

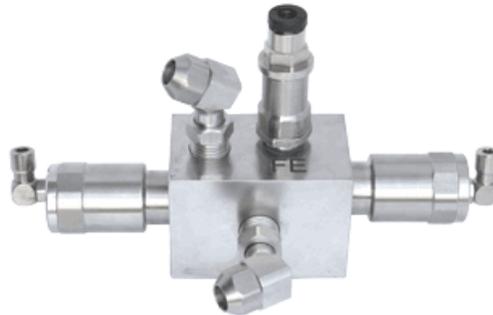
Puls Cleaner 2000

Inhaltsverzeichnis

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

1. Einführung

Der APSON Puls Cleaner 2000 ist ein pneumatisch steuerbarer Spülblock für aggressive Lacke und Lösemittel. Er ist der standardmäßig vorgesehene Cleanerblock für den modularen APSON Lackwechsler 2000 M.



APSON Puls Cleaner 2000

Der APSON Puls Cleaner 2000 ist besonders geeignet für automatische Lackiersysteme mit oft wechselnden Lacken und dient zum Spülen des Lackwechslers, der Leitungen und Rotationszerstäuber bzw. Sprühpistolen. Er vermeidet sicher eine Verunreinigung des im Lackierprozess neu zugeschalteten Lackes und gewährleistet somit einen einwandfreien Lackwechsel.

2. Aufbau und Funktion

Der APSON Puls Cleaner 2000 besteht aus einem quaderförmigen Gehäuse mit einem Ausgang und je einem Eingang für Lösemittel LM (LO) bzw. Druckluft LU. Die Ausgangsseite des Puls Cleaners bildet eine druckdichte Schnittstelle zu den Ventilblöcken des Lackwechslers.



Jedem Eingang ist ein pneumatisch steuerbares Ventil zugeordnet. Aufgrund der alternierend angesteuerten Ventile können sich die Öffnungszeiten der Ventile überschneiden. Deshalb enthalten die Anschluss-Verschraubungen beider Eingänge (Druckluft und Lösemittel) zusätzlich je ein Rückschlagventil.

Während des Lackierens stehen Lösemittel und Druckluft permanent am Puls Cleaner an. Zum Durchführen des Spülzykluses werden, beginnend mit dem Lösemittelventil, abwechselnd jeweils das Lösemittelventil LF bzw. das Druckluftventil LLF geöffnet.

Aufgrund dieses Ablaufs entsteht ein alternierender Strom aus Luft bzw. Lösemittel, der den nachgeschalteten Lackwechsler die Leitungen und Sprühgeräte sicher spült. Die Dauer des Spülzykluses sowie die Schaltsequenz

der beiden Ventile richtet sich nach den Gegebenheiten des Lackierprozesses und wird mittels der Lackieranlagen-Steuerung eingestellt. Je kürzer die Einschaltimpulse der beiden Ventile (vorzugsweise kleiner als 1 Sekunde), desto besser die Spülqualität.

3. Leistungsmerkmale

- Geringer Lösemittelverbrauch für einwandfreies Spülen.
- Umweltschonender kurzer Spülzyklus aufgrund hohen Durchsatzes.
- Sehr gute Spülbarkeit aufgrund totraum-minimierter Ventilblöcke.
- Die Ventile sind kompatibel mit den Ventilen der Lackwechslerblöcke.
- Schneller Ventil-Austausch aufgrund schraubbarer Ventiltechnik.
- Proaktive Wartung möglich aufgrund Leckage-Anzeige der Ventile.
- Sichtbarer Schaltzustand der Ventile.
- Kleine, kompakte Bauform.

4. Technische Daten

Tabelle 1.

Benennung:	APSON Puls Cleaner 2000
Medien:	Lacke, Lösemittel, Laugen, u.a.
Druckluft-Druck:	6 bis 12 bar, siehe auch Lösemitteldruck.
Lösemitteldruck:	6 bis 12 bar, (1 bis 1,5 bar Greer als die Druckluft).
Ventil-Bestückung:	Zwei 2/2-Wege Lackventile, siehe Bestell-Daten.
Rückschlagventile:	Zwei Rückschlagventile, siehe Bestell-Daten.
Ventil-Ansteuerdruck:	Min. 6 bar, max. 8 bar, gemessen am Ventil.
Gehäuse-Werkstoff:	Edelstahl, siehe Bestell-Daten.
Dichtungs-Werkstoff:	Viton™
Steuerluft-Anschluss:	Für Schlauch, d = 2,7 mm, D = 4 mm
Druckluftergang:	Für Schlauch, d = 6 mm, D = 8 mm
Lösemittleingang:	Für Schlauch, d = 6 mm, D = 8 mm
Abmessungen, Block:	Länge 59 mm, Höhe 30 mm, Tiefe 42 mm
Abmessungen, komplett:	Länge 149 mm, Höhe 30 mm, Tiefe 47 mm bzw. 97 mm
Masse, Block:	ca. 280 g
Masse, komplett:	ca. 380 g

5. Bestell-Daten

Tabelle 2.

Benennung	Anzahl	Bestell-Nr.
APSON Puls Cleaner 2000, komplett	1	070-A005
APSON 2/2-Wege Lackventil 2000	2	060-A008

Benennung	Anzahl	Bestell-Nr.
APSON Rückschlagventil 2000	2	100-A001

Optionen:

- Gehäuse aus Alu, eloxiert.
- Luft/Lösemittel-Anschlüsse auf Kundenwunsch.

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 · www.apson.de
