



TS5624DMP – Membranventil mit Einweg-Materialpfad

Anwendungsbeispiele:

- Dosieren vorgemischter 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoffe.
- Dosieren von Cyanoacrylaten in Mikroschweißanwendungen
- Auftragen von UV-Lichtschutzlackierungen in Schleuderlackierverfahren der CD/DVD-Herstellung

Leistungsmerkmale:

- Keine Reinigung erforderlich dank Einweg-Materialpfad
- Kompakte Größe und geringes Gewicht
- Hervorragende Feuchtigkeitsabweisung
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Niedrige Betriebsgesamtkosten
- Exakte und wiederholgenaue Dosierung

TS5624DMP Membranventil mit Einweg-Materialpfad

Das Ventil TS5624DMP besitzt als erstes überhaupt einen Einweg-Materialpfad. Dieser ermöglicht es, schwierig zu handhabende Medien und vorgemischte Zwei-Komponenten-Epoxidharzklebstoffe zu dosieren – ganz ohne regelmäßige Reinigung. Der gesamte benetzte Bereich lässt sich auf einfache Weise innerhalb von Sekunden austauschen. Dabei verbleibt das Ventil in der Fertigungslinie. Die benetzten Teile werden aus schwarzem Polyethylen gefertigt. Diese Fertigungsweise verhindert, dass Feuchtigkeit und UV-Licht mit dem zu dosierenden Fluid in Kontakt kommen. Sie gewährleistet zudem die zuverlässige und exakte Dosierung feuchtigkeitsempfindlicher Fluide (z. B. Cyanoacrylate und bei Bestrahlung mit UV-Licht aushärtende Klebstoffe).

Das Ventil TS5624 dosiert niedrig- bis mittelviskose Fluide über einen großen Bereich von Schmelzperlen- und Tropfengrößen hinweg bis hin zu Bruchteilen eines Mikroliters. Dank einer integrierten Rückholvorrichtung eignen sich die Ventile optimal für die Verwendung zusammen mit Steuergeräten aus Techcon-Systemen. Die kurze öffnende Hubbewegung ermöglicht ein extrem schnelles und dabei formschlüssiges, verlustfreies Abdichten. Die dichtungsfreie Konstruktionsweise des Ventils ermöglicht eine hervorragende Feuchtigkeitsabweisung. Die integrierte Membran erzeugt eine Barriere zwischen benetzten Teilen und Luftzylinder.

Spezifikationen und Teilenummern:

Teilenummer:	TS5624DMP
Größe (angloamerik.):	siehe Zeichnung
Größe (metrisch):	siehe Zeichnung
Gewicht:	113g
Anschluss Fluideinlass:	Luer-Lock-Abspernung (Buchse)
Anschluss Fluidauslass:	Luer-Lock-Abspernung (Steckteil)
Anschluss Zusatzfluideinlass:	10-32 UNF (Buchse)
Betriebsdruckbereich:	70 psi - 90 psi (4.8bar - 6.2bar)
Max zulässiger Betriebsdruck:	60 psi (4.1bar)
Betriebsfrequenz:	400+ Zyklen/min.
Montageanschluss:	10-32 UNF (Buchse)
Viskositätsbereich:	1 - 50 000cps
Angefeuchtete Teile:	Schwarzer Polyethylen-Verbundstoff

Zubehör:

- Probepaket DMP-Einsätze
- Montagehalterung: P/N 7509-9100 – kompatibel mit allen Kartuschengrößen
- Fluid Leitungen mit Luer-Lock-Abspernung: Das Ventil kann sowohl an die Druckbehälter TS1254 und TS1258 angeschlossen werden als auch von allen gängigen Spritzen- oder Kartuschengrößen.



Rechnungsanschrift

T-E-Klebertechnik
H.-P. Thielen
Vahrenwalder Str. 131
30165 Hannover

Kundencenter + Lieferanschrift

T-E-Klebertechnik
H.-P. Thielen
Großer Kolonnenweg 3
30163 Hannover

Telefon

Verkauf 0511 353982-0
Einkauf 0511 353982-0
Technik 0511 353982-0
Lohnarbeiten 0511 353982-0

Telefax

0511 353982-40
UST-ID-Nr.:
DE 115640309

e-mail

infotek@T-E-Klebertechnik.de

Internet

www.T-E-Klebertechnik.de