

LABC-(Multi-)Spritzenantriebe, Typ: PSD/3



LABC-Spritzenantriebe sind modular aufgebaute Geräte auf Basis von Hamilton's OEM Antrieben. Sie können mit 1 bis 8 Spritzen bestückt werden. Jeder Antrieb ist funktional eine eigenständige Einheit. Somit lassen sich viele Anwendungen des Liquid-Handlings in Forschung, Entwicklung, Produktion und Verfahrenstechnik realisieren. Die Medien berührten Teile sind aus Teflon, Kel-F und Glas. Das Gerät wird über die RS232-Schnittstelle oder einen optionalen Handcontroller angesteuert. Da die Antriebe über einen nichtflüchtigen Programmspeicher verfügen, können die Einheiten (außer zur Änderung des Programms) ohne Bedienungseinheit betrieben werden. An der frontseitigen Klinkebuchse kann ein Hand- oder Flußschalter angeschlossen werden. Die optionale Windows-Software ermöglicht das einfache, visuelle Erstellen von eigenen Dosier- oder Verdünnungsprogrammen und das Übertragen in den Programmspeicher der Antriebseinheiten.

Technische Daten

Druckbereich	0...6 bar selbstansaugend
Dosierqualität	Genauigkeit besser 1%, Reproduktion besser 1%
Ansteuerung	RS232-Schnittstelle, Klinkebuchse für Hand-/Fußschalter
Kurzhub-Spritzen (siehe auch Tabelle)	Volumen 12,5 µl...12,5 ml
Zeit für Vollhub	10...3600 sec
Motorschritte pro Hub	1000, 2000, 15000 oder 30000
Sonstige Daten	230V/AC50Hz (oder 110V...), Maße: B220 x H160 x T345 mm, Gewicht: 7,5 kg
Optionen	Windows-Software Handcontroller

Kurzhub-Spritzen für Spritzenantrieb

Art.-Nr.	Spritzenvolumen µl
5495-10	12,5
5495-15	25,0
5495-20	50,0
5495-25	125,0
5495-30	250,0
5495-35	500,0
5495-40	1.250,0
5495-45	2.500,0
5495-50	5.000,0
5495-55	12.500,0

Lieferumfang

Art.-Nr.	Beschreibung
716145-01	1-fach Spritzenantrieb mit Ventil, Netzteil und -kabel
716145-02	2-fach Spritzenantrieb mit Ventil, Netzteil und -kabel
716145-03	3-fach Spritzenantrieb mit Ventil, Netzteil und -kabel
716145-04	4-fach Spritzenantrieb mit Ventil, Netzteil und -kabel

Weitere Dosierungssysteme finden Sie unter: http://www.labc.de/pdf/produkte/200_Dosierungssysteme.pdf