

Modell Nr. 1751-1757

PRÜFBEHÄLTER FÜR ROHRPRÜFUNGEN



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-Prüfbehälter sind speziell für die Prüfung an thermoplastischen Rohren und Formstücken ausgelegt. Die hohe Ausfallsicherheit, die Langlebigkeit der eingesetzten Materialien sowie die sowohl räumlich als auch zeitlich konstanten Temperaturen im Prüfbehälter ermöglichen besonders verlässliche Prüfbedingungen. Die effiziente Nutzung der Energie bei niedrigen Wartungs- und Instandhaltungskosten sichern den wirtschaftlichen Langzeitbetrieb. Behältergröße und Anschlussmöglichkeiten können vielfältig variiert werden, wodurch eine flexible Anpassung an die unterschiedlichen Einsatzbedingungen ermöglicht wird.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Motorische Deckelbetätigung

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Konstante Prüftemperaturen durch hocheffiziente Wassermwälzung und präzise Temperaturregelung im Innenbehälter

DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Prüfbehälter aus hochwertigem Edelstahl (1.4571)
- > Doppelte Isolierung des Grundbehälters sowie isolierter Deckel für geringste Energieverluste
- > Anschlussmöglichkeit für Kühler und Plattenwärmtauscher zur effizienten und umweltfreundlichen Wasserkühlung für niedrige Prüftemperaturen

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Integrierte Überwachung von Füllstand, Temperatur und Umwälzung
- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



AUSFÜHRUNG (1) PRÜFBEHÄLTER FÜR ROHRPRÜFUNGEN		V1751-0351	V1751-0352	V1751-0311	V1751-0312	V1751-0313	V1752-0361	V1752-0362	V1752-0312
Wassertiefe	mm	800	800	800	800	800	1.000	1.000	1.000
Breite (innen)	mm	500	500	1.000	1.000	1.000	700	700	1.000
Länge (innen)	mm	1.100	1.600	1.000	1.500	2.000	1.100	1.600	1.500
Breite (außen)	mm	980	980	1.380	1.380	1.380	1.180	1.180	1.380
Länge (außen)	mm	1.480	1.980	1.630	2.220	2.720	1.480	1.980	2.220
Höhe geschlossen (außen)	mm	1.220	1.220	1.220	1.220	1.200	1.420	1.420	1.420
Höhe offen (außen)	mm	1.850	1.850	2.500	2.100	2.340	2.280	2.280	2.300
Anzahl Verteilerplätze		4+1+1	6+1+1	3+3+4	5+5+4	7+7+4	4+2+2	6+2+2	5+5+4
Anzahl Aufhängeschienen (inklusive)		2	2	2	3	3	2	3	3
Heizleistung	kW	6	6	9	18	18	6	6	18
Material Innenbehälter		1.4571 / AISI 316 Ti/ UNS S 31635							
Alle wasserberührenden Teile rostfrei		✓							
Alle wasserberührenden Teile CU-Ionen-frei		+							
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							
Wassertemperatur einstellbar in Schritten zu	°C	0,1							
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich	°C	± 0,3							
Temperaturregelung mit Regelgenauigkeit	°C	± 0,025							
Umwälzung mit Überwachung		✓							
Anschluss und Schnittstelle für Kühler und Wärmetauscher		✓							
Übertemperaturabschaltung		✓							
Überwachung Wasserstand		✓							
Automatische Nachfüllung		✓							
CE-Konformität		✓							
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung							
✓ inklusive		+ verfügbar/optional		O wählbar		– nicht verfügbar		* auf Anfrage erhältlich	

AUSFÜHRUNG (2) PRÜFBEHÄLTER FÜR ROHRPRÜFUNGEN		V1753-0312	V1753-0323	V1754-0313	V1755-0323	V1755-0337	V1757-0337		
Wassertiefe	mm	1.300	1.300	1.600	1.800	1.800	2.200		
Breite (innen)	mm	1.000	1.500	1.000	1.500	2.000	2.000		
Länge (innen)	mm	1.500	2.000	2.000	2.000	4.000	4.000		
Breite (außen)	mm	1.380	1.880	1.480	1.980	2.480	2.560		
Länge (außen)	mm	2.220	2.670	2.720	2.720	5.030	5.180		
Höhe geschlossen (außen)	mm	1.720	1.720	2.020	2.230	2.230	2.620		
Höhe offen (außen)	mm	2.600	2.840	3.145	3.340	3.340	3.700		
Anzahl Verteilerplätze		5+5+4	7+7+5	7+7+4	7+7+5	15+15	15+15		
Anzahl Aufhängeschienen (inklusive)		3	3	3	3	5	5		
Heizleistung	kW	18	18	18	18	54	54		
Material Innenbehälter	1.4571 / AISI 316 Ti/ UNS S 31635								
Alle wasserberührenden Teile rostfrei	✓								
Alle wasserberührenden Teile CU-Ionen-frei	+								
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							
Wassertemperatur einstellbar in Schritten zu	°C	0,1							
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich	°C	± 0,3							
Temperaturregelung mit Regelgenauigkeit	°C	± 0,025							
Umwälzung mit Überwachung	✓								
Anschluss und Schnittstelle für Kühler und Wärmetauscher	✓								
Übertemperaturabschaltung	✓								
Überwachung Wasserstand	✓								
Automatische Nachfüllung	✓								
CE-Konformität	✓								
Spannungsangaben	230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung								
✓ inklusive		+ verfügbar/optional		O wählbar		– nicht verfügbar		* auf Anfrage erhältlich	

ZUBEHÖR PRÜFBEHÄLTER FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Rohrprüfgerät	1720
		1774
		1785
	Kühler/Wärmetauscher	1765
	Verschlüsse	1732
		1784
		1685
	Aufhängesack für Prüfling	1079
	Verbindungsschläuche	1074/1577
	Verteiler	1540
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780