

ELEKTRISCHE APPARATE FÜR VAKUUMTESTS



Diese Apparate wurden entwickelt, um Schweißnähte zu prüfen, also der Dichtigkeit Zellophan- oder PVC-Verpackungen, von Snacks oder anderen Lebensmitteln. Tatsächlich neigt das in der Glocke positionierte Gehäuse durch den Differenzdruck, der zwischen der im Inneren enthaltenen Luft bei Atmosphärendruck und dem in der Glocke erzeugten Vakuum entsteht, zum Quellen: Je größer der in der Glocke erreichte Vakuumgrad, desto größer ist der Druck, den die im Gehäuse enthaltene Luft auf die Wände und damit auf die Schweißnähte ausübt.

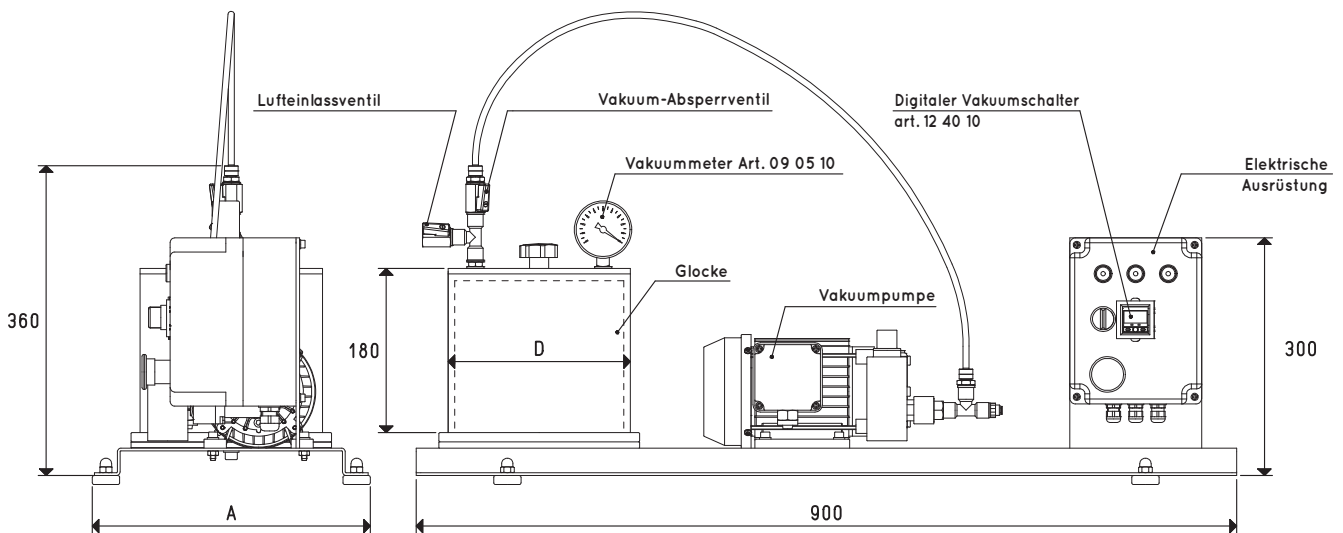
Vakuumtestgeräte bestehen aus:

- Eine mobile Glocke aus transparentem Plexiglas;
- Eine Auflagefläche mit Dichtung;
- Eine trockene Drehschieber-Vakuumpumpe;
- Zwei Zweiwege-Handventilen zur Vakuumabscheidung während des Betriebs;
- Einem Vakuummeter zum direkten Ablesen des Vakuumniveaus und zum Einbringen von atmosphärischer Luft in die Glocke am Ende des Zyklus;
- Einem elektrischen Steuerapparat, das in einem speziellen geschützten Gehäuse untergebracht ist, mit einem digitalen Vakuumschalter zur Regelung des Vakuumniveaus in der Glocke;
- Einem gekanteten Stahlblechrahmen mit schwingungsdämpfenden Füßen für die Montage aller oben beschriebenen Komponenten.

Das erreichbare Vakuumniveau in der Glocke ist abhängig von der installierten Pumpe.

Die Kontrollwerte sind automatisch regulierbar und wiederholbar.

Auf Anfrage können sie auch in anderen Ausführungen geliefert werden.



Art.	Glocke Liter	Pumpe Mod.	Motorausführung Volt	Motorleistung Kw	Elektrisches Gerät Art.	A	D Ø	Gewicht kg
ATS 05	5.5	VTS 4M	1 ~ 230-50Hz	0.18	DO 06 95 V	300	200	21.5
ATS 20	21.5	VTS 10M	1 ~ 230-50Hz	0.37	DO 06 95 V	500	400	29.5

Hinweis. Auf Anfrage können die Vakuummeter Art. 09 05 16 separat mit Kalibrierungszertifikat geliefert werden

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$