

Tabelle

über Vakuummeterstand und Saughöhe.

Der Zeiger des Vakuummeters zeigt die Größe der Saugfähigkeit des Spritzenwerkes an, welche die theoretisch höchste Höhe von dem Drucke einer Atmosphäre nie ganz erreichen kann.

Der Druck der gewöhnlichen äußeren Luft oder der Atmosphäre — also derselbe Druck, welcher das Wasser durch die möglichst luftleeren Saugschläuche und Saugkanäle in die Spritze treibt — wird durch das Barometer gemessen. Die Quecksilbersäule in der Glasröhre des Barometers erreicht nun an der Meeresfläche eine Höhe von 76 cm, und deshalb hat man die Höhe von 76 cm als Einheit festgesetzt.

Das Zifferblatt des Vakuummeters ist nun in 76 Teile geteilt. Würde nun der Zeiger am Vakuummeter bis auf 76 steigen, so würde dies einer senkrechten Saughöhe der Spritze von 10,33 m gleichkommen und hiernach berechnet, entsprechen:

40 cm = 5,44 m	51 cm = 6,94 m	62 cm = 8,43 m
41 " = 5,58 "	52 " = 7,07 "	63 " = 8,57 "
42 " = 5,71 "	53 " = 7,21 "	64 " = 8,70 "
43 " = 5,85 "	54 " = 7,34 "	65 " = 8,84 "
44 " = 5,98 "	55 " = 7,48 "	66 " = 8,98 "
45 " = 6,12 "	56 " = 7,62 "	67 " = 9,11 "
46 " = 6,26 "	57 " = 7,75 "	68 " = 9,25 "
47 " = 6,39 "	58 " = 7,89 "	69 " = 9,38 "
48 " = 6,53 "	59 " = 8,02 "	70 " = 9,52 "
49 " = 6,66 "	60 " = 8,16 "	71 " = 9,66 "
50 " = 6,80 "	61 " = 8,30 "	72 " = 9,74 "