

Valvola a coclea Serie 794-TC

Sistema con valvola a coclea per l'applicazione precisa di TIM



La valvola 794-TC è progettata per applicare depositi precisi e ripetibili di materiale per interfaccia termica.

Il sistema con valvola a coclea Serie 794-TC è progettato per applicare depositi accurati e ripetibili di materiale per interfaccia termica (TIM) o altre paste molto abrasive. La coclea robusta in carburo di tungsteno e il rivestimento del corpo del fluido resistono all'usura delle paste altamente abrasive e prolungano la vita utile della valvola.

La valvola a coclea 794-TC è disponibile in varie grandezze di apertura della coclea per garantire la migliore prestazione della valvola in base alla granulometria del materiale di interfaccia termica (TIM). Il gruppo coclea può essere sostituito facilmente per cambiare la grandezza dell'apertura a seconda delle esigenze.

La 794-TC è fornita con un dado di ritegno per adattatore ago per accettare gli aghi multiuso e conici di Nordson EFD. E' inoltre disponibile una configurazione speciale per accettare gli aghi di precisione di DL Technology.

Caratteristiche

- Parti bagnate in carburo di tungsteno per una più lunga vita utile della valvola
- Rimozione semplice e veloce delle parti bagnate, senza utilizzo di attrezzi
- Portata regolabile
- Velocità coclea regolabile
- Bassa manutenzione

Vantaggi

- Dosatura accurata ed uniforme
- Parti bagnate in carburo di tungsteno resistente all'usura per una produttività più elevata.
- Coclea e corpo del fluido robusto, in carburo di tungsteno, per garantire una lunga vita utile della valvola.

Codice #	Descrizione
----------	-------------

7363512	Valvola 794-TC, Alta portata (double-pitch), motore brush, apertura 0,10 mm (0,004") — consigliata per fluidi con granulometria <40 µm
---------	---



maggiori
informazioni

Nordson
EFD

Specifiche tecniche

Pos.	Specifica
Dimensioni	61 lunghezza x 32 mm diametro (2,4 x 1,25")
Peso	470 g (16,6 oz)
Velocità della coclea (a secco)	170-400 a seconda del voltaggio
Passo della coclea	Alta portata (double pitch), portata ultra alta (single pitch)
Tensione in entrata	10-24 VDC (oscillazione <10%)
Accelerazione max	2,0 g (0,07 oz)
Corrente continua max	240 mA (si consiglia fusibile di ritardo)
Massima pressione del fluido	2,0 bar (30 psi)
Ingresso del fluido	Tubo con diametro interno 1/8" fornito per i collegamenti
Montaggio	10-32, basso profilo
Assieme adattatore luer lock	Acciaio inox 303
Tubo di entrata del fluido	Acciaio inox 303
Liner della cartuccia fluido	Carburo di tungsteno
Coclea	Carburo di tungsteno
Certificazioni	China RoHS
Garanzia	1 anno, limitata

Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.

Aghi per la dosatura

La scelta dell'ago di dosatura è molto importante per ottimizzare le prestazioni della valvola. In generale, si utilizza l'ago di dosatura più corto e meno restrittivo possibile per ottenere il miglior volume di portata del materiale. Le valvole 794-TC sono confezionate con un kit di aghi di dosatura per il massimo controllo del fluido. Questo kit include aghi conici SmoothFlow™ di calibro compreso tra 14 e 22, aghi di precisione in acciaio inox di 6,35 mm (1/4") con calibro compreso tra 14 e 30, e cappucci per ago.

Viene fornito su richiesta uno speciale assieme adattatore da utilizzare con gli aghi di precisione DL Technology.

Sistemi per la dosatura automatizzata

I sistemi Nordson EFD per la dosatura automatizzata dei fluidi offrono elevata ripetibilità e accuratezza nel posizionamento del fluido. Un software di dosatura specializzato semplifica il montaggio e la programmazione. Potete inoltre ottimizzare ulteriormente i risultati di dosatura con il sensore di rilevamento altezza e videocamera CCD.

Materiali di interfaccia termica

I materiali di interfaccia termica Nordson EFD di base sintetica e silicone-free offrono una soluzione termica ideale, assicurando un trasferimento di calore affidabile per un tempo più lungo rispetto alla maggior parte dei materiali simili presenti sul mercato.

Visitate www.nordsonefd.com/IT/ThermalCompound per maggiori informazioni o per richiedere un campione.

Controller ValveMate 7194

Il controller ValveMate™ Serie 7194 regola la pressione del fluido del materiale di interfaccia termica (TIM), il tempo di dosatura e la velocità della coclea. Fornisce i limiti di accelerazione all'avvio del motore e la massima protezione da sovraccarico di corrente per una maggiore durata del motore. Un regolatore di precisione assicura che venga applicata una pressione costante al materiale all'interno del serbatoio siringa.

- Controllo della grandezza del deposito
- Voltaggio motore compreso tra 10 e 24 VDC
- Display digitale di tempo, voltaggio e pressione
- Rilevatore di sovraccarico motore / guasto



Nordson

EFD

EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia

+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2026 Nordson Corporation v051326