



Vakuummeter

Vakuummeter mit Bourdon-Feder werden für die Messung des Unterdrucks in Behältern oder Tanks mit Vakuumdichtung, bei Vakuummaschinen, Anlagen zur Bewegung von Gegenständen oder Materialien mit Saugnapfen und zur Steuerung der Vakuumpumpen eingesetzt.

Vakuummeter nach dem Bourdon-System können trocken oder mit Glycerin-Bad geliefert werden. Skala von 0 bis 760 mm/Hg; Toleranz 1% der Skala oder mit anderer Leseskala. Radialanschluss oder Anschluss hinten. Temperatur von -12 bis +55° C.

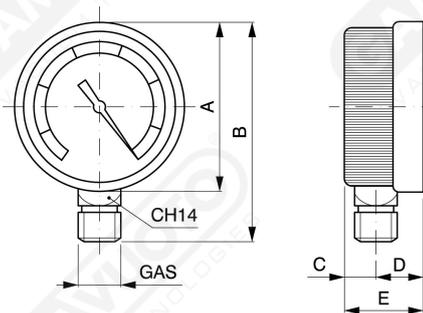
Funktionsweise

Ein elastisches Element in Rohrform, eben die Bourdon-Feder, ist direkt mit der Basis des Anschlusses verbunden, so dass daraus ein einziges Teil entsteht.

Durch eine Bohrung dringt das Fluidum (dessen Druck gemessen werden muss) in die Bourdon-Feder ein. Durch das Anwachsen des Fluidumdrucks neigt die Rohrfeder dazu, sich von der ursprünglichen Position abzuwenden (Bourdon-Effekt).

Die Bewegung der Federenden ergibt das Maß des Unterdrucks. Für eine bessere Ablesung wird die Bewegung mittels eines Verbindungshebels amplifiziert und an den Zeiger übertragen. Das Instrument wird durch ein Metallgehäuse geschützt, in dem Quadrant und Zeiger eingefügt sind und das durch ein durchsichtiges Glas geschlossen wird.

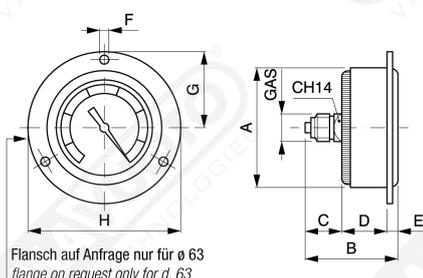
Die Messorgane sind normalerweise mit besonderen Legierungen aus Kupfer oder rostfreiem Stahl mit Nickelchrom gebaut. Alle dargestellten Vakuummeter tragen eine Garantie bezüglich der geltenden Sicherheitsnormen und Maßeinheiten.



Art. SVMR 63/100

Art.	A	B	C	D	E	Gas
*SVMR 63	63	87	9	18	27	1/4"
*SVMR 100	100	125	11	26	37	1/2"

* Für die Vakuummeter mit Glycerin-Bad, das Mod. VTR/G 63 und VTR/G 100 verlangen.



Art. SVM 40 - SVMF 63/100

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	Gas
SVM 40	40	43	18	25	-	-	-	40	1/8"
*SVMF 63	63	51	20	27	4	3.5	75	85	1/4"
*SVMF 100	100	52	21	26	5	4.5	116	132	1/2"

* Für die Vakuummeter mit Glycerin-Bad, das Mod. VTF/G 63 und VTF/G 100 verlangen.