

Modell Nr. 1720

## AIRLESS PROFESSIONAL LINE



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. Das Modell 1720 „ProfessionalLine“ ist die innovativste Entwicklung moderner Zeitstandsinnendruckprüfgeräte. Seine Kompaktheit, Flexibilität und Präzision ist bis heute unerreicht.

## EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Komfortable Bedienung, Ergebnisauswertung und übersichtliche Visualisierung über komplexe PC-Bediensoftware
- > Bediener- und servicefreundlicher Zugang zu allen wichtigen Komponenten von der Gerätevorderseite
- > Für Servicezwecke kann jede Station einzeln durch integrierte Nadelventile vom Versorgungsdruck getrennt werden

## ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Mikroprozessorgesteuerte, selbstlernende Druckregelung mit automatischer Brucherkenennung
- > Optional erhältliche Präzisionsdruckmessumformer inkl. Druckanzeige zur Kontrolle des Ist-Drucks vor oder während der Prüfung
- > Einfache Kalibrierung des Prüfdrucks während der Prüfung

## DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Modulare Bauweise für höchste Flexibilität bezüglich Konfiguration und Nachrüstung
- > Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten
- > Leichte Erweiterbarkeit bei geringem Investitionsvolumen

## MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Frequenzgesteuerte Pumpen für stufenlose Anpassung der Förderleistung an den aktuellen Bedarf
- > Optional erhältliche selektive Vordruckregler für jedes Modul
- > Optionale Ausführung aller mediumsberührender Komponenten in Edelstahl
- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



V1721-0061

V1721-0062

V1721-0063

V1721-0064

V1721-0033

V1721-0034



V1720-0003

V1720-0004

<b>AUSFÜHRUNG AIRLESS PROFESSIONAL LINE</b>		<b>V1721-0061</b>	<b>V1721-0062</b>	<b>V1721-0063</b>	<b>V1721-0064</b>	<b>V1721-0033</b>	<b>V1721-0034</b>	<b>V1720-0004</b>	<b>V1720-0003</b>
Druckbereich bis	bar	100	100	200	200	400	600	-	-
Integrierte, frequenzgesteuerte Hochdruckpumpe		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Förderleistung der Pumpe	l/min	6	12	6	12	4	2	-	-
Leistung Motor	kW	4,5	5,5	5,5	7,5	*	*	-	-
Booster/Backup Pumpe (Erhöhte Förderleistung)		+	+	+	+	+	+	-	-
Erhöhte Förderleistung durch zweite Pumpe (mit Booster)	l/min	12	24	12	24	8	4	-	-
Gesamte Leistung Motor (inkl. Booster)	kW	8,5	11,5	11,5	15,5	*	*	-	-
Einbauplatz der Booster Pumpe		im 1. Rack		im Grundgestell				-	-
Zweiter Vordruck		-	-	+	+	+	+	-	-
Druckspeicher aus Edelstahl		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Zum Anschluss an eine externe Druckwasserversorgung 1721		-	-	-	-	-	-	✓	✓
Max. Anzahl Racks		3	3	3	3	3	3	3	4
Anzahl Module je Rack		3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Anzahl Module im Gestell		9	9	9	9	9	9	9	12
Max. Anzahl Stationen im Gestell		45	45	45	45	45	45	45	60
Präzisionsdruckanzeige						+			
Externe Bedieneinheit (PC)						+			
Bedienung über IptDataLogging®						+			
Kompatibel mit IptDataLogging®						ab Version 5.X			
Datenschnittstelle zu externen Programmen						Fast Ethernet (10/100 Mbit)			
WLAN-Bedieneinheit (Tablet)						+			
CE-Konformität						✓			
Breite	mm	720	720	720	720	720	720	720	720
Tiefe	mm	770	1.130	1.130	1.130	1.310	1.310	770	770
Höhe mit 1 Rack	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	900
Höhe mit 2 Racks	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.250
Höhe mit 3 Racks	mm	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.600
Höhe mit 4 Racks	mm	-	-	-	-	-	-	-	1.950
Spannungsangaben						230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung			

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

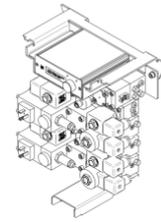
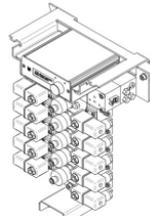
- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

**MODULE**

Zeitstand-Innendruckprüfung

Berstprüfung



**AIRLESS  
PROFESSIONAL LINE**

	V1720-0031	V1720-0032	V1720-0013	V1720-0014	V1720-0039	V1720-0040	V1722-0021	V1722-0022	V1722-0003	V1722-0004	V1722-0030
Druckbereich bis bar	100	200	400	600	100	100	100	200	400	600	200
Anzahl der Stationen	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
Erweiterungsstation	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Druckregelung durch Mikroprozessor-Controller	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geregelter Druckanstieg (linear)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Geregelte Druckstufen (linear)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
SensLine-Anschluss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für erhöhte Literleistung	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
Edelstahlausführung	+	+	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	+
Druckmessumformer 10 bar	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
Druckmessumformer 16 bar	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
Druckmessumformer 25 bar	O	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-
Druckmessumformer 40 bar	O	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-
Druckmessumformer 60 bar	O	O	-	-	O	O	O	O	-	-	O
Druckmessumformer 100 bar	O	O	O	-	O	O	O	O	-	-	O
Druckmessumformer 160 bar	-	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O
Druckmessumformer 250 bar	-	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O
Druckmessumformer 400 bar	-	-	O	O	-	-	-	-	O	O	-
Druckmessumformer 600 bar	-	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-
Genauigkeitsklasse Druckmessumformer %	0,25 vom Endwert des Druckmessumformers										

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

## ZUBEHÖR AIRLESS PROFESSIONAL LINE

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Prüfbehälter	1751-1760
	Prüföfen	1662 1674 1776
	Verschlüsse	1732 1784 1685
	Prüf- und Berstkammer	1639 1618
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780

## DETAILANSICHTEN

