



POMPES & BROyeurs

ABAQUE™ POMPES PÉRISTALTIQUES

DESCRIPTION

Utilisée depuis plus de 20 ans dans le cadre du transfert de substances chimiques et de fluides difficiles à manipuler, la pompe péristaltique à tuyau Abaque™ répondra à toutes vos exigences en termes de pompage, qu'il s'agisse de fluides abrasifs, agressifs ou de matériaux visqueux sensibles au cisaillement.

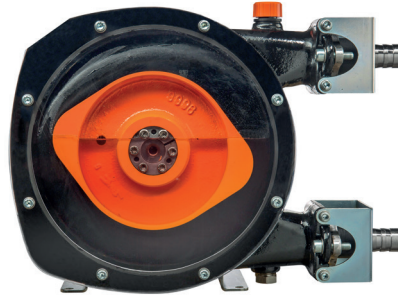
Les pompes Abaque peuvent fonctionner dans des environnements les plus exigeants, comme dans l'industrie minière, le traitement des eaux et eaux usées, l'énergie, l'industrie chimique et dans le cadre d'applications spécifiques aux intégrateurs et équipementiers.

Les pompes péristaltiques ABAQUE sont la solution pour les produits abrasifs contenant des particules en suspension.

- Jusqu'à 54 m³/h (339 gpm) à une pression de 16 bar (232 psi).
- Conception sans joint.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le pompage s'effectue via la compression d'un tuyau en élastomère en demi-boucle avec deux patins diamétralement opposés et montés sur un rotor. Ce mouvement rotatif permet au fluide d'être aspiré à l'intérieur d'un tuyau, qui est



ensuite comprimé et détendu par les patins montés sur un rotor. Lorsque chaque patin atteint la fin de la demi-boucle, le tube renforcé reprend immédiatement sa forme initiale, ce qui garantit un bon amorçage de la pompe et une bonne aspiration, tout en créant un important niveau de vide qui permet d'aspirer plus de fluide à l'intérieur. Durabilité et robustesse Le corps robuste de la pompe Abaque est en fonte ductile et en acier, et conçu pour que la pompe puisse fonctionner de façon fiable 24h sur 24 et 7 jours sur 7. La pompe est équipée d'un réducteur à engrenages monobloc robuste.

APPLICATIONS

- Céramique : barbotines de céramique, remplissage de moules, filtre-pressé.

- Minage : boue, boue argileuse, sulfate de plomb, boue de pyrite.
- Traitement des eaux : Lait de chaux, dispersion de floculats, boue et dépôts boueux.
- Construction : mortier liquide ou fibreux, plâtre liquide, béton léger.
- Industrie chimique : pompage d'acide, d'alcool, de détergent.
- Peinture et revêtements : peinture acrylique et à l'eau, pigments, revêtements muraux.
- Filtre-pressé : remