

① **Laborschlauchpumpen PLP 33 / 66 / 330 / 1000, komplett mit Pumpenkopf**

Kompakte Laborschlauchpumpen mit kontinuierlich regelbarer Förderleistung. Pumpenrotor mit zwei Quetsch- und vier Führungsrollen. Einfacher Schlauchwechsel ohne Werkzeuge oder andere Hilfsmittel. Wechselstrommotoren 230 V~, 50 Hz.

Typ	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP 33	7 – 33	58 48 70102
PLP 66	17 – 66	58 48 70104
PLP 330	66 – 400	58 48 70120
PLP 1000	250 – 1000	58 48 70160

② **Laborschlauchpumpenantrieb PLP 380**

Laborschlauchpumpenantrieb mit einfacher Handhabung.
 Förderleistung 0,00025 – 380 ml/min.

- Unterschiedliche Pumpenköpfe erhältlich
- Sondertaste für schnelles Füllen und Leeren
- Geschwindigkeitsregelung manuell oder autom. mit optionalem, externem Controller
- Automatische Speicherung der aktuellen Einstellungen
- Anwenderfreundliche Folientastatur
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Daten:

Geschwindigkeit:	0,1 – 100 U/min., Drehrichtung umkehrbar
Genauigkeit:	0,1 U/min.
Bedienung:	Über Folientastatur
Anzeige:	Dreistellige LED-Anzeige für Drehzahl
Schnittstelle:	RS485
Spannung:	90 – 260 VAC, 50/60 Hz
Verbrauch:	< 30 W
Umgebungstemperatur:	0 – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	< 80%
Abmessungen in mm (LxBxH):	232 × 142 × 149
Gewicht (ohne Pumpenkopf):	2,3 kg
Schutzklasse:	IP 31

**Förderleistung:
 Pumpenkopf**

	Kanäle	Förderleistung pro Kanal in ml/min
PPH 103	1	0,07 – 380
PPH 303	1	1,7 – 150
PPH 5061	1	0,00025 – 48
PPH 5062	2	0,00025 – 48

Typ	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP 380	0,00025 – 380	10 48 54739

Der Preis versteht sich ohne Pumpenkopf. Bestellnummern und Leistungsdaten für Pumpenköpfe finden Sie im Anschluss an die Pumpenantriebe.

Laborschlauchpumpenantrieb PLP 2200

Laborschlauchpumpenantrieb mit einfacher Handhabung. Förderleistung 0,07 – 2200 ml/min.

- Unterschiedliche Pumpenköpfe erhältlich
- Sondertaste für schnelles Füllen und Leeren
- Automatische Speicherung der aktuellen Einstellungen
- Einfache Bedienung über Start-/Stopp-Schalter und Drehknopf für die Geschwindigkeit
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Daten:

Geschwindigkeit:	1 – 600 U/min, Drehrichtung umkehrbar
Genauigkeit:	1 U/min
Bedienung:	Start-/Stopp-Schalter und Drehknopf für die Geschwindigkeit
Anzeige:	Dreistellige LED-Anzeige für Drehzahl
Schnittstelle:	RS485
Spannung:	90 – 260 VAC, 50/60 Hz
Verbrauch:	< 100 W
Umgebungstemperatur:	0 – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	< 80%
Abmessungen in mm (LxBxH):	285 × 207 × 180
Gewicht (ohne Pumpenkopf):	3,8 kg
Schutzklasse:	IP 31

**Förderleistung:
 Pumpenkopf**

	Kanäle	Förderleistung pro Kanal in ml/min
PPH 103	1	0,07 – 2200
PPH 303	1	1,6 – 1600

Typ	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP 2200	0,07 – 2200	10 48 54742



③ Laborschlauchpumpenantrieb PLP 6000

Laborschlauchpumpenantrieb mit einfacher Handhabung. Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor. Hohes Drehmoment, geringe Vibrationen, hoher Wirkungsgrad. Förderleistung 4,2 – 6000 ml/min.

- Unterschiedliche Pumpenköpfe erhältlich
- Sondertaste für schnelles Füllen und Leeren
- Automatische Speicherung der aktuellen Einstellungen
- Hohes Drehmoment für Betrieb mit Doppel-Pumpenkopf
- Einfache Bedienung über Start-/Stopp-Schalter und Drehknopf für die Geschwindigkeit
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Daten:

Geschwindigkeit:	60 – 600 U/min
Genauigkeit:	± 1%
Auflösung:	1 U/min
Drehmoment:	≥ 1,60 Nm
Bedienung:	Start-/Stopp-Schalter und Drehknopf für die Geschwindigkeit

Anzeige:	Dreistellige LED-Anzeige für Drehzahl
Schnittstelle:	RS485
Spannung:	176 – 264 VAC, 50/60 Hz
Verbrauch:	< 200 W
Umgebungstemperatur:	0 – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	< 80%
Abmessungen in mm (LxBxH):	285 × 207 × 180
Gewicht (ohne Pumpenkopf):	5,2 kg
Schutzklasse:	IP 31

Förderleistung:

Pumpenköpfe	Kanäle	Förderleistung pro Kanal in ml/min
PPH 103	1	4,2 – 2200
PPH 303	1	100 – 1600
PPH 603	1	200 – 6000
PPH 7042	2	50 – 1800
PPH 8062	1	30 – 4000

Typ	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP 6000	4,2 – 6000	10 48 54744

Der Preis versteht sich ohne Pumpenkopf. Bestellnummern und Leistungsdaten für Pumpenköpfe finden Sie im Anschluss an die Pumpenantriebe.

