
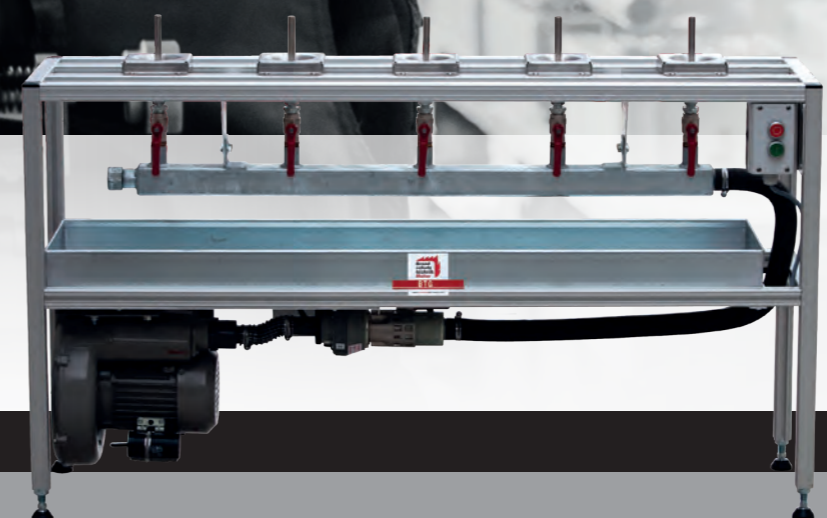


TECHNISCHE DATEN

Behältertrockengerät BTG
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186532 
Seitenkanalverdichter: 230 V, 50 Hz, 0,75 kW, 2840 min⁻¹. Lufterhitzer, regelbar: 230 V, 50 Hz, 2,2 kW 5 m Kabelzuleitung H07RN-F 3 G 1,5 mm², öl- und säurebeständig. **Abmessungen:** Höhe [mm]: 860, Breite [mm]: 1340, Tiefe [mm]: 370. **Gewicht [kg]:** 55. Alu-Profilrahmen. Auffangwanne mit Ablasshahn: feuerverzinkt.



• Art.-Nr. 186532
Das Behältertrockengerät BTG ist eine leise Trockenanlage für Druckgasflaschen. Die hohe, thermostatgeregelte Heißluftleistung gewährleistet eine schnelle Trocknung.

• Art.-Nr. 186180
Mit dem Rolliergerät können gleichzeitig bis zu 3 Druckgasflaschen innen gereinigt werden. Zur Geräuschdämpfung ist es in einem Edelstahlgehäuse gekapselt.



Water-Jacket-Prüfanlage Professional 2
Volumetrischer Hydrotest bis 500 bar

STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- COMPUTERSYSTEM ZUR FLASCHENDATENERFASSUNG
- EDELSTAHLCHRANK MIT 2 PRÜFBECKEN (Ø 150 UND 240 MM)
- MESSWERTERMITTLUNG/-SPEICHERUNG UND PRÜFBERICHTSERSTELLUNG



• Art.-Nr. 186615 Water-Jacket -Prüfanlage Professional 2 dient der volumetrischen Prüfung der Ausdehnung von Composite-Druckgasflaschen unter Druck.

Water-Jacket-Prüfanlage Professional 2

Mit der **Water-Jacket-Prüfanlage Professional 2** können Composite-Druckgasflaschen bis 10 l der vorgeschriebenen volumetrischen Hydrotest-Druckprüfung unterzogen werden. Das Water-Jacket-Prüfverfahren ist eine volumetrische Hydrotest-Prüfung der Ausdehnung einer Druckgasflasche unter Druck, wobei die Ausdehnung über das die Flasche umgebende Wasser („water jacket“) gemessen wird. Nach Erfassung der Flaschendaten am Computer kann die vollständig mit Wasser gefüllte und an den Prüfschlauch angeschlossene Druckgasflasche mit Hilfe eines

Druckerzeuger (Optional)

• Am optionalen Druckerzeuger mit druckluftbetriebener Prüfpumpe kann der erforderliche Wasser-Prüfdruck bis 450 bar stufenlos eingestellt und am Manometer abgelesen werden.



Gegengewichtes leicht in das dem Flaschendurchmesser entsprechende Prüfbeckens abgelassen werden. Das Prüfbeckens wird bis zum Hals der zu prüfenden Flasche mit Wasser gefüllt. Der Computer zeigt hierbei die Abweichung vom korrekten Füllstand an. Dann kann der Messvorgang durch Driftberechnung und Nullstellung gestartet werden. Am Druckerzeuger wird dann zunächst der Betriebsdruck der Flasche (z. B. 300 bar) eingestellt. Die Ausdehnung der Flasche bei diesem Druck wird angezeigt und mit Mausclick gespeichert. Dann wird der Druck am Druckerzeuger auf den erforderlichen Prüfdruck (z. B. 450 bar) erhöht, die Ausdehnung der

Zubehör (Aufpreis)

Art.-Nr. 186533



Flasche unter diesem Prüfdruck angezeigt und mit Mausclick gespeichert. Nach vollständiger Entlastung des Druckerzeugers (Prüfdruck 0 bar) wird dann nach einer kurzen Wartezeit die verbleibende Ausdehnung der Flasche angezeigt und mit Mausclick gespeichert. Die verbleibende Ausdehnung darf einen gewissen prozentuellen Anteil der Ausdehnung unter Prüfdruck (z. B. 5%) nicht überschreiten. Nach Entnahme der Prüflings aus dem Prüfbeckens und Abkupplung vom Prüfschlauch kann die nächste Druckgasflasche getestet werden.

Behältertrockengerät BTG

Das Behältertrockengerät BTG dient der Trocknung von Stahl- oder Alu-Druckgasbehältern mit Heißluft, z. B nach dem Hydrotest. Es können bis zu 5 Behälter gleichzeitig getrocknet werden. Die nassen Behälter werden kopfüber über die einzeln absperrbaren Luftrohre gestülpt. Das Restwasser wird in der Auffangwanne gesammelt. Ein Seitenkanalverdichter mit Heizung und Thermowächter bläst Heißluft in die Behälter. Die Trocknungszeit ist abhängig von der an der Regелеlektronik eingestellten Temperatur und von der Größe der Behälter.

Water-Jacket-Prüfanlage Professional 2 

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

- Art.-Nr. 186615** ohne Druckerzeuger.
- Art.-Nr. 186610** mit Druckerzeuger.

Abmessungen Prüfschrank: Höhe [mm]: 2000, Tischhöhe [mm]: 986, Breite [mm]: 1000, Tiefe [mm]: 700. Prüfbeckens Ø [mm]: 230 (2x). **Gewicht [kg]:** 135. Edelstahl-Prüfraum in Leichtbaurahmen.

Rolliergerät
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186180 

2 Elektromotoren: 400 V, 50/60 Hz, 0,3 kW u. 0,4 kW. **Abmessungen:** Höhe [mm]: 855, Breite [mm]: 1000, Tiefe [mm]: 700. **Gewicht [kg]:** 106. Edelstahl-Gehäuse.

TECHNISCHE DATEN