



Kartuschenbefüllstation für Handauftragssysteme

Cartridge filling station

Funktionsbeschreibung

Für den manuellen Materialauftrag von Kleinmengen in unterschiedlichsten Produkt- und Systembereichen kann der Werker eine Kartuschenpistole verwenden. Somit wird ein in allen Freiheits- und Bewegungsgraden unabhängiges Arbeiten ohne lästige Schlauchdrehungen ermöglicht.

Die Kartuschenbefüllstation der ATN funktioniert rein pneumatisch und dient zum Füllen wiederverwendbarer Aluminium-Kartuschen von ATN.

Die leeren Aluminium-Kartuschen werden in die Station eingeschraubt und in der Befüllstation direkt aus einem größeren Gebinde (z.B. 200L) aus einer Fasspumpe neu befüllt. Die Materialbereitstellung erfolgt über einen Materialschlauch von der Fasspumpe zu der Kartuschenbefüllstation.

Zur Überwachung des Befüllungsprozesses dient eine pneumatische Sensorik. Über angebrachte Endschalter in der Befüllstation wird der Befüllvorgang gestoppt, sobald die Kartuschen die eingestellten Befüllmengen erreicht haben.



Produkteigenschaften

- ✓ Geringer Platzbedarf
- ✓ Einfaches Handling
- ✓ Dauerhafte Wiederverwendung von Alu-Kartuschen
- ✓ Verwendung gleicher Gebindegrößen wie z.B. in Hauptanlagen
- ✓ Direkte Befüllung der Kartuschen aus einem größeren Gebinde (30 L, 60 L oder 200 L) über eine Fasspumpe
- ✓ Geringe Investitionskosten – als Alternative, Backup oder Reparaturlösung nutzbar

Technische Daten

Abmessungen (LxBxH)

Ohne Gestell	480 mm x 380 mm x 670 mm
Mit Gestell	610 mm x 380 mm x 1490 mm

Masse

Ohne Gestell	22 kg
Mit Gestell	51 kg

Spannungsebene	24V
----------------	-----

Pneumatischer Anschluss

(Luftversorgung)	6 bar
Betriebsdruck	2 – 6 bar

Materialanschluss	G 1.1/4"
-------------------	----------

Schallemission	< 75 db
----------------	---------

Verarbeitbare Materialien

Klebstoffe

Silikone

Acrylate

Dichtstoffe

Funktionserweiterungen

Erweiterbar auf 2 Kartuschen

Vollautomatisches System mit Stand-Alone-Fasspumpe
und Schläuchen der ATN
