



Wasserbehandlung/Destillationsgeräte/Umkehrosmose/Reindampferzeuger STILMAS MS 204 S

Fotos





INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Angaben zum Produkt

Kategorie:	Wasserbehandlung/Destillationsgeräte/Umkehrosmose/Reindampferzeuger
Maschine:	MS 204 S
Maschinencode:	IT283
Maschinenhersteller:	STILMAS
Baujahr:	2003

Beschreibung



Stilmas MS 204 S Destillierer

Das Speisewasser wird im Wärmetauscher E009 für die Dampfkondensation aus der letzten Kolonne und in den Vorwärmern F004-F001 für die auf alle Arten anfallende Kondensation vorgewärmt. Das Speisewasser verdampft teilweise in der ersten Kolonne (E001), die mit Industriedampf beheizt wird. Industriedampf durchläuft den Vorwärmer F001 und wird über den Kondensatableiter ST001 abgeleitet. Der vom oberen Teil erzeugte reine Dampf und das vom unteren Teil nicht verdampfte Wasser gehen zum nächsten Effekt über, wo der Prozess bei niedrigerem Druck und niedrigerer Temperatur wiederholt wird. Das durch die Kondensation von Reindampf erzeugte Destillat gelangt in den Vorwärmer F002.

Der Vorgang wird für alle Spalten auf die gleiche Weise wiederholt. Der im letzten Effekt erzeugte Dampf wird zusammen mit dem aus den Vorwärmern der E009- und E010-Austauscher kommenden Destillat kondensiert und gekühlt, wobei Speisewasser und Kühlwasser verwendet werden. Das vom Hauptrohr am oberen Ende der Kolonne mitgeführte Speisewasser fließt an der Seite des Wärmetauscherrohrs nach unten und verdampft durch Industriedampf erhitzt von der Seite des Gehäuses. Die Wasserdampfmischung wird durch den Haupttunnel in den unteren Teil der Kolonne transportiert, wo der Dampf vom Wasser getrennt wird. Das Wasser ruht am Boden und tritt durch Tür B aus; Dampf steigt von außerhalb des Tunnels auf und tritt durch Tür F aus. Kondensat läuft durch die Seite des Vorwärmergehäuses und tritt durch Tür G aus; Speisewasser tritt durch Tür C ein und tritt durch Tür D aus.

Anschlüsse

Trinkwasser:

Der Druck muss um mindestens 2 bar höher sein als der der Dampfzufuhr.

Demineralisierte und gefilterte Qualität, frei von Aminen, organischem Material und Siliciumdioxid (Höchstleitfähigkeit 5 uS)

Verbrauch Hängt vom Dampfzufuhrdruck ab

Kühlwasser

Drücken Sie 2 bar

Eingangstemperatur 15°C – Ausgang 80°C

Calidad Ablandada

Verbrauch Hängt vom Dampfzufuhrdruck ab

VAPOR INGRESSO

Der Dampf muss gesättigt, trocken und frei von Öl und anderen Verunreinigungen sein, die die Oberflächen des Austauschsystems verkrusten können. Der Druck kann von 3 bis 8 bar variieren; die Anlage verfügt über ein auf 9 bar kalibriertes Sicherheitsventil. Verbrauch: siehe Tabelle

ELETTTRISCHE DATEN

3 Phasen 380 V – 50 Hz

AERIEN

Mindestdruck 6 bar