

Used dairy equipment

**Powder dissolving system / Pulverlösesystem /
Système de dissolution de poudre /**

Poederoplossysteem / Sistema de disolución de polvos

Offer number	: 25-14-01
Make	: IKA
Type	: MHD 2000/20
Capacity	: Fluids 7.000ltr/h Powder 2.800ltr/h
Serial number	: 03-4457H
Year of manufacturing	: 2003
Condition of the machine	: excellent
Location	: The Netherlands
Terms of delivery	: FCA



Automatic system to dissolve powders in liquids.

Existing of:

- 1) System to heat the liquid by plate heatexchanger (Tetra Clip8-RH) to the desired dissolving temperature , 7.000ltr/h, temperature +28°C.
- 2) A system to make hotwater out of steam (counter flow with the product on the plate heatexchanger). With circulation pump KSB, steam control valve, expansions vessel and steam/hotwater brazed heatexchanger (model CB76-60H)
- 3) A hopper for the main ingredient like powder/sugar (make: Azo type KPL. A22) with vibratory motor (type: AAS 0.5 Gr.2)
- 4) 2 Powder lock dosing system (Azo AL175/AL200) to dose powders to the dissolver.
- 5) 2 dosing units for small ingredients (like vitamins) make: Azo, model: Azo dos P30/2 with double augers and hopper.
- 6) IKA MHD 2000/20 Main powder dissolver - Triblender / continuous mixing-homogenizing-dispersing machine.



Butterfly valve on inlet, by-pass valve for cleaning.

The powders and liquids come together with the liquid in the special mixing head, this triblender has a special infeed to prevent bridging of powder and air entrapment.

Loose components without controls or frame work.

Automatisches System zum Auflösen von Pulvern in Flüssigkeiten.

Bestehend aus:

- 1) System zum Erhitzen der Flüssigkeit mittels Plattenwärmetauscher (Tetra Clip8-RH) auf gewünschte Lösetemperatur, 7.000 l/h, Temperatur +28 °C.
- 2) System zur Erzeugung von Heißwasser aus Dampf (im Gegenstrom zum Produkt auf dem Plattenwärmetauscher). Mit Umwälzpumpe KSB, Dampfregelventil,
- 3) Ein Trichter für die Hauptzutat wie Pulver/Zucker (Fabrikat: Azo Typ KPL. A22) mit Vibrationsmotor (Typ: AAS 0,5 Gr.2)
- 4) 2 Pulverdosiernsystem (Azo AL175/AL200) zur Dosierung von Pulvern zum Pulver-Auflöser.
- 5) 2 Dosiereinheiten für kleine Zutaten (z. B. Vitamine) Fabrikat: Azo, Modell: Azo dos P30/2 mit Doppelschnecken und Trichter.



6) IKA MHD 2000/20 Hauptpulverdissolver – Tribler / kontinuierliche Misch-, Homogenisierungs- und Dispergiermaschine.

Scheibenventil am Einlass, Bypassventil zur Reinigung. Pulver und Flüssigkeiten werden im speziellen Mischkopf zusammengeführt. Dieser Tribler verfügt über eine spezielle Zuführung, um die Bildung von Pulverbrücken und Luftschlüssen zu verhindern.

Lossenteilige Komponenten ohne Bedienelemente oder Rahmen.

Système automatique de dissolution de poudres dans des liquides.

Existe :

- 1) Un système de chauffage du liquide par échangeur de chaleur à plaques (Tetra Clip8-RH) à la température de dissolution souhaitée, soit 7 000 l/h, température +28 °C.
- 2) Un système de production d'eau chaude à partir de vapeur (à contre-courant du produit sur l'échangeur de chaleur à plaques). Avec pompe de circulation KSB, vanne de régulation de vapeur, vase d'expansion et échangeur de chaleur brasé vapeur/eau chaude (modèle CB76-60H)
- 3) Une trémie pour l'ingrédient principal, comme la poudre/le sucre (marque : Azo, type KPL. A22) avec moteur vibrant (type : AAS 0,5 Gr.2)
- 4) 2 Système de dosage de poudre (Azo AL175/AL200) pour le dosage des poudres dans le dissolvant.
- 5) Deux unités de dosage pour les petits ingrédients (comme les vitamines) marque : Azo, modèle : Azo dos P30/2 avec double vis sans fin et trémie.
- 6) Dissolveur de poudre principal IKA MHD 2000/20 - Tribler / machine de mélange, d'homogénéisation et de dispersion en continu.

