

Modell Nr. 1776
PRÜFOFEN



Gemäß

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599

Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren. Die Probekörper werden dabei entweder für einen festgelegten Zeitraum oder bis zum Versagen einem konstanten, hydrostatischen Innendruck bei konstanter Umgebungstemperatur unterworfen. Die Beanspruchungsdauer hängt dabei von der durch den Innendruck erzeugten Spannung sowie der Temperatur ab. Die IPT-Prüföfen sind speziell für die Prüfung an thermoplastischen Rohren und Formstücken ausgelegt. Die hohe Ausfallsicherheit, die lange Lebensdauer der eingesetzten Materialien sowie die sowohl räumlich als auch zeitlich konstante Temperaturen im Prüfofen ermöglichen besonders verlässliche Prüfbedingungen. Die effiziente Nutzung der Energie bei niedrigen Wartungs- und Instandhaltungskosten sichern den wirtschaftlichen Langzeitbetrieb. Die Anschlussmöglichkeiten können vielfältig variiert werden, wodurch eine flexible Anpassung an die unterschiedlichen Einsatzbedingungen ermöglicht wird.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Auszugssystem zur leichteren Bestückung der einzelnen Anschlüsse außerhalb des Ofens
- > Verriegelung der Tür mit Sicherheitsschalter und Abfrage des Prüfdrucks vor Türfreigabe

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Konstante Prüftemperatur durch hocheffiziente Luftumwälzung und präzise Temperaturregelung im Innenraum

DAUERHAFTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Prüfofen aus hochwertigem Edelstahl (1.4571)
- > Hochwertige Isolierung des Ofens sowie isolierte Türe für geringste Energieverluste
- > Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Hochgenaue Temperaturregelung im kompletten Innenraum durch äußerst leistungsstarkes Umluftsystem
- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



AUSFÜHRUNG PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Temperaturbereich	°C	+40 bis +140
Temperatureinstellung		in Stufen von 0,1 °C einstellbar über Temperaturregler
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich	°C	± 2,0
Regelgenauigkeit	°C	± 0,2
Max. Anzahl an Prüflingen (Ø 100 mm)		30
Max. Prüflingslänge	mm	2.500
Verteilersysteme		*
Störstellenüberwachung		bei Einsatz von IptDataLogging® Datenübertragung via Schnittstelle am Temperaturregler
Hubwagen zur Einbringung der Prüflinge		+
Bedienung über IptDataLogging®		+
Kompatibel mit IptDataLogging®		ab Version 5.x
CE-Konformität		✓
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +40
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend
Geräuschemission	dB(A)	< 70
Breite (innen)	mm	1.100
Tiefe (innen)	mm	950
Höhe (innen)	mm	2.700
Breite (außen)	mm	1.950
Tiefe (außen) ohne Auszüge	mm	1.700
Tiefe (außen) mit Auszügen	mm	2.700
Höhe (außen)	mm	3.250
Gewicht	kg	1.550 (ohne Prüflinge)
Spannungsangaben		230/400 V, 50 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.



Rohrprüfgerät

1720

1774

1785



Verschlüsse

1732



Prüfdatenmanagement-Software

IptDataLogging®

1780