

Modell Nr. 1799

COMPACT LINE



Gemäß

ISO 1167

Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren. Die Probekörper werden entweder für einen festgelegten Zeitraum, oder bis zum Versagen, einem konstanten hydrostatischen Innendruck bei konstanter Umgebungstemperatur unterworfen. Die Beanspruchungsdauer hängt von der durch den Innendruck erzeugten Spannung sowie der Temperatur ab. Das Komplettsset Compact Line vereint in einem Gehäuse 5 Prüfstationen und einen Prüfbehälter. Es ist ideal für Einsteiger und Kunden mit geringem Prüfaufkommen. Bei kompakter Bauweise bietet es eine einfache Möglichkeit verlässliche Prüfungen effizient durchzuführen.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Komfortable Bedienung und übersichtliche Visualisierung mit IptUserInterface (Option)

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Mikroprozessorgesteuerte, selbstlernende Druckregelung mit automatischer Brucherkennung
- > Konstante Prüftemperaturen durch hocheffiziente Wasserumwälzung und präzise Temperaturregelung im Prüfbehälter

DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Hochwertige Gerätekomponenten für eine hohe Ausfallsicherheit, lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Schnittstelle zu IptDataLogging®
- > Anbindung an Pipeson Data Manager Software

AUSFÜHRUNG COMPACT LINE (1/2)

Kompakte Bauweise		V1799-0001
Druckbereich bis	bar	✓
Integrierte Hochdruckpumpe		100
Förderleistung der Pumpe	l/min	✓
Druckspeicher aus Edelstahl		3
Anzahl Stationen		✓
Druckregelung durch Mikroprozessor-Controller		5
Controller mit zweizeiligem LCD-Display		✓
SensLine-Anschluss		✓
SD-Card Slot zur Datenausgabe		✓
Druckmessumformer 100 bar		✓
Genauigkeitsklasse Druckmessumformer	%	0,50
Material Innenbehälter		vom Endwert des Druckmessumformers
Abmessungen Innenbehälter (Breite x Tiefe x Wassertiefe)	mm	1.4301/ AISI 304 / UNS S 30400
Wassertemperatur	°C	700 x 600 x 800
Temperaturkonstanz räumlich	°C	+10 über Raumtemperatur max. 95 (+20 mit Kühlgerät)
Temperaturkonstanz zeitlich	°C	± 1,0
Temperaturregelung		± 1,0
Regelgenauigkeit	°C	✓
Heizung integriert		± 0,6
Umwälzung		✓
Anschluss und Schnittstelle für Kühlgerät		✓

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

– nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

AUSFÜHRUNG COMPACT LINE (2/2)		V1799-0001
Externe Bedieneinheit (PC) mit IptUserInterface		+
Bedienung über IptDataLogging®		+
Kompatibel mit IptDataLogging®		✓
Datenschnittstelle zu externen Programmen		Fast Ethernet (10/100 Mbit)
CE-Konformität		✓
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.070 x 900 x 1.190
Gewicht	kg	ca. 270
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung
✓ inklusive + verfügbar/optional O wählbar – nicht verfügbar * auf Anfrage erhältlich		

ZUBEHÖR COMPACT LINE

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Verschlüsse	1732
		1733
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780