

Mehrkanal-Präzisionsschlauchpumpen, mit Dosiermodus, ISMATEC Peristaltic Pumps, Cassettes

Mehrkanalschlauchpumpen

Mehrkanalschlauchpumpen sind sehr genaue, pulsationsarme Dosierpumpen. Sie haben generell einen schlauchschonenden Planeten-Antrieb für 8 Pumpenrollen. Einzeln einstellbare, selbstfedernde Schlauchkassetten ermöglichen die Verwendung von Schläuchen verschiedener Innendurchmesser. Jeder Schlauch kann unabhängig auch während des Pumpvorgangs ausgewechselt werden.

Peristaltikpumpen IPC mit integriertem Dosiertimer und RS-232-Schnittstelle

Zum exakten Dosieren und Fördern im z.B. analytischen Bereich mit hoher Reproduzierbarkeit. Regelung per digitalem PLL-Regelkreis, Sollwerteinstellung digital, 100 Schritte. Start/Stop, Links-/Rechtslauf und Drehzahl fernsteuerbar. Drehrichtung wählbar.

4-stellige LED-Anzeige für Drehzahl und Dosierfunktionen. Präzises Dosieren nach Volumen. Kalibriermodus. Tropfenfreies Dosieren durch einstellbare Rollenrückschritte. Wiederholtes Dosieren mit programmierbarer Pausenzeit.

Der Mikroprozessor ermöglicht zudem eine quartzgenaue Drehzahlregelung mittels optischer Schlitzscheibe.

Anschlüsse

- RS-232-Schnittstelle: Alle Steuermöglichkeiten und Dosierfunktionen sind auch über die serielle Schnittstelle ansprechbar.
- Analogschnittstelle: Fernsteuerung der Pumpgeschwindigkeit über eine Analogspannung Eingang 0–5 V, 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA (kompatibel mit dem Steuereingang der IP-Reihe). Ausgang 0–10 V oder 0–9,2 kHz. TTL-Kontakte für Start/Stop, Drehrichtung und Autostart.
- Fuß-Schalter: Starten der Dosiervorgänge mittels Fuß-Schalter (T-51-S).

Technische Daten

Fließrate:	IPC 0,002 bis 44 ml/min, IPC-N 0,0004–11 ml/min
Anschluss:	230/115 V~, 50/60 Hz (umschaltbar)
Leistungsaufnahme:	30 W
Pumprollen:	8
Snap-in-Kassetten:	je nach Modell mit 4, 8, 12, 16 oder 24 Kanälen

Modell	Anzahl Kanäle	B × T × H mm	Gewicht kg	Fließrate pro Kanal ml/min	Best.-Nr.
IPC-4	1 – 4	175 × 180 × 130	4,6	0,002 – 44	58 47 10930
IPC-N-4	1 – 4	175 × 180 × 130	4,6	0,0004 – 11	58 47 10935
① IPC-8	1 – 8	175 × 220 × 130	5,1	0,002 – 44	58 47 10931
IPC-N-8	1 – 8	175 × 220 × 130	5,1	0,0004 – 11	58 47 10936
IPC-12	1 – 12	175 × 260 × 130	5,8	0,002 – 44	58 47 10932
IPC-N-12	1 – 12	175 × 260 × 130	5,8	0,0004 – 11	58 47 10937
② IPC-16	1 – 16	175 × 300 × 130	6,5	0,002 – 44	58 47 10933
IPC-N-16	1 – 16	175 × 300 × 130	6,5	0,0004 – 11	58 47 10938
IPC-24	1 – 24	175 × 380 × 130	7,9	0,002 – 44	58 47 10934
IPC-N-24	1 – 24	175 × 380 × 130	7,9	0,0004 – 11	58 47 10939

Fuß-Schalter

Direktanschluss an IPC-Antrieb für ein bequemes Auslösen des Dosiervorganges.

Artikel	Best.-Nr.
③ Fuß-Schalter IS	58 47 10039



④ Passende Schläuche

Schlauchtyp: 2 Color-Code-Stopper

Fließrate: Richtwerte in ml/min

Packung á 12 Stück

Fließrate IPC-N min. ml/min	Fließrate IPC-N max. ml/min	Fließrate IPC min. ml/min	Fließrate IPC max. ml/min	I.-Ø mm	Schlauch- material	Typ	Best.-Nr.
0,0004	0,039	0,002	0,15	0,13	Tygon	ENE 0	58 47 63188
0,0007	0,066	0,003	0,26	0,19	Tygon	ENE 1	58 47 63001
0,001	0,10	0,005	0,41	0,25	Tygon	ENE 2	58 47 63002
0,003	0,22	0,009	0,86	0,38	Tygon	ENE 3	58 47 63003
0,003	0,28	0,011	1,1	0,44	Tygon	ENE 4	58 47 63004
0,004	0,38	0,015	1,5	0,51	Tygon	ENE 5	58 47 63005
0,005	0,46	0,019	1,9	0,57	Tygon	ENE 6	58 47 63006
0,006	0,58	0,023	2,3	0,64	Tygon	ENE 7	58 47 63007
0,009	0,81	0,032	3,2	0,76	Tygon	ENE 8	58 47 63008
0,011	1,1	0,044	4,4	0,89	Tygon	ENE 9	58 47 63009
0,012	1,2	0,049	4,9	0,95	Tygon	ENE 10	58 47 63010
0,014	1,4	0,057	5,7	1,02	Tygon	ENE 11	58 47 63011
0,016	1,6	0,064	6,4	1,09	Tygon	ENE 12	58 47 63012
0,017	1,7	0,070	7,0	1,14	Tygon	ENE 13	58 47 63013
0,020	2,0	0,079	7,9	1,22	Tygon	ENE 14	58 47 63014
0,022	2,2	0,089	8,9	1,30	Tygon	ENE 15	58 47 63015
0,026	2,6	0,11	11	1,42	Tygon	ENE 16	58 47 63016
0,030	3,0	0,12	12	1,52	Tygon	ENE 17	58 47 63017
0,035	3,5	0,14	14	1,65	Tygon	ENE 18	58 47 63018
0,039	3,9	0,15	15	1,75	Tygon	ENE 19	58 47 63019
0,043	4,3	0,17	17	1,85	Tygon	ENE 20	58 47 63020
0,052	5,2	0,21	21	2,06	Tygon	ENE 21	58 47 63021
0,062	6,2	0,25	25	2,29	Tygon	ENE 22	58 47 63022
0,075	7,5	0,30	30	2,54	Tygon	ENE 23	58 47 63023
0,088	8,8	0,35	35	2,79	Tygon	ENE 24	58 47 63024
0,11	11	0,44	44	3,17	Tygon	ENE 25	58 47 63025

Auf Nachfrage können auch Stopperschläuche aus anderen Schlauchmaterialien, wie zum Beispiel: ISMAPRENE (PharMed), TYGON LFL Long Flex Life, u.a. geliefert werden.

