

Modell Nr. 1796
PULSATOR



Gemäß

EN ISO 19892

DVGW W 534

DVGW W 543

Der Pulsator dient zur Prüfung von Rohren und Behältern aus thermoplastischem Kunststoff auf Beständigkeit unter Druckwechselbeanspruchung. Der mit Wasser gefüllte Prüfling wird vom Pulsator mit einem zyklischen Druck beaufschlagt. Die Anzahl der Prüfzyklen ist einstellbar. Der Prüfdruck wird in einem Druckzylinder aufgebaut. Im Zylinder wird die Kolbenstange von einem Servoantrieb auf- und ab bewegt. Entsprechend der Ansteuerung des Servoantriebs wird die Form und Amplitude der Druckkurve eingestellt. Je nach Ausführung sind 1 bis 8 einzeln regelbare Prüfstationen eingebaut. Die Prüfstationen sind kaskadierbar.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Komfortable Bedienung über integriertes Touch-Display
- > Auswahl verschiedener Druckkurven

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Servogesteuerte Druckkurven
- > Hohe Genauigkeit
- > Optionale Bestimmung der Volumenzunahme

DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Hochwertige Gerätekompone-
nten für eine hohe
Ausfallsicherheit, eine lange
Lebensdauer und geringe
Unterhaltskosten
- > Servomotor für wartungs-
freien Betrieb
- > Einfaches Wechseln der
Kolbendichtung

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Geräuscharmer Betrieb
- > Regelung der Prüfparameter
über leistungsfähige SPS
- > Schnittstelle zu
IptDataLogging®



AUSFÜHRUNG PULSATOR		V1796-0001	V1796-0004	V1796-0008	V1796-0010	V1796-0011	V1796-0012	V1796-0060	V1796-0061
		Grundgestell			Pulsationsmodul				
Bauteil		1	4	8	-	-	-	-	-
Max. Anzahl der Pulsationsmodule		1	4	8	-	-	-	-	-
Breite	mm	1.460	2.660	4.660	-	-	-	-	-
Tiefe	mm	860	1.360	1.360	-	-	-	-	-
Höhe	mm	2.170	2.170	2.170	-	-	-	-	-
Min. Druck	bar	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Druck	bar	-	-	-	30	70	50	30	70
Druckaufnehmer		-	-	-	ja	ja	ja	ja	ja
Max. Fördervolumen bei 0,5 Hz und maximalem Druck	cm ³	-	-	-	1.400	600	840	150	60
Max. Fördervolumen des Druckumsetzers	cm ³	-	-	-	2.500	1.100	1.600	250	120
Druckkurven		sinus- oder trapezförmig, einstellbar							
Amplitude		einstellbar durch Servomotor							
Anzahl Zyklen		1 bis 999.999, einstellbar							
Druckregelung		ja							
Brucherkennung		automatisch							
Aufzeichnung des Volumenbedarfs		ja							
Weiteres Zubehör		+							
Touch-Display mit Visualisierung der Prozessabläufe		✓							
Schnittstelle zu IptDataLogging®		✓							
CE-Konformität		✓							
Gewicht		abhängig von der Ausführung							
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +40							
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend							
Schalldruckpegel in Betrieb	dB(A)	< 70							
Schallleistungspegel beim Bersten		abhängig vom Prüfling							
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung							

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR PULSATOR

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.



Prüfbehälter

1751 - 1757



Prüfofen

1662

1674



Verschlüsse

1732

1784

1685



Prüfdatenmanagement-Software

IptDataLogging®

1780
