

- Modell Nr. 1678

## PRÜFBEHÄLTER



ISO 1167  
ASTM D 1598  
ASTM D 1599

Die IPT Prüfbehälter für die Zeitstandinnendruck-Prüfung zeichnen sich aus durch modernste Technik, höchste Sicherheit und optimierte Heizleistung bei geringstem Energieverbrauch. Für einen konstanten Betrieb des Prüfbehälters bei einer Prüftemperatur von 20 °C empfehlen wir die Verwendung des optional

erhältlichen Kühlaggregats. Bei einem Betrieb ohne optionales Kühlaggregat erfolgt die Kühlung durch eine geregelte Zufuhr von Frischwasser. Die minimal erreichbare Prüftemperatur ist dadurch abhängig von der Umgebungstemperatur und der Temperatur des zugeführten Frischwassers.

### IPT Prüfbehälter garantieren hohe Betriebssicherheit

Ein spezielles Umwälzsystem sorgt in Verbindung mit einem Temperaturregler hoher Genauigkeit für eine homogene Temperaturverteilung im gesamten Behälter und eine zeitliche Konstanz von  $\pm 1,0$ . Alle Prüflinge werden unter gleichen Bedingungen getestet und dies bei einem äußerst niedrigen Energie-Einsatz.

- IPT Prüfbehälter sind mit optionalen Temperaturschutz und sämtlichen elektrischen Sicherheitseinrichtungen gemäß VDE-Bestimmungen ausgestattet.



### Standardmerkmale

- Alle wasserberührenden Teile rostfrei
- Übertemperaturschaltung
- Innenbehälter und Deckel aus hochwertigen V4A Edelstahl (1.4571) l
- Kontrollfunktion für Wasserstand
- Steuerung der Heizung
- Im Lieferumfang enthalten: 2 verschiebbare Aufhängeschielen und 15 eingebaute Druckanschlüsse
- Umwälzung mit Überwachung
- Anschluss und Schnittstelle für Kühler und Wärmetauscher
- Integrierter Übertemperaturschutz mit unabhängigem Notregelkreis
- Automatische Nachfüllung
- Isolierter Edelstahldeckel mit Gasdruckfeder
- CE-Konformität

### Optionen

- Alle wasserberührenden Teile CU-Ionen-frei
- Kühlaggregat für die Kühlung des Prüfbehälters

V1678-0005

**Ausführung PRÜFBEHÄLTER**

Wassertiefe	mm	1.000
Breite (innen)	mm	1.000
Länge (innen)	mm	1.000
Breite (außen)	mm	1.330
Länge (außen)	mm	1.400
Höhe (außen)	mm	1.360
Anzahl Aufhängeschienenen(inklusive)		2
Material Innenbehälter		1.4571 / AISI 316 Ti / UNS S 31635
Wassertemperatur	°C	min. Raumtemperatur +10 / max. 95
Wassertemperatur (bei Frischwasserkühlung)	°C	min. 20 bzw. Frischwassertemperatur / max. 95
Wassertemperatur (mit Kühler)	°C	min. 20 / max. 95
Temperaturregelung mit Regelgenauigkeit	°C	± 1,0
Wassertemperatur einstellbar in Schritten zu	°C	± 0,1
Spannungsangaben		230/400 V, 50 Hz Heizleistung 9 kW zzgl. 0,5 bis 1,0 kVA für Pumpe und Steuerung Aufbau gemäß VDE 0100 Schutzklasse Schaltschrank: IP 55

**Anschlüsse**

Wasser	Schlauch 3/8 Zoll, mind. 2 bar, max. 8 bar
Abwasser	Schlauch 1 Zoll innen

### Zubehör PRÜFBEHÄLTER

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
		1720
	Rohrprüfgerät	1774
		1785
		1814
	Kühler/Wärmetauscher	1765
	Verschlüsse	1732 1784 1685 1810
	Aufhängehaken für Prüfling	1079
	Verbindungsschläuche	1074 1577
	Prüfdatenmanagement-Software IPTDataLogging®	1780