

Modell Nr. 1790

## AIRLESS LIGHT LINE



Gemäß

ISO 1167

ASTM D 1598

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 1790 Airless Light Line besteht aus einem Prüfgerät und einem 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

## ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Mikroprozessorgesteuerte, selbstlernende Druckregelung mit automatischer Brucherkenennung
- > 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®



## AUSFÜHRUNG AIRLESS LIGHT LINE - ROHRPRÜFGERÄT

V1790-0001

Kompakte Bauweise		✓
Druckbereich bis	bar	100
Integrierte Hochdruckpumpe		✓
Förderleistung der Pumpe	l/min	3
Druckspeicher aus Edelstahl		✓
Anzahl Stationen		5
Druckregelung durch Mikroprozessor-Controller		✓
Controller mit zweizeiligem LCD-Display		✓
SensLine-Anschluss		✓
Druckmessumformer 10 bar		○
Druckmessumformer 16 bar		○
Druckmessumformer 25 bar		○
Druckmessumformer 40 bar		○
Druckmessumformer 60 bar		○
Druckmessumformer 100 bar		○
Genauigkeitsklasse Druckmessumformer	%	0,50 vom Endwert des Druckmessumformers
Externe Bedieneinheit (PC) mit IptUserInterface		✓
Bedienung über IptDataLogging®		○
Kompatibel mit IptDataLogging®		ab Version 5.x
Datenschnittstelle zu externen Programmen		Fast Ethernet (10/100 Mbit)
CE-Konformität		✓
Breite x Tiefe x Höhe	mm	580 x 600 x 990
Gewicht	kg	ca. 140
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

○ wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

**AUSFÜHRUNG AIRLESS LIGHT LINE - BEHÄLTER**

Wassertemperatur	°C	+20 bis +95
Temperaturkonstanz räumlich	°C	± 1,0
Temperaturkonstanz zeitlich	°C	± 1,0
Temperaturregelung		✓
Regelgenauigkeit	°C	± 0,1
Übertemperaturabschaltung		✓
Überwachung des Wasserstands		✓
Automatische Nachfüllung		✓
Heizung integriert		✓
Umwälzung		✓
Überwachung der Umwälzung		✓
Kühlung durch Frischwasser		✓
Anschluss und Schnittstelle für Kühler/Wärmetauscher		✓
Material Innenbehälter		1.4571 / AISI 316 Ti / UNS S 31635
CE-Konformität		✓
Breite (innen)	mm	1.000
Länge (innen)	mm	1.000
Wassertiefe	mm	1.000
Breite (außen)	mm	1.250
Länge (außen)	mm	1.344
Höhe geschlossen/offen (außen)	mm	1.350/2.500
Gewicht (leer)	kg	ca. 550
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

---

## ZUBEHÖR AIRLESS LIGHT LINE

---

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Verschlüsse	1732
		1784
		1685
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780

---