

PolyClean 12"L

Fluidní čistící lázeň

Tichá a neabrazivní metoda pro odstranění polymeru



PolyClean 12L Fluidized Bath



Sensor Support Tray

Popis produktu

Dynisco PolyClean 12L Fluidní čistící lázeň, která se používá k čištění všech nástrojů a všech dílů, které jsou v kontaktu s polymerní taveninou, jako jsou tlakové snímače, teplotní senzory, kapiláry nebo vytlačovací hlavy, jejich části nebo filtrační tkaniny polymerních filtrů. Fluidní čištění s vyššími teplotami poskytují rychlejší a efektivnější zpracování než vypalovací pece a díky ohřívání médiu dochází k přesunu teploty i do nejmenších otvorů mnohem efektivněji a stabilněji než právě u vypalovacích pecí. Rychlé ohřátí čistěných dílů je jednou z dalších předností tohoto systému. Fluidní lázně jsou i bezpečnější a nevyžadují žádné jiné připojení než vzduch a elektřinu, předměty vycházejí čisté a suché bez zbytků materiálu, který je třeba odstranit.

PolyClean používá regulátor teploty PID, který má čtyři ovládací zóny pro lepší tepelné výsledky.

Charakteristické funkce

- Plně automatické řízení regulace vzduchu
- Kompaktní pracovní rozměr
- Konstrukce minimalizující ztrátu média
- Nezávislá ochrana proti překročení teploty
- Kompaktní rozměry pro umístění na laboratorních stolech
- Rozhraní RS485 pro připojení k PC a software pro Windows
- Vynikající stabilita a jednotnost při odstraňování polymeru

Technická specifikace:	
Teplotní rozsah	50 až 605 °C
Celkové rozměry, H x Š x D	68cm x 60cm x 53cm
Stabilita teploty při 500°C	±1.0°C
Kalibrovaná přesnost při 500°C	±5.0°C
Jednotnost radiální teploty při 500°C	3.0
Doba ohřevu: média na 600°C	150 minut
Spotřeba energie	4.5 kW (240 V, jednofázový)
Pracovní průměr	24 cm
Pracovní hloubka	31 cm
Pracovní plocha v koše (průměr x hloubka)	24cm x 31cm
Maximální nosnost	12 Kg
Požadovaný tlak vzduchu	40 PSI
Maximální spotřeba vzduchu	3.5 SCFM
Celková hmotnost jednotky bez media	50 Kg
Provozní hmotnost s oxidem hlinitým	95 Kg
Kapacita čištění	11 Kg
Čas chlazení o 200°C	150 minut
Poznámka:	standardní čistící médium: Oxid Hlinitý 13 lbs. (5.9 Kg)