

# Lackwechsler LCM-2010 Mini

LCM-2010 704.1 V3

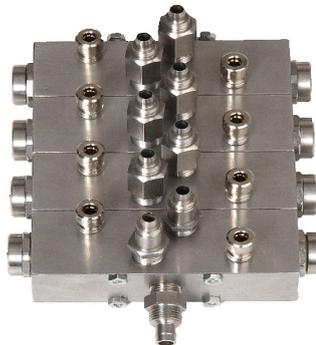
## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung .....	1
2. Leistungsmerkmale .....	1
3. Aufbau und Funktion .....	2
4. Technische Daten .....	2
5. Bestell-Daten .....	2

## 1. Einführung

Der **APSON Lackwechsler LCM-2010 Mini** ist ein *sehr kompakter* Lackwechsler für aggressive, flüssige Arbeitsmaterialien, z.B. Lacke, Lösemittel, Laugen. Aufgrund der Konstruktion und des großen Durchsatzes ist er sehr gut spülbar und einsetzbar sowohl für *Universal-Lacke* als auch *Metallic-Lacke*. Desweiteren kann dieser Lackwechsler-Typ auch eingesetzt werden als spülbarer *Verteiler*.

Aufgrund des eingesetzten Ventil-Typs mit Tandem-Kolben, **APSON Miniventil VNT-3011** ist der Lackwechsler mit den *standardmäßigen* Pneumatik-Drücken der Industrie betreibbar.



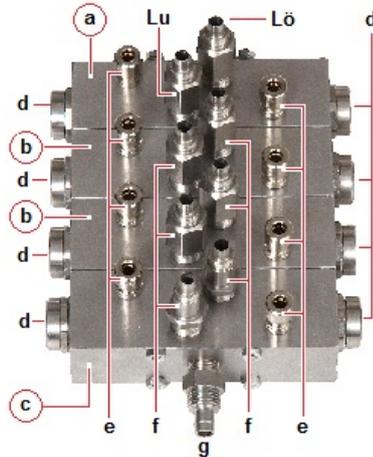
APSON LCM-2010 bestückt mit APSON Miniventilen VNT-3011

## 2. Leistungsmerkmale

- Umweltschonend aufgrund sehr guter Spülbarkeit und kurzer Spülzeiten.
- Kostensparend aufgrund minimierten Material- und Lösemittelverbrauchs.
- Besonders kompakt und geeignet für enge Raumverhältnisse.
- Totraumfreie APSON Miniventile VNT-3011, spül- und durchsatz-optimierte Material-Kanäle.
- Aus Edelstahl, verschleißfest und unempfindlich gegen Laugen und schwache Säuren.
- Erweiterbar auf die gewünschte Anzahl von Material-Eingängen bzw. Lacken.
- Einfachste Handhabung bei der Montage und Wartung.

### 3. Aufbau und Funktion

Der APSON LCM-2010 besteht aus mindestens einen *Spülblock* (am oberen Ende), einer *variablen* Anzahl von *Erweiterungsblöcken* (standard Mini-Ventilblöcke im mittleren Teil), und einem *Ausgangsblock* mit zentralem Ausgangskanal (am unteren Ende). Alle Ventilblöcke sind miteinander verschraubbar und sind mit maximal je zwei Mini-Ventilen bestückbar. Zum Befestigen des Lackwechslers ist ein Winkelprofil vorzusehen. Im folgenden Bild sind die Muttern der Schlauchanschlüsse nicht dargestellt.



APSON LCM-2010 bestückt mit APSON Miniventilen VNT-3011

**Legende:** a=Spülblock mit je einem Anschluss für Lu=Luft bzw. Lö=Lösemittel (oberster Anschluss), b=Erweiterungsblöcke, c=Ausgangsblock, d=Miniventile, e=Anschlüsse für Pneumatik-Ansteuerung, f=Materialeingänge, g=Materialausgang.

### 4. Technische Daten

Benennung:	APSON LCM-2010
Arbeitsmaterialien:	Lacke, Lösemittel, Laugen, u.a.
Materialdrücke:	Max. 15 bar *
Pneumatik-Ansteuerdruck:	Circa 6 – 8 bar *
Ventilbestückung:	2/2-Wege APSON Miniventile VNT-3011 (für Stichleitungen oder Ringleitungen mit ständigen Material-Umlauf) *
Werkstoffe:	Edelstahl, Viton™, Kalrez™, Teflon™ *
Materialeingänge und -ausgang:	Für Schlauch D = 8 mm, d = 6 mm *
Abmessungen unbestückt, L x B x H:	Circa 79 mm x 25 mm x 25 mm
Abmessungen bestückt, L x B x H:	Circa 98 mm x 25 mm x 60 mm, mitsamt Ventilen und Anschlüssen
Masse, unbestückt:	Circa 300 g, pro Block, falls aus Edelstahl
Masse, bestückt:	Circa 370 g, pro Block, mitsamt Ventilen und Anschlüssen

\* Oder gemäß Spezifikation des Kunden.

### 5. Bestell-Daten

Benennung	Bestell-Nr.
APSON Lackwechsler LCM-2010 Mini (bestehend aus Spülblock, Ausgangsblock und einer Anzahl von Erweiterungsblöcken, gemäß Anfrage des Kunden)	050A__
APSON Miniventil VNT-3011	060A060

Option: Anschlussmöglichkeit für Ringleitung mit ständigem Material-Umlauf, oder gemäß Kundenspezifikation.

*APSON Lackiertechnik GmbH · Am Wiesengrund 15 · D-63075 · Offenbach*  
*Tel: 069-82-369-447 · Mobil: 0171-373-1633 · Fax: 069-82-369-448*  
*[email@apson.de](mailto:email@apson.de) · [www.apson.de](http://www.apson.de)*

---