

AZUD LUXON

AZUD LUXON LDB

Gamme de filtres automatiques a tamis. Contrôlables électriquement et aptes a toute application, ceux-ci possèdent un large éventail de degrés de filtration. Avec la garantie d' AZUD sur la qualité du produit.



AVANTAGES:

- ✓ **Efficacité énergétique:** Faible consommation lors du cycle de lavage.
- ✓ **Grand ordre de grandeur de filtres:** De 10 à 1000 micromètre (INOX), 80 à 1000 micromètre (tamis injectée).
- ✓ **Polyvalence:** Gammes de 2" à 16" // 50 à 400 mm.
- ✓ **Résistance:** Supporte jusqu'a 60 °C (140 °F).
- ✓ **Superficie de filtration:** Jusqu'a 21300 cm² (3300 in²).
- ✓ **Résistance du matériel:** Le tamis est en acier inoxydable de très bonne qualité et résistant à la rouille.
- ✓ **Gain de temps:** Le processus de filtration continue de manière simultanée au cycle de lavement.
- ✓ **Installation facile:** les filtres sont fournis en étant prêt à être installés.

Il existe des solutions pour travailler avec des pressions supérieures à 10 bar / 145 psi ou avec de l'eau salée. L'unité de contrôle a pile est incluse.

TECHNOLOGIE

Les filtres AZUD LUXON maintiennent l'approvisionnement de l'eau filtrée sans interruption pendant le cycle de lavement.

L'eau entre dans le système (1) et passe dans l'élément filtreur.

Ensuite, l'eau passe à travers le tamis (2) de façon à ce que les particules soient retenues dans la partie interne de l'élément filtreur. L'eau déjà filtrée continue jusqu'à la sortie (3).

Lorsqu'il y a une augmentation du gradient de pression, le cycle de lavement se met en marche.

Une valve hydraulique s'ouvre au niveau de la sortie d'évacuation, ce qui crée une aspiration à l'extrémité des tuyères intérieures au filtre (4).

Ceux-ci, accompagnés d'un mouvement hélicoïdal le long du tamis, aspirent les particules filtrées. La saletée est expulsée vers la sortie d'évacuation. (5)

La durée du processus est prédéfinie par le contrôleur hydraulique.

A la fin, la valve de vidange se referme et clôture donc le cycle de lavement avec très peu de pertes en eau.



