



# HYDRAULIKTEST

Grundkurs H1

**GRIBI**

HYDRAULICS

# HYDRAULIKTEST

Grundkurs H1

---

Name/Vorname:

Datum:

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?

.....

# HYDRAULIKTEST

Grundkurs H1

---

Notizen:

# GRIBI

HYDRAULICS



**GRIBI Hydraulics AG** Industriestrasse 19 • CH- 8962 Bergdietikon • Tel. +41 (0)44 733 40 50 • [info@gribi-hydraulics.ch](mailto:info@gribi-hydraulics.ch) • [gribi-hydraulics.ch](http://gribi-hydraulics.ch)

Bankverbindung • Aargauische Kantonalbank • Wohlen  
IBAN CH91 0076 1639 7876 3200 2 CHF | IBAN CH21 0076 1639 7876 3200 1 EUR | Swift/BIC: KBAGCH22