

Name/Vorname:..... Datum:.....

Hydrauliktest „Grundkurs H1“

1. Nennen Sie Faktoren, die den Wirkungsgrad der Hydraulik negativ beeinflussen:

.....

2. Auf welche Art macht sich die Verlustleistung in der Hydraulik bemerkbar?

.....

3. Welche Arten der Filtrierung in einem Hydraulik-System gibt es?

.....

.....

4. Bitte berechnen Sie die Hubkraft eines Zylinders nach folgenden Daten:
Kolbendurchmesser $D = 63 \text{ mm}$, Druck $p = 160 \text{ bar}$

.....

5. Wie unterscheidet sich ein Stromregelventil von einem Drosselventil?

.....

.....

6. Nennen Sie die Aufgabe a.) eines Druckbegrenzungs-Ventiles und b.) eines Druckminder-Ventiles:

a.)

b.)

7. Wie hoch muss sich mindestens der Druck im Hydraulik-System aufbauen, damit Druckflüssigkeit in den Blasenspeicher fließen kann?

.....

TÜV (Reg. Nr. 96-103-025 und Reg. Nr. 12-103-508)
ISO 9001 / 14001 zertifiziert

Bankverbindung . Aargauische Kantonalbank . 5610 Wohlen
IBAN CH 91 0076 1639 7876 3200 2 CHF
IBAN CH 21 0076 1639 7876 3200 1 EUR
SWIFT/BIC: KBAGCH22