Laborschlauchpumpenantrieb PLP 380 multi

Laborschlauchpumpenantrieb mit einfacher Handhabung.

Förderleistung 0,0025 – 380 ml/min.

- Hohes Drehmoment: Geeignet für Mehrkanalpumpenköpfe und Mehrkopfbetrieb
- Bis zu 8 Kanäle
- Reiche Auswahl an Pumpenköpfen
- Anwenderfreundliche Bedienung über Folientastatur und Drehknopf
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Daten:

Geschwindigkeit:	0,1 – 100 U/min, Drehrichtung umkehrbar
Genauigkeit:	0,1 U/min
Bedienung:	Über Folientastatur und Drehknopf
Anzeige:	Fließrate und Geschwindigkeit über grafische Anzeige, 128 × 64
Schnittstelle:	RS485
Spannung:	220 VAC ± 10%, 50/60 Hz 110 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Verbrauch:	< 50 W
Umgebungstemperatur:	0 – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	< 80%
Abmessungen in mm (LxBxH):	202 × 160 × 239
Gewicht (ohne Pumpenkopf):	5,34 kg
Schutzklasse:	IP 31

Förderleistung:

Pumpenkopf	Kanäle	Förderleistung pro Kanal in ml/min
PPH 103	1	0,07 – 380
PPH 303	1	1,7 – 150
PPH 5062	2	0,0025 – 48
PPH 5064	4	0,0025 – 48
PPH 5066	6	0,0025 – 48
PPH 5068	8	0,0025 – 48

Typ	Förderleistung ml/min	Best.-Nr.
PLP 380 multi	0,0025 – 380 pro Kanal	10 48 55176

Der Preis versteht sich ohne Pumpenkopf. Bestellnummern und Leistungsdaten für Pumpenköpfe finden Sie im Anschluss an die Pumpenantriebe.



③



Pumpenköpfe für PLP 380, PLP 380 multi, PLP 2200 und PLP 6000

Typ	Max. Durchflussrate pro Kanal ml/min	Drehzahl U/min	Quetsch- rollen	Kanäle	Gewicht kg	geeignet für	Best.-Nr.
PPH 103	2200	≤ 600	3	1	0,4	PLP 380 PLP 380 multi PLP 2200 PLP 6000	10 48 54745
PPH 303	1600	≤ 600	3	1	0,35	PLP 380 PLP 380 multi PLP 2200 PLP 6000	10 48 54746
PPH 5061	48	≤ 100	6	1	0,21	PLP 380	10 48 54747
④ PPH 5062	48	≤ 100	6	2	0,27	PLP 380 PLP 380 multi	10 48 91218
PPH 5064	48	≤ 100	6	4	0,4	PLP 380 multi	10 48 55177
PPH 5066	48	≤ 100	6	6	0,54	PLP 380 multi	10 48 55178
PPH 5068	48	≤ 100	6	8	0,67	PLP 380 multi	10 48 55179
⑤ PPH 603	6000	≤ 600	3	1	0,79	PLP 6000	10 48 91217
PPH 7042	1800	≤ 600	4	2	0,82	PLP 6000	10 48 54750



④



⑤

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Fuß-Schalter für Laborschlauchpumpenantriebe	10 48 16107

Pumpenschläuche zu behrotest® Pumpenköpfen

Material	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Best.-Nr.	VE m/Rolle
Norprene A-G-60	1,6	1,6	10 48 07684	15
Pharmed	0,8	1,6	10 48 15421	7,5
Pharmed	1,6	1,6	10 48 15422	7,5
Pharmed	3,2	1,6	10 48 15423	7,5
Pharmed	4,8	1,6	10 48 15424	7,5
Pharmed	6,4	1,6	10 48 15425	7,5
Tygon 3603	1,6	1,6	10 48 15411	15
Tygon 3603	2,4	1,6	10 48 15412	15
Tygon 3603	3,2	1,6	10 48 15413	15
Tygon 3603	4,8	1,6	10 48 15414	15
Tygon 3603	6,4	1,6	10 48 15415	15
Tygon 3603	8	1,6	10 48 15416	15
Tygon 3603	4,8	2,4	10 48 15417	15
Tygon 3603	6,4	2,4	10 48 15418	15
Tygon 3603	8	2,4	10 48 15419	15
Tygon 3603	9,6	2,4	10 48 15420	15



Mikro Volumina Schläuche für die Pumpenköpfe PPH 5061/5062

Material	Ausführung	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Tygon 3603	3 Stopper	0,13	0,9	10 48 16090	12
Tygon 3603	3 Stopper	0,25	0,9	10 48 16091	12
Tygon 3603	3 Stopper	0,51	0,9	10 48 16092	12
Tygon 3603	3 Stopper	1,52	0,85	10 48 16095	12
Tygon 3603	3 Stopper	1,85	0,85	10 48 16096	12
Tygon 3603	3 Stopper	2,06	0,85	10 48 16097	12