



OPENING PERFORMANCE TESTER 180...

...erfasst das Öffnungsverhalten von Verschlüssen



Währenddessen zeichnet er Drehmoment, Winkel, Hebung, Druck und Temperatur auf. Der Hebung des Verschlusses wird kein Widerstand entgegengesetzt, so daß ein so genannter Blow-Off-Effekt leicht festgestellt werden kann. Die aufgezeichneten Meßdaten werden an einen PC übertragen und dort ausgewertet.

VORTEILE:

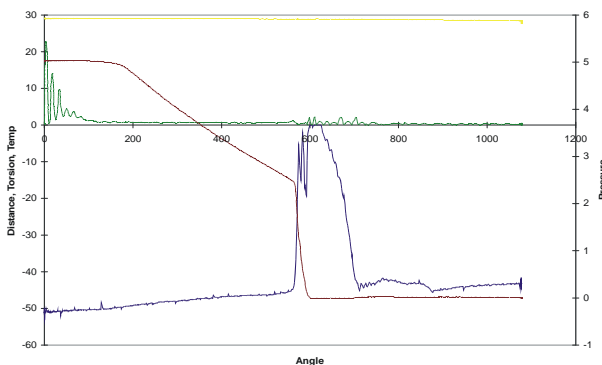
- Test auf Originalgewinde mit Prüfflasche
- Test mit Originalgetränk möglich
- Gasvolumen und Gasdruck einstellbar
- Reproduzierbare Ergebnisse
- Messung von Drehmoment, Drehwinkel, Druck, Temperatur, Hebung
- Definiertes Verschließen
- Einfache Blow-Off-Feststellung
- Menügeführte Bedienung
- Parametrierbare Testabläufe
- Sicherheitstür

FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Ein präparierter Abschnitt eines Preforms oder einer Flasche wird in der Prüfflasche befestigt. Das Gasvolumen wird durch Einfüllen von Wasser eingestellt. Der OPT 180 verschließt den Verschluss zunächst, beaufschlagt die Prüfflasche anschließend mit dem eingestellten Druck und öffnet sie nach einer kurzen Zeitspanne.

TECHNISCHE DATEN:

Öffnungsdrehzahl:	bis 180 U/min
Drehmoment:	-20...20 in-lbs
Druck:	-1...9 bar
Temperatur:	-5...95 °C
Hebung:	0...80 mm
Zeitl. Auflösung:	0,01 s
Umgebungstemperatur:	0...40°C



Für Abfüller und Verschlusshersteller ist das Öffnungsverhalten von Schraubverschlüssen ein wichtiger Qualitätsparameter. Der OPT 180 führt einen Öffnungsvorgang schnell und reproduzierbar auf dem Originalgewinde durch.