



Formblatt-Nr. **GEN01520**
Job-Nr. **FJ00320**
Ausgabedatum 23. Februar 2012
Seite Nr. 1 von 2

Geräte-Spezifikationen

Harper-Modellnummer: NE-10D90-RTA-900

Harper Seriennummer: FJ00320

Allgemeine Beschreibung

Das unter obiger Modell- und Job-Nummer geführte Gerät besteht aus einem Drehrohrföfen mit vier (4) Erwärmungszonen. Der Ofen ist mit einem Röhrenantrieb mit variabler Geschwindigkeit ausgestattet.

Allgemein

Allgemeines Layout
Allgemeine Konstruktion
Ofen Grundausstattung

Zeichnung: YRF-0092-01

Zur Aktualisierung von Spezifikationen unter FJ320
Gasdicht

Röhre

Durchmesser, Nennwert innen 254 mm/10 Zoll
Material 330 Edelstahl
Gewicht (ca) 408,2 kg/900 lb
Röhrendichtungen, Drehend Gasdichte Graphitring-Dichtung

Hochtemperaturkammer

Temperatur - Maximum 1000°C/1832°F
Temperatur - Betrieb, Nominal 900°C/1562°F
Unabhängige Regler-Zonen 4
Heizkammer - Länge 228,6 mm/90 Zoll
Wärmequelle Keramikfaser - Elektrische Widerstand-Heizelemente
Heizelemente - Anzahl 8 Semi-Zylindrische Elemente
Heizelemente ELE-1212
Stromversorgungssystem Beschreibung Vier (4) Nullspannungsimpuls-SCRs
Steuerungssystem Beschreibung Diskret
Thermoelemente Beschreibung Vier (4) Typ K - Dualelement

Gasversorgung

Gas N₂ und Ar oder N₂ und saubere, trockene Steuerluft

Atmosphäre-System

Prozess-Atmosphäre Ar oder N₂-Mischung, allein oder trockene Luft

Materialhandhabung

Rohr-Drehgeschwindigkeitsbereich	Mindestens 1,0 RPM bis maximal 5,0 RPM
Röhrenantriebssystem	Elektromotor mit variabler Geschwindigkeit gepaart mit einem Drehzahlminderer
Motorantrieb - Modell	Leeson C4D17FK3RWRWRWR
Motorantrieb - Spezifikationen	0,75 HP, 90 VDC, 1750 RPM, TEFC
Motorantrieb - Digitale Erfassung	Typ DF
Röhrenneigungsbereich	0 bis 5° über der Horizontale
Eintritts- und Austragskammer	304-316L Edelstahl

Leistung

Anschlussleistung	400V, 3-phasig, 50 Hz, 86 KVA
Hauptnetzschalter	150 Amp

Volumetrische Dosierschnecken-Differenzialwaage

Hersteller	Acrison
Modell	405-250-125-BDF1-EE/2
Seriennummer	11507-01
Motor	0,75 HP, 1425 RPM, 190/380V, 50 Hz, 3-phasig
Regler Dosierschneckenwaage - Modell	Acrison SBC-2000 DSP
Regler Dosierschneckenwaage - Seriennummer	11507-01
Heben und Handhabung	Lesen Sie in der Dosierer-Anleitung im Abschnitt 9 nach

Dosierschnecke

Hersteller	Acrison
Modell	101-0-F/2
Seriennummer	11507-02
Motor	0,5 HP, 1464 RPM, 190/390V, 50 Hz, 3-phasig
Dosier-Regler - Modell	PF40
Kapazität	Trichter - 65 Liter

Diese Anweisungen decken NICHT alle verfügbaren Details und Variationen der Harper-Geräte ab. Auch alle in der Praxis möglichen Bedingungen in Verbindung mit der Installation, Betrieb und Wartung dieser Geräte können nicht erfasst werden. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder wenn bestimmte Umstände auftreten, die nicht ausreichend beschrieben wurden, wenden Sie sich bitte direkt an die Harper International Corporation.