

● Modell Nr. 1662/1674

PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Beschreibungstext.

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599



● Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren gegen konstanten, hydrostatischen Innendruck bei konstanter Umgebungstemperatur. Die Probekörper werden dabei entweder für einen festgelegten Zeitraum oder bis zum Versagen geprüft. Die Beanspruchungsdauer hängt dabei von der durch Innendruck erzeugten Spannung und der Temperatur ab.

Die IPT-Prüfofen sind speziell für die Prüfung an thermoplastischen Rohren und Formstücken ausgelegt.

Dabei zeichnen sich diese durch ihre Zuverlässigkeit hinsichtlich räumlicher und zeitlicher Temperaturkonstanz, Ausfallsicherheit und Langlebigkeit aus. Gleichzeitig stellen sie durch ein hohes Maß an Energieeffizienz bei niedrigen Wartungs- und Instandhaltungskosten einen wirtschaftlichen Langzeitbetrieb sicher. Verschiedene Verteiler- und Anschlusskonfigurationen ermöglichen die Anpassung des Geräts an die spezifischen Kundenbedürfnisse. Durch die optional erhältlichen Prüflingsauszüge wird ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Ergonomie erreicht.

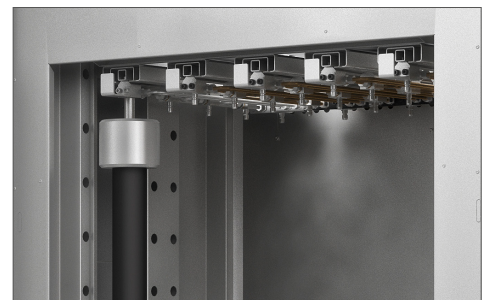


● Model Nr. 1662

Die Türe zur Prüfkammer kann durch den Bediener abgesperrt werden, um einen unberechtigten Zugriff in den Prüfraum zu verhindern und um sicherzustellen, dass die Türe nicht geöffnet werden kann, solange Prüflinge unter Druck stehen.



Über ein ausgeklügeltes Umluftsystem mit Luftleitblechen wird die heiße Luft optimal im Prüfraum verteilt. Bei Bruch eines Prüflings wird das heiße Wasser sicher aufgefangen und über einen Ablauf nach außen geführt.



Flexible Verteilersysteme mit Schnellkupplungen und ausziehbaren Aufhängeschienen erleichtern das Bestücken des Ofens.



● Model Nr. 1674



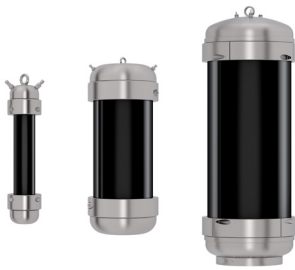
Standardmerkmale

● Prüftemperatur bis 120 °C	● Verriegelung der Türe durch abschließbaren Türgriff
● Wählbarer Türanschlag: Links oder rechts	● Konstante Prüftemperaturen durch hocheffiziente Luftumwälzung und präzise Temperaturregelung im Innenraum
● Prüfofen aus hochwertigem Edelstahl (1.4301)	● Hochwertige Isolierung des Ofens sowie isolierte Türe für geringste Energieverluste
● Übertemperaturabschaltung	● Schnittstelle zu IPTDataLogging®
● CE-Konformität	

Optionen

● Prüftemperatur bis 140 °C	● Prüftemperatur bis 160 °C
● Auszugssystem zur leichteren Bestückung der einzelnen Anschlüsse außerhalb des Ofens	● Untergestell mit zwei Schubladen (bei den Modellen V1662-0023, V1662-0024, V1662-0025)
● Ausziehbare Prüflingsaufhängungen (bei den Modellen V1662-0023, V1662-0024, V1662-0025)	● Verriegelung der Türe mit Sicherheitsschaltern und Abfrage des Prüfdrucks vor Türfreigabe
● Bedienung über IPTDataLogging®	● Aufhängesysteme für Verschlüsse

Zubehör PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Rohrprüfgerät	1720
		1774
		1785
		1814
	Verschlüsse	1732
		1733
		1810
	Prüfdatenmanagement-Software IPTDataLogging®	1780

Ausführung
PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Ausführung PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN		V1662-0023	V1662-0024	V1662-0025	V1674-0005	V1674-0006
Temperaturbereich	°C	40 – 120	40 – 140	40 – 160	40 – 120	40 – 140
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich bis 120°C	°C	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich über 120°C	°C	–	± 1,5	± 1,5	–	± 1,5
Regelgenauigkeit	°C	± 0,2				
Material Innenbehälter		1.4301				
Kompatibel mit IPTDataLogging®		ab Version 6.x				
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +40				
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend				
Breite (innen)	mm	800				
Tiefe (innen)	mm	600			650	
Höhe (innen)	mm	750			1.280	
Breite (außen)	mm	1.450			1.450	
Tiefe (außen) mit/ohne ausziehbarer Prüflingsaufhängung	mm	1.430/870			1.150	
Höhe (außen)	mm	1.950			1.780	
Heizleistung	kW	1,5			3,2	
Spannungsangaben		230/400V, 50/60 Hz / Sonderspannung auf Anfrage				

Ausführung
PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

		V1662-0005	V1662-0006	V1662-0007	V1662-0010	V1662-0018
Material der Anschlussblöcke		Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Anzahl der Auszüge		5	5	5	5	5
Anschlüsse je Auszug		5 x 1	2 x 3	1 x 5	2 x 5	5 x 1
Einzeldrücke		25	10	5	10	25
Min. Teilungsabstand der Anschlüsse		120	113	113	81	120
Druckbereich bis	bar	100				

Weitere Anschlusskonfigurationen wie feste Prüflingsaufhängungen, Berstdruckanschluss, Komponenten für Flaschenprüfung nach ASTM D 2561 und kundenspezifische Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich