

BMA
Assistance
 Braunschweigische
 Maschinenbauanstalt AG
 Postfach 3225
 38022 BRAUNSCHWEIG
 ALLEMAGNE
 Téléphone +49 531·804-0
 Téléfax +49 531·804-216
 Internet www.bma-de.com
 assistance@bma-de.com

Améliorez le mode de fonctionnement de vos centrifugeuses continues par rajout d'un clapet réglé pour l'alimentation de la masse cuite!

Diverses viscosités et pressions d'alimentation inconstantes mènent à l'entrée de la masse cuite irrégulière. La régulation automatique de masse cuite BMA règle le chargement de la centrifugeuse en fonction de la charge du moteur. La masse cuite devait être en grande partie exempte de grugeons. Le clapet d'isolement (DN 150 ou DN 200) est réglé par un entraînement électro-pneumatique ou électrique.

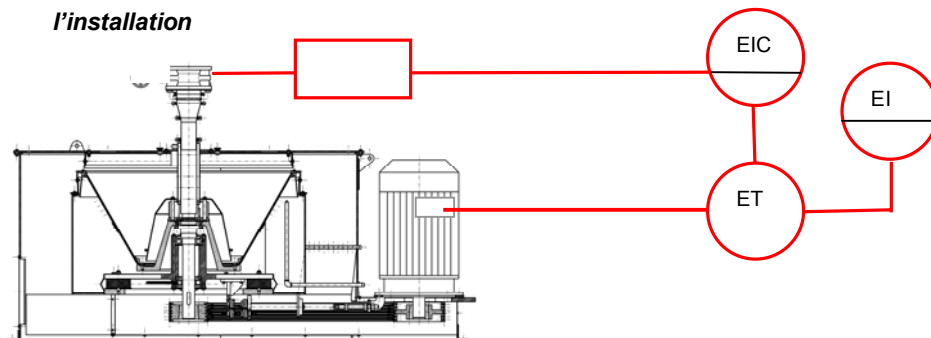
Afin d'assurer la précision de réglage, l'entraînement électrique est étudié à des fréquences de mise en circuit conformément élevées. Une protection contre des couples trop élevés et un thermorupteur empêchent des dommages causés par surcharge. Une commande manuelle fait partie du volume de livraison pour les cas d'urgence et la mise en service.

Pour la régulation pneumatique, l'entraînement du clapet d'isolement se fait électro-pneumatiquement (pression de commande de 6 bars).

Avantages

- Rendement en sucre optimisé; eau de clairçage et quantité de vapeur réglées pour atteindre un rendement optimal; réajustage de la quantité de la masse cuite
- Optimisation de la puissance de la centrifugeuse
- Fonctionnement avec délicatesse, se traduisant par une vie utile plus longue de la centrifugeuse.

Représentation schématique de l'installation



Régulation automatique de l'alimentation de la masse cuite pour centrifugeuses continues

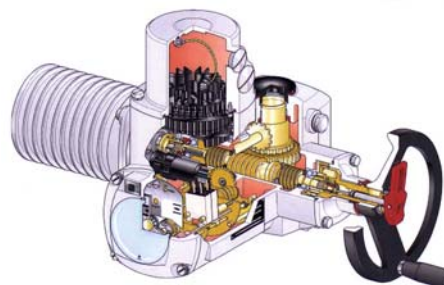
L'alimentation automatique de la masse cuite comprend:

Entraînement électrique

- Clapet d'isolement DN 150 ou DN 200 avec servo-moteur électrique
- Régulateur universel (EIC)
- Disjoncteur (Q 30)
- Convertisseur de valeurs de mesure (ET)

Entraînement pneumatique

- Clapet d'isolement DN 150 ou DN 200 avec entraînement électro-pneumatique
- Régulateur universel (EIC)
- Convertisseur de valeurs de mesure (ET)



L'alimentation automatique de la masse cuite peut également être rajoutée aux installations existantes