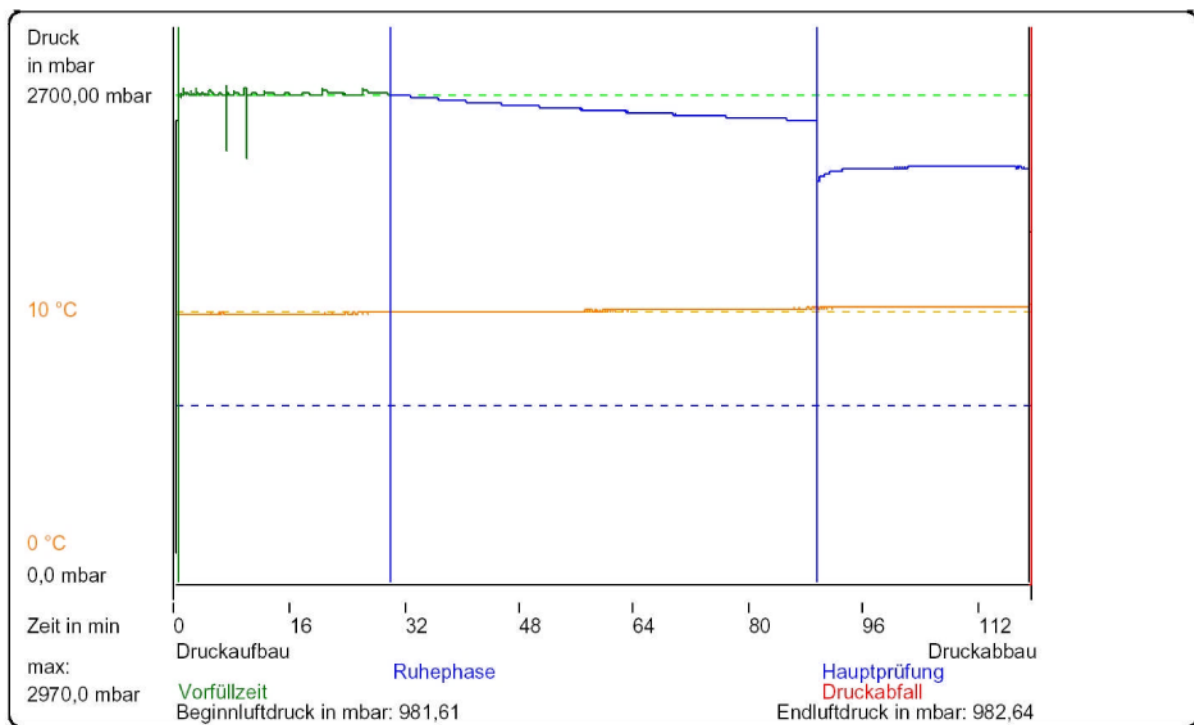




Hochdruckprüfung nach EN805 und DVGW Arbeitsblatt W400-2

- als Erweiterungsmodul für unsere bewährte Druckprüftechnik erhältlich -
- **vollautomatischer** Ablauf der gesamten Prüfung -
- alle Prüfverfahren/-methoden integriert: Kontraktions-, Normal- und beschleunigtes Normalverfahren – jeweils als Druck- oder Wasserverlustmethode -
- die entnommene bzw. zugegebene (je nach Methode) Wassermenge wird über einen integrierten **Wassermähler** erfasst -
- der schnelle Druckaufbau kann durch handelsübliche Druckpumpen erfolgen -
- einfache Berechnung der Prüfungskriterien durch die Software -
- Erfassung der Temperatur während des gesamten Prüfablaufes -



Phasen der Druckprüfung bei der Druckverlustmethode/Kontraktionsverfahren:

Druckaufbau	- muss innerhalb von 10min erfolgen	max. 10 min
Vorfüllzeit	- Aufrechterhalten des Prüfdruckes durch entsprechendes Nachpumpen	30 min
Ruhephase	- kein Nachpumpen mehr, max. Druckabfall 20% vom Prüfdruck	60 min
Druckabfall	- spontane Druckabsenkung (EN805: 10 – 15% vom Prüfdruck)	max. 2 min
Hauptprüfung	- Druck muss leicht ansteigen und dann konstant bleiben – dicht	30 min
	- bei leichtem Druckabfall Verlängerung der Hauptprüfung mit maximalen Druckabfall <0,25bar	+ 60 min
Druckabbau	- Druck in der Leitung wird abgebaut	