

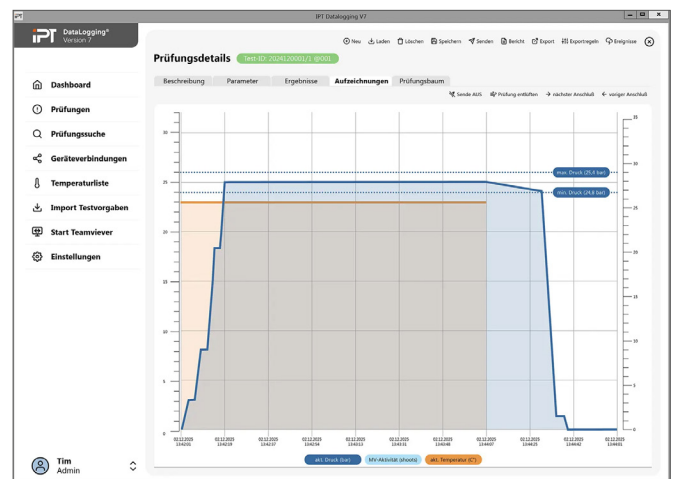
• Modell Nr. 1799

AIRLESS COMPACT LINE

ISO 1167



Zeitstand-
Innendruck-
prüfung



Dieses Prüfgerät dient zum Aufbringen und Halten des vorgesehenen hydrostatischen Drucks zur Zeitstand-Innendruckprüfung.

Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren gegen konstanten Innenwasserdruck bei konstanter Temperatur. Die Probekörper werden dabei für einen festgelegten Zeitraum oder bis zum Versagen einem festgelegten konstanten, hydrostatischen Innendruck unterworfen.

Die Beanspruchung des Prüflings definiert sich durch die Spannung (mittels Innendruck) und der Temperatur. Das Airless Compact Line mit 5 Stationen ist geeignet für Einsteiger und Kunden mit geringem Prüfaufkommen. Das Komplettsset Compact Line vereint in einem Gehäuse 5 Prüfstationen und einen Prüfbehälter. Die Bedienung, Ergebnisauswertung und übersichtliche Visualisierung erfolgt über einen Laptop.

Kompakt gepackt

Neben dem Prüfbehälter ist im Gerät ein Zeitstand-Innendruck-Modul, die Druckwasserversorgung zur Erzeugung des Vordrucks, die Stromversorgung, sowie eine Statusanzeige verbaut.

Modul und Controller

Der Controller regelt individuell den Druck der einzelnen Stationen.

Professionell druckgeprüft

Das Zeitstand-Innendruck-Modul verfügt über 5 Prüfstationen für Prüfdrücke bis maximal 100 bar, sowie Druckmessumformer mit einer Genauigkeitsklasse von 0,5 %.

Druckwasserversorgung

Die Druckwasserversorgung besteht aus:

- Wasserzulauf mit Wasserfilter und Vordrucküberwachung
- Druckbehälter (Puffer-Speicher): Verhindert Druckspitzen und erhöht kurzfristig die Kapazität der Wasserlieferung.
- Controller: Zum Steuern der Hochdruckpumpe und Überwachen des Systemdrucks.

Prüfbehälter

Der Prüfbehälter kann Temperaturen zwischen 20 °C bis 95°C mit einer Genauigkeit von ± 1 K ausregeln.
Innenmaße: L 700 mm x B 600 mm, Wassertiefe 800 mm.
Im Behälter sind bereits 5 Druckanschlüsse mit je 3 Abgängen eingebaut.



Standardmerkmale

- | | |
|--|---|
| • Dateneingabe und Auswertung über User Interface (PC) | • 5 Stationen in einem Modul |
| • Integrierte, frequenzgesteuerte Hochdruckpumpe.
3 l/min) | • Druckspeicher aus Edelstahl |
| • Modul in Messingausführung | • Maximaler Prüfdruck 100 bar |
| • SensLine-Anschluss: Hohe Förderleistung und damit verbesserte Druckregelung, Genauere Druckmessung durch Eliminierung des Rohrleitungswiderstandes | • Genauigkeitsklasse Druckmessumformer:
0,5 % vom Endwert des Druckmessumformers |
| • Druckmessumformer wählbar 10, 16, 25, 40, 60, 100 bar | • CE-Konformität |

Optionen

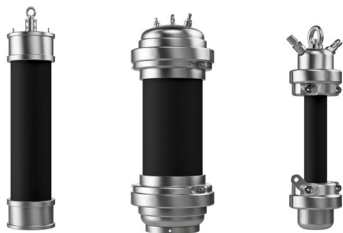
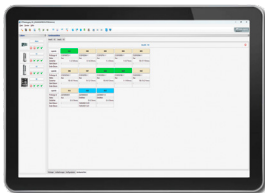
- | | |
|---|--------------------------|
| • Dateneingabe, Auswertung und Archivierung der Prüfdaten über IPTDatalogging-Software (PC) | • Anschluss an Kühlgerät |
|---|--------------------------|

Ausführung AIRLESS COMPACT LINE

V1799-0005

Druckbereich bis	bar	100
Förderleistung der Pumpe	l/min	3
Max. Anzahl Module im Gestell		1
Max. Anzahl Stationen im Gestell		5
Breite	mm	900
Tiefe	mm	1060
Höhe	mm	1180
Spannungsangaben		230/400 V 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

Zubehör AIRLESS COMPACT LINE

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Rohrsäge	1625
	Verschlüsse	1732 1810 1685
	Prüfdatenmanagement-Software IPTDataLogging®	1780