



TS7000IMP- Solarzellen Tabbing

TS7000 Mehrweg-Dosierspindelventil (IMP)

Die Spindelventile der Serie TS7000 IMP (Interchangeable Material Path=Mehrweg-Dosierspindel) stellen die jüngste Ergänzung zur Familie der Mikroventile dar. Bei Spindelventilen wird das Medium über eine Drehspindel dosiert. Diese Methode ermöglicht eine äußerst präzise Steuerung des Dosierprozesses. Die modulare Konstruktion gewährleistet einen raschen Austausch von Förderspindel und Kartuschenkammer direkt an der Maschine; ein Ausbauen des Ventils ist nicht nötig. Darüber hinaus ist die Ventilkartusche auch für den Einsatz der Einwegspindeln des TS5000DMP umrüstbar.

Die Ventile der Serie TS7000IMP sind in 4 Größen erhältlich (32,16, 8 und 8 Gänge mit hoher Förderrate (HO=High Output)). Sie sind aus Edelstahl gefertigt. Für Anwendungen, welche eine Closed-Loop-Motorsteuerung erfordern, ist optional eine Encoder-Rückmeldung (Encoder Version) erhältlich.

Anwendungen:

Lotpasten, Die-Attach Anwendungen, SMA, Chipverguss, Thermische Fette, UV-Kleber, Zwei-Komponenten Materialien

Empfohlenes Steuergerät:

TS500R Digital Controller

Leistungsmerkmale:

- Präziser und wiederholbarer Dosierprozeß
- Langlebige Präzisions-Förderspindel und Kartuschenkammer
- Ersatzteileinbau vor Ort
- Schneller und einfacher Austausch von Förderspindeln und Kartuschenkammern
- Geringes Wartungsaufkommen
- Austauschbar mit TS5000DMP Ventilkörper
- Kartusche flexibel montierbar
- Nadel flexibel montierbar
- Flexible Encoder-Position (Encoder Version)
- Motorregelung mit geschlossener Rückführung und Encoder Feedback (Encoder Version)

Ventile:

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
TS7000-32	IMP Spindelventil, 32-Pitch
TS7000-16	IMP Spindelventil, 16-Pitch
TS7000-8	IMP Spindelventil, 8-Pitch
TS7000-8HO	IMP Spindelventil, 8-Pitch High Output
TS7000E-32	IMP Spindelventil, 32-Pitch, Encoder
TS7000E-16	IMP Spindelventil, 16-Pitch, Encoder
TS7000E-8	IMP Spindelventil, 8-Pitch, Encoder
TS7000E-8HO	IMP Spindelventil, 8-Pitch High Output, Encoder

Kartuschen-Adapter:

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
7090-9140	Kartuschenbaugruppe, 32-Pitch
7090-9040	Kartuschenbaugruppe, 16-Pitch
7090-9030	Kartuschenbaugruppe, 8-Pitch
7090-9050	Kartuschenbaugruppe, 8-Pitch HO

Technische Daten:

Länge:	172.2mm
Breite:	94mm
Tiefe:	56.6mm
Gewicht:	390 g
Benetzte Teile:	Gehärteter Werkzeugstahl, Edelstahl, UHMWPE, Nylon
Montage:	25.4mm Innkörper
Empfohlener Viskositätsbereich:	30K - 1300K cps