

Produktinformation

Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Kolben-Bewegungskraft – Version 2

CTA: 210845 205635



Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Kolben-Bewegungskraft –
Version 2

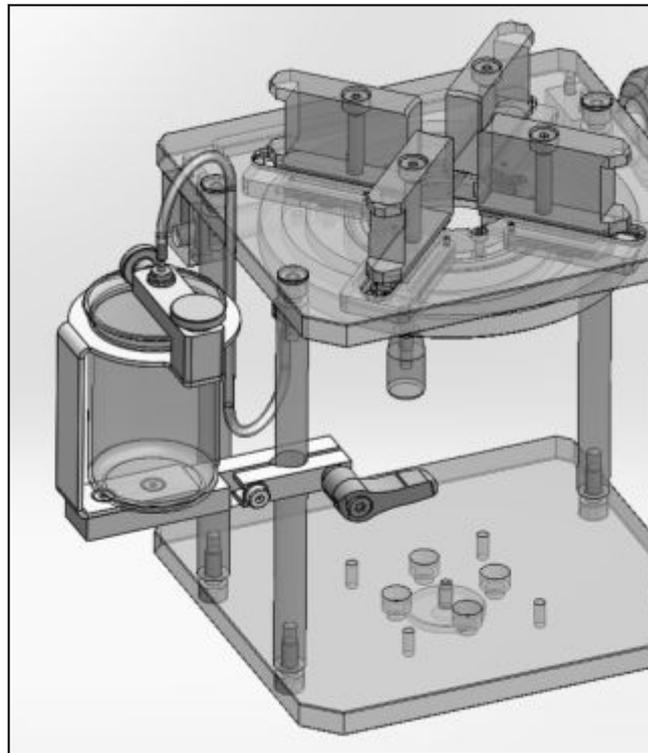
Anwendungsbereich

Die Prüfvorrichtung dient der Bestimmung der Kolben-Gleitkraft an sterilen Einmalspritzen aus Kunststoff und anderen Materialien für medizinische Zwecke mit Inhaltsmedium (Wasser) nach EN ISO 7886-1 Anhang E (2017).

Funktionsbeschreibung

Die Universal-Prüfvorrichtung für Spritzen und Karpulen (082865) wird werkzeuglos um ein höhenverstellbares Flüssigkeitsreservoir (inkl. Halterung für die Kanüle und Schlauch) erweitert.

Die Prüfvorrichtung (082865 und 1075677) besteht aus einem Druckstempel mit konkaver Aufnahme und einer Universalhaltervorrichtung zum sicheren Halten der Spritze sowie einem werkzeuglos, höhenverstellbaren Flüssigkeitsreservoir mit Kanülenhalterung und Zuleitungsschlauch. Bei der Prüfung wird die Kolbenstange der Spritze in Druckrichtung belastet wodurch die Flüssigkeit



Untere Haltevorrichtung mit Flüssigkeitsreservoir

igkeit der gefüllten Spritze über eine Standardkanüle (18G) in das Gefäß ausgedrückt wird.

Die Kanüle wird über einen Luer-Konnektor an den Schlauch angeschlossen. Während der Prüfung wird der Kolbenweg, die Losbrechkraft sowie die maximale und mittlere Gleitkraft durch die ZwickRoell Prüfsoftware aufgezeichnet und ausgewertet. Die Prüfungsgeschwindigkeit beträgt 100 ± 5 mm/min.

Vorteile und Merkmale

- Die Vorrichtung ist ideal für höhere Prüfaufkommen durch schnellen Probenwechsel.
- Die Spannvorrichtungen ermöglichen die Aufnahme von Spritzen mit Durchmesser 5 ... 50 mm.
- Die Prüfvorrichtung zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit aus.
- testXpert III erfüllt mit der Option „Nachvollziehbarkeit“ die erforderlichen Voraussetzungen gemäß des ZwickRoell FDA 21 CFR Part 11 Whitepapers.

Produktinformation

Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Kolben-Bewegungskraft – Version 2

Technische Daten

Artikel-Nr.	082865	
Prüfkraft F_{\max}	1	kN
Spritzendurchmesser	5 ... 50	mm
Spannbereiche		
Spannbereich 1 für Spritzen-/Karpulendurchmesser	5 ... 26	mm
Spannbereich 2 für Spritzen-/Karpulendurchmesser	24 ... 50	mm
Spritzenlänge	30 ... 150	mm
Höhe	220	mm
Breite	220	mm
Tiefe	155	mm
Gewicht, ca.	3	kg
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Anschluss, oben	Zwischenstück 16 ^{H7}	
Anschluss, unten	Anschlussstück TK 40/75 mm Sockeltraverse (zwickiLine)	
Lieferumfang	Haltevorrichtung unten, Stempel oben, Becherglas zum Auf- fangen der austretenden Flüssigkeiten	

Erforderliches Zubehör

Typ	Flüssigkeitsreservoir zur werkzeuglosen Befestigung	
Artikel-Nr.	1075677	
Prüfkraft F_{\max}	30	N
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Höhenverstellbares Flüssigkeitsreservoir • Anschlussschlauch mit Luer-Adaptoren (Innenkegel und Außenkegel mit Lockring) • Spannvorrichtung für Luer-Adapter • Luer-Lock Kombistopfen 	



HINWEIS

Die Kanüle (18G) wird nicht von ZwickRoell bereitgestellt