung wesentlich geringer sein. In solchen Fällen bitte Rücksprache halten.

AUSFÜHRUNGEN

| Spannung | Typ | Material-Nr. |
|----------|-------------------|--------------|
| 12 V | 4WE 6 H12-6004991 | 6004991 |
| 24 V | 4WE 6 H24-6004992 | 6004992 |

ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
 Tel: 0 68 97 /509-01
 Telefax: 0 68 97 /509-598
 E-Mail: flutec@hydac.com