

① Schlauchpumpen PLP33/PLP66/PLP330/PLP1000

Die behrotest Schlauchpumpen PLP eignen sich für das diskontinuierliche Fördern von wässrigen Lösungen. Sie finden Verwendung im Labor, in der Nahrungsmittelindustrie sowie in der Analyse, Medizin und Biotechnik.

Die Drehzahl des Präzision-Gleichstrommotors ist stufenlos regelbar und die Drehrichtung des Pumpenrotors ist umkehrbar. Dabei erfolgt die DrehzahlEinstellung über den Drehknopf-regler. Die Schläuche werden auf den gewinkelten Anschluss des fest integrierten Pumpenkopfes aufgesteckt und können ohne Werkzeuge oder andere Hilfsmittel gewechselt werden.

Typ	Leistung W	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP33	10	7 – 33	58 48 70102
PLP66	10	17 – 66	58 48 70104
PLP330	10	66 – 400	58 48 70120
PLP1000	10	250 – 1000	58 48 70160

Zubehör für PLP33/PLP66/PLP330/PLP1000

Artikel	Best.-Nr.
Außen-Anschluss Schlauch für PLP33/PLP66/PLP330/PLP1000, Silikon, Länge 5 m	10 48 70946
Integrierter Pumpenkopf-Ersatzschlauch für PLP33/PLP66, Silikon	10 48 70914
Integrierter Pumpenkopf-Ersatzschlauch für PLP330/PLP1000, Silikon	10 48 70913

Mehrkanal-Laborschlauchpumpe PLP380

Die Dülabo Mehrkanal-Laborschlauchpumpe PLP380 eignet sich als Einsteigermodell für Anwendungen, von mikro Durchflussraten bis zu Durchflussraten von maximal 380 ml/min. Es sind unterschiedliche Pumpenköpfe und Schläuche erhältlich, sodass man diese Bestandteile anwenderspezifisch austauschen kann. Je nach Schlauchmaterial ist sie für unterschiedliche Chemikalien geeignet. Die Pumpe ist somit flexibel an verschiedene Anforderungen anpassbar.

Über die anwenderfreundliche Folientastatur mit LED Anzeige, lässt sich die Geschwindigkeit regulieren und zudem befindet sich dort eine Sonder-Taste zum schnellen Befüllen und Entleeren. Via RS485 Schnittstelle oder mit einem externen Adapter ist eine externe Ansteuerung möglich.

Die Schlauchpumpe eignet sich als Pumpensystem besonders gut für häufig wechselnde oder regeltechnisch aufwendige Anwendungen.

Typ	Drehzahl U/min	Drehzahlgenauigkeit U/min	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
② PLP380	0,1 – 100	0,1	0,00014 – 380	10 48 54739

Pumpenköpfe und Förderleistungen für PLP380

Typ	Drehz. max. l/min	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung/Kanal l/min	Best.-Nr.
PPH103	600	3	1	0,07 – 380	10 48 54745
PPH303	600	3	1	1,7 – 150	10 48 54746

Mikro-Volumina Schläuche

Typ	Drehz. max. l/min	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung/Kanal l/min	Best.-Nr.
PPH5061	100	6	1	0,000025 – 48	10 48 54747
PPH5062	100	6	2	0,000025 – 48	10 48 91218
PPH5064	100	6	4	0,000025 – 48	10 48 55177

Mehrkanal-Laborschlauchpumpe PLP2200

Die Dülabo Mehrkanal-Laborschlauchpumpe PLP2200 eignet sich für Anwendungen, bei dem mittelgroße Durchflussraten bis maximal 2200 ml/min benötigt werden. Es sind unterschiedliche Pumpenköpfe und Schläuche erhältlich, sodass diese Bestandteile anwenderspezifisch ausgetauscht werden können. Je nach Schlauchmaterial können verschiedene Chemikalien befördert werden. Somit ist die Pumpe flexibel an verschiedene Anforderungen anpassbar.

Die Pumpe verfügt über eine LED Anzeige und die Geschwindigkeitsregulierung erfolgt über eine Drehknopfregelung. Des Weiteren verfügt die Pumpe über eine Sonder-Taste zum schnellen Befüllen und Entleeren sowie über einen extra Knopf zum Wechseln der Förderrichtung. Via RS485 Schnittstelle oder mit einem externen Adapter kann die PLP2200 angesteuert werden.

Typ	Drehzahl U/min	Drehzahlgenauigkeit U/min	Fördermenge l/min	Best.-Nr.
③ PLP2200	1 – 600	1	0,06 – 2200	10 48 54742



①



②



③

Pumpenköpfe und Förderleistungen für PLP2200

Typ	Drehz. max. l/min	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung/Kanal ml/min	Best.-Nr.
PPH103	600	3	1	0,07 – 380	10 48 54745
PPH303	600	3	1	1,6 – 1600	10 48 54746

Mehrkanal-Laborschlauchpumpe PLP6000

Die Dülabo Mehrkanal-Laborschlauchpumpe eignet sich für Anwendungen, von hohen Durchflussraten bis maximal 6000 ml/min. Es sind unterschiedliche Pumpenköpfe und Schläuche erhältlich, sodass man diese Bestandteile anwenderspezifisch austauschen kann. Es besteht die Option mehrere Köpfe gleichzeitig zu verwenden und es ist zudem möglich die Pumpe mit Hilfe eines Fußschalters zu bedienen.

