

# LOCTITE EQ PU20 Digitale peristaltische Schlauchpumpe

## Einsatzbereich

Anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylate und lichthärtende Klebstoffe in 10ml-, 20g-, 30ml- und 50ml-Gebinden. Lösungsmittelfreie Aktivatoren und Öle bis zu einer Viskosität von ca. 5.000 mPa·s. Die Peristaltische Schlauchpumpe LOCTITE EQ PU20 ist ideal geeignet für Anwendungen, bei denen Klebstoffe direkt aus Flaschen dosiert werden sollen. Durch das peristaltische Förderprinzip wird das Material volumetrisch direkt aus einer Flasche oder einem ähnlichen Behälter dosiert.

## Funktion

Die Peristaltische Schlauchpumpe LOCTITE EQ PU20 transportiert niedrigviskose Flüssigkeiten mittels Druckverdrängung, ausgeübt über einen drehenden Rotor auf einen flüssigkeitsführenden Schlauch. Gewöhnlich werden diese Pumpen gewählt, wenn Flüssigkeiten gefährlich oder schwierig zu verarbeiten sind und es ratsam ist, das Bedienungspersonal möglichst wenig in Kontakt damit zu bringen. Ein weiterer Grund ist, dass peristaltische Pumpen ohne Druckluftversorgung arbeiten. Dosierzeiten können von 0,01 – 99,99 Sekunden eingestellt werden, mit Fließgeschwindigkeiten von 0,01-6 ml/min beim Einsatz von PTFE-Schläuchen. Die Pumpe arbeitet in zwei Richtungen und erlaubt so eine Rücksaugung gegen evtl. Nachtropfen der Flüssigkeit. Beim Dosieren von lichthärtenden Klebstoffen dürfen nur schwarze Schläuche verwendet werden. So vermeidet man das Aushärten des Klebstoffes in den Schläuchen.

Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Dosierzeit, Größe des eingesetzten Produktschlauches und Drehzahl.

## Vorteile

- Keine Druckluft erforderlich, Lufteinschlüsse im Produkt werden vermieden.
- Fördert vorwärts und rückwärts.
- Sofortige Umkehrung der Pumprichtung erzielt Rücksaugung, unterbricht den Flüssigkeitsstrom und verhindert Nachtropfen.
- Einstellbare Vakuum- Nachlaufzeitregelung.
- Praktisch zu bedienen, einfaches Auswechseln des Schlauches.
- Digitale Einstellung und Anzeige der Motor-Drehzahl
- Digitale Zeitanzeige
- "Teach In" und Programmspeicher-Funktion.



Technische Daten	
<b>Stromversorgung</b>	110/ 220 VAC; 50/60 Hz.
<b>Gewicht</b>	3,0 kg
<b>Dosierzeitbereich</b>	0,01 - 99,99 Sekunden
<b>Max. Fließgeschwindigkeit</b>	Bis 6 ml/min
<b>Drehrichtung</b>	im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn
<b>Abmessungen</b>	212 B x 89 H x 189,5 T (mm)
<b>Rücksaugung</b>	Programmierbar durch Umkehrung der Rotor-Drehrichtung
<b>Lieferumfang</b>	1 PU20 Digitale peristaltische Schlauchpumpe
	1 Handdosierventil
	1 Bedienungsanleitung
	1 Adapter 1,6 mm
	1 Adapter 2,0 mm
	1 Adapter 2,5 mm
	1 Adapter 3,2 mm
	Schlauch, Schwarz, 1,4mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge
	Schlauch, Schwarz, 1,0mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge
	Schlauch, Weiß, 1,4mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge
	Schlauch, Weiß, 1,0mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge

