



• Am Prüfmanometer (Klasse 1,0) kann der eingestellte Prüfdruck exakt abgelesen werden.



## HTG 500 Hydrotestgerät Sicher und flexibel

STÄRKEN AUF EINEN BLICK

- GEFÄHRLOSE DRUCKPRÜFUNG VON METALLISCHEN DRUCKGASFLASCHEN
- EINSpannen, FÜLLEN, PRÜFEN UND ENTLEREN MIT KURZEN ARBEITSTAKTEN

• Mit dem Hydrotestgerät HTG 500 können Stahl- oder Alu-Druckgasflaschen mit einem regelbaren Prüfdruck von bis zu 500 bar geprüft werden. Die Anlage gewährleistet einen höchstmöglichen Personenschutz, weil die Wasserdruckprüfung im Bestfall nur wenig Volumen zur Druckentlastung freisetzt und eine hochfeste Polycarbonatverglasung zusätzlich schützt. Die Anlage ist um einen zusätzlichen Prüfstand erweiterbar, so dass eine erhebliche Zeitersparnis durch wechselseitiges Arbeiten möglich wird.



Mit dem Hydrotestgerät HTG 500 können mit einem Prüfdruck von bis zu 500 bar 5 Stahl- oder Alu-Druckgasflaschen gleichzeitig geprüft werden, z. B. CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher CO<sub>2</sub>-Flaschen, Atemluftflaschen.

- In den Schnellspannvorrichtungen können bis zu 5 Druckgasflaschen sicher eingespannt und geprüft werden.

### Sicher und kraftvoll

Vor der ersten Prüfung wird aus einem Wasserleitungsanschluss die Auffangwanne der Anlage über einen Füllschlauch mit Wasser gefüllt. Nach dem Einspannen von bis zu 5 Druckgasflaschen werden diese mit Wasser aus der Wanne mit der eingebauten Elektropumpe randvoll befüllt. Ein Filter hält hierbei eventuelle Verunreinigungen zurück. In die Flaschen werden die passenden Prüfadapter eingeschraubt und mit den Schnellkupplungen der Hochdruckschläuche verbunden. Danach kann über den Druckmin-



- Befüllen.
- Druckprüfung.
- Entleeren.

derer mit der druckluftbetriebenen Prüfpumpe der geforderte Wasser-Prüfdruck stufenlos eingestellt und über ein Manometer (Klasse 1,0) kontrolliert werden. Nach der Prüfung kann das Wasser aus den Behältern zur Wiederverwendung in die Auffangwanne zurück gepumpt werden, oder die Behälter werden durch Umdrehen in die Wanne entleert. Zur anschließenden erforderlichen Trocknung der Flaschen kann das optionale Behältertrockergerät BTG (Art.-Nr. 186532) verwendet werden.

- Befüllen, Druckprüfung, und Entleeren von bis zu 5 Stahl- oder Aludruckgasflaschen.

### Prüfadapter für HTG 500 (Aufpreis)

1	Art.-Nr. 187101.VA	Prüfadapter, kleinkonisch
2	Art.-Nr. 187102.VA	Prüfadapter, großkonisch
3	Art.-Nr. 187320.VA	Prüfadapter, zylindrisch M18 x 1,5
4	Art.-Nr. 187321.VA	Prüfadapter, zylindrisch M25 x 2
5	Art.-Nr. 187322.VA	Prüfadapter, zylindrisch M30 x 2

- Sonderprüfadapter. (auf Anfrage).

### Weitere Optionen (Aufpreis)

- Prüfrechen für mehrere CO<sub>2</sub>-Patronen und kleine Druckgasflaschen zum Einsetzen in den Prüfstand. (auf Anfrage).
- Prüfstand für 5 zusätzliche Prüfplätze. (auf Anfrage).

TECHNISCHE DATEN

### HTG 500 Hydrotestgerät (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 186181



**Maximaler Prüfdruck:** 500 bar.  
5 Adapter kleinkonisch, 5 Adapter großkonisch.  
**Wasserpumpe:** 230 V, 50 Hz, 0,54 kW, 2800 min<sup>-1</sup>. Fördermenge: 45 l/min, 5 m Kabelzuleitung H07RN-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>, öl- und säurebeständig. **Prüfpumpe:** Druckluftbetriebene Flüssigkeitspumpe: max. 500 bar. Druckminderer, regelbar: 0 - 4 bar. Sicherheitsventil: 4,5 bar. Benötigte Druckluft: < 10 bar, 300 l/min. **Abmessungen:** Höhe [mm]: 1780 bzw. 2200 bei geöffneter Haube. Breite [mm]: 2850, Tiefe [mm]: 560. **Gewicht [kg]:** 203. **Farbe:** Bedienpult: Edelstahl. Prüfstand: Aluminium. Auffangwanne: Edelstahl. **Elektrische Schutzklasse:** IP54

Technische Änderungen vorbehalten / 03-2020