SYNOPAC
SYNERGY OF PACKAGING

SYNOPAC FILLING MACHINE

TECHNISCHES DATENBLATT / Halbautomatische Flüssigkeitsabfüllmaschine

2–250 ml Füllvolumen	bis 800 Abfüllvorgänge / h*	60 speicherbare Rezepte

Kompakte Abfüllmaschine für Flüssigkeiten nach dem Peristaltikprinzip. Die Zweikanalführung der Schläuche ermöglicht einen pulsationsarmen Füllstrahl. *Die Abfüllleistung ist bedienerabhängig.

01 | Technische Kenndaten

Pumpenkopf	2 × YZ1515; Kunststoff, zweibahnig, pulsationsarm und pharmagerecht (gemäss Vorlage)
Füllvolumen / Medium	2,0 ml bis ca. 250 ml; nur für Flüssigkeiten
Durchfluss	0,01–1330 ml/min bzw. 0,01–2280 ml/min – Angabe noch zu bestätigen
Dosiertoleranz	±0,8 % bei 100 ml Wasser; produktbezogene Toleranzen sind durch Versuche zu ermitteln
Abfüllleistung	Bis zu 800 Abfüllvorgänge pro Stunde (bedienerabhängig)
Bedienung / Sprachen	4,3-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen; Deutsch, Englisch, Französisch
Rezeptspeicher / Zähler	Bis zu 60 Rezepte; Gebindezähler von 1 bis 65'000
Antrieb	Schrittmotor (Close-Loop-Prinzip), 0,10–300 U/min
Betriebsspannung	220 V AC, 50/60 Hz; Stromstärke nicht angegeben
Abmessungen	152 × 219 × 243 mm; mit Kopf 287 mm (gemäss Vorlage)
Gewicht / Materialien	Ca. 4,2 kg; Edelstahl, Aluminium und Kunststoff

02 | Betriebsbedingungen & Lieferumfang

Umgebungstemperatur: 5–35 °C. Relative Luftfeuchte: < 80 %. Einsatz in Reinräumen möglich. Lieferung ohne Düsen, Schläuche und Düsenhalter.

03 | Arbeitsweise & Funktionen

- Peristaltikprinzip mit Zweikanal-Schlauchführung; präzises, pulsationsarmes Abfüllen auch geringer Mengen.
- Adaptiv gefedertes Rollengehäuse zur Verlängerung der Schlauchlebensdauer.
- Rollenrückzug und Rampenfunktion für langsames Anlaufen und Halten; einstellbarer Pumpenrückschritt bis 360° zur Reduzierung des Nachtropfens.
- Füllvolumen am Bedienfeld einstellbar; gespeicherte Produkte übersichtlich abrufbar.
- Grafische Darstellung des Füllvorgangs auf dem Display; Fehlermeldungen.

• Optionale waagegesteuerte Abfüllung; Dauerbetrieb möglich (nur Pumpe oder zur Reinigung).

04 | Steuerung & Schnittstellen

Auslösung	Fusspedal oder Eingangssignal (RS232/RS485 gemäss Vorlage)
Steuersignal	5–24 V
USB	Anschlussmöglichkeit an Waagen und Drucker

05 | Schläuche

Es dürfen grundsätzlich nur von Synopac AG freigegebene Schläuche eingesetzt werden. Der Kunde muss zusätzlich die Verträglichkeit und Eignung prüfen. Jegliche Haftung für nicht schriftlich bestätigte Schläuche wird gemäss Vorlage abgelehnt.

Wandstärke (WS)	1,6 mm
Innendurchmesser	1,6 / 3,2 / 4,8 / 6,4 / 7,9 mm

06 | Reinigung, Schutzart & Konformität

Reinigung: VHP, 6 % Wasserstoffperoxid in Wasser, formaldehydhaltige Reinigungsmittel oder 70 % Alkohol. Eignung vom Verwender zu testen.

Schutzart: IP32 / NEMA laut Vorlage; konkrete NEMA-Klassifizierung nicht angegeben.

Konformität laut Vorlage: CE; Richtlinien 2006/42/EC und 2004/108/EC; Normen EN 55022, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3. Nicht anhand einer Konformitätserklärung geprüft.

Wichtiger Hinweis vor Veröffentlichung

Durchflussrate prüfen: Die Ausgangsdaten nennen 0,01–1330 ml/min für den Pumpenkopf 2 × YZ1515 und an anderer Stelle 0,01–2280 ml/min. Bitte den korrekten Wert sowie die Zuordnung zum Pumpenkopf bestätigen.