Vanne papillon à l'entrée, vanne de dérivation pour le nettoyage. Les poudres et les liquides sont mélangés avec le liquide dans la tête de mélange spéciale. Ce tri-mélangeur est doté d'une alimentation spéciale pour éviter la formation de ponts de poudre et l'emprisonnement d'air.

Composants séparés, sans commandes ni châssis.

Automatisch systeem om poeders op te lossen in vloeistoffen.

Bestaande uit:

- 1) Systeem om de vloeistof te verwarmen door platenwarmtewisselaar (Tetra Clip8-RH) tot de gewenste oplosttemperatuur, 7.000 ltr/u, temperatuur +28°C.
- 2) Een systeem om heet water te maken van stoom (tegenstroom met het product op de platenwarmtewisselaar). Met circulatiepomp KSB, stoomregelklep, expansievat en stoom/heet water gesoldeerde warmtewisselaar model CB76-60H
- 3) Een trechter voor het hoofdingrediënt zoals poeder/suiker: Azo type KPL. A22 met trilmotor type: AAS 0,5 Gr.2
- 4) 2 x Poederdoseersysteem (Azo AL175/AL200) om poeders te doseren naar de oplossing.
- 5) 2 doseerunits voor kleine ingrediënten (zoals vitamines) merk: Azo model: Azo dos P30/2 met dubbele vijzels en trechter.
- 6) IKA MHD 2000/20 Hoofdpoederoplosser - Tribler / continu meng-homogeniseer-dispergeermachine.

Vlinderklep op inlaat, bypassklep voor reiniging. De poeders en vloeistoffen komen samen met de vloeistof in de speciale mengkop, deze Tribler heeft een speciale toevoer om brugvorming van poeder en luchtinsluiting te voorkomen.

Losse componenten zonder bediening of framework.

Sistema automático para disolver polvos en líquidos.

Disponibile de:

- 1) Sistema para calentar el líquido mediante un intercambiador de calor de placas (Tetra Clip8-RH) a la temperatura de disolución deseada (7000 l/h, +28 °C).
- 2) Un sistema para generar agua caliente a partir de vapor (en contracorriente con el producto en el intercambiador de calor de placas). Con bomba de circulación KSB, válvula de control de vapor, vaso de expansión e intercambiador de calor soldado de vapor/agua caliente (modelo CB76-60H).
- 3) Tolla para el ingrediente principal, como polvo/azúcar (marca: Azo, tipo KPL. A22) con motor vibratorio (tipo: AAS 0.5 Gr.2).
- 4) 2 x Sistema de dosificación de polvos (Azo AL175/AL200) para dosificar polvos al disolvedor.

5) Dos unidades de dosificación para ingredientes pequeños (como vitaminas), marca: Azo, modelo: Azo dos P30/2, con sinfines dobles y tolva.

6) Disolvedor principal de polvos IKA MHD 2000/20 - Triblander / Mezcladora-homogeneizadora-dispersora continua.

Válvula de mariposa en la entrada, válvula de derivación para limpieza. Los polvos y líquidos se mezclan con el líquido en el cabezal mezclador especial. Este mezclador triple cuenta con una entrada especial para evitar la acumulación de polvo y la acumulación de aire.

Componentes sueltos sin controles ni estructura.

For more information check our website: www.useddairyequipment.com

PLEASE NOTE: We do not intentionally send our offers to any unwilling recipients.

If you have been incorrectly included in our mailing list, or do not wish to receive further offers from us, please reply with [REMOVE](#) as subject, and use the same mail address that we have send to. Please accept our apologies for any inconvenience caused!