Je nach Schlauchmaterial ist sie für unterschiedliche Chemikalien geeignet. Die Pumpe ist somit flexibel an verschiedene Anforderungen anpassbar. Zudem erfolgt die Geschwindigkeitsregulierung über eine Drehknopfregelung und die Pumpe verfügt darüber hinaus über einen extra Knopf zum Wechseln der Förderrichtung. Die verschiedenen Betriebsparameter werden auf einer LED Anzeige dargestellt. Via RS485 Schnittstelle oder einem externen Adapter ist eine externe Ansteuerung ebenfalls möglich.

Typ	Drehzahl U/min	Drehzahlgenauigkeit U/min	Förderleistung l/min	Best.-Nr.
④ PLP6000	60 – 600	1	3,8 – 6000	10 48 54744

Pumpenköpfe und Förderleistungen für PLP6000

Typ	Drehz. max. l/min	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung/Kanal ml/min	Best.-Nr.
PPH103	600	3	1	4,2 – 2200	10 48 54745
PPH303	600	3	1	100 – 1600	10 48 54746
⑤ PPH603	600	3	1	200 – 6000	10 48 91217
PPH7042	600	4	2	50 – 1800	10 48 54750

Zubehör für die Laborschlauchpumpen PLP380, PLP2000, PLP6000

Artikel	Best.-Nr.
⑥ Fuß-Schalter B1	10 48 16107
Die Pumpe läuft solange der Fußschalter betätigt wird.	
Schnittstellen Adapter Volt1	10 48 16111
Regelsignal 0 – 5 V	
Schnittstellen Adapter Volt2	10 48 16112
Regelsignal 5 – 10 V	
Schnittstellen Adapter mA	10 48 16113
Regelsignal 4 – 20 mA	
Schnittstellen Adapter kHz	10 48 16114
Regelsignal 0 – 10 kHz	
Adapter Kommunikationsschnittstelle	10 48 16115
Regelsignal RS485	

Laborschlauchpumpen VLP2100 & VLP6100

Die Laborschlauchpumpen VLP sind vollprogrammierbare Pumpen mit einer Dosier- sowie einer Kalibrierfunktion. Sie verfügen über einen 4,3 Zoll LCD Touchscreen zur Anzeige und Einstellung der Betriebsparameter. Die Geschwindigkeit kann über die externe Schnittstelle oder die RS485 Schnittstelle gesteuert werden. Darüber hinaus ist eine direkte Programmierung an der Pumpe ohne externe Steuerung möglich. Die Durchflussraten und die Geschwindigkeit variieren je nach Pumpe, Pumpenkopf und Schlauch. Diese Bestandteile kann man anwenderspezifisch austauschen und die Pumpe somit flexibel an verschiedene Anforderungen anpassen.

Die Laborschlauchpumpen VLP sind für Anwendungen geeignet in denen ein großer Förderbereich abgedeckt und eine große Genauigkeit erzielt werden müssen. Des Weiteren eignen sie sich, wenn eine direkte Pumpenprogrammierung gewünscht ist und bei Anwendungen bei denen mehrere Köpfe mit ein und demselben Antrieb gleichzeitig verwendet werden sollen. Je nach Schlauchmaterial sind sie für unterschiedliche Chemikalien, korrosive, aggressive oder sterile Medien geeignet.

Typ	Drehzahl U/min	Regelgenauigkeit U/min	Leistung W	Förderleistung l/min	Best.-Nr.
VLP2100	0,1 – 600	0,1	50	0,00014 – 933	10 48 02100
⑦ VLP6100	0,1 – 600	0,1	50	0,00014 – 1600	10 48 06100

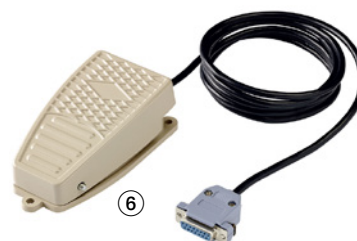
Pumpenköpfe und Förderleistung für VLP2100

Besonderheit:

PPH5062: 2 Schläuche können gleichzeitig eingesetzt werden

PPH5064 / PPH5068: 4 Schläuche können gleichzeitig eingesetzt werden

Typ	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung ml/min	Durchfluss ml/min	Best.-Nr.
PPH103	3	1	max. 2200	0,007 – 1283,33	10 48 54745
PPH303	3	1	max. 1600	0,16 – 933,33	10 48 54746
⑧ PPH5061	6	1	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 54747
PPH5062	6	2	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 91218
PPH5064	6	4	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 55177
PPH5068	6	8	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 55179



Pumpenköpfe und Förderleistung für VLP6100

Besonderheit:

PPH5062: 2 Schläuche können gleichzeitig eingesetzt werden

PPH5064 / PPH5068: 4 Schläuche können gleichzeitig eingesetzt werden

Typ	Anzahl Rollen	Anzahl Kanäle	Förderleistung ml/min	Durchfluss ml/min	Best.-Nr.
PPH103	3	1	max. 2200	0,007 – 1283,33	10 48 54745
PPH303	3	1	max. 1600	0,16 – 933,33	10 48 54746
PPH5061	6	1	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 54747
PPH5062	6	2	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 91218
PPH5064	6	4	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 55177
PPH5068	6	8	0,00025 – 48	0,0014 – 62,28	10 48 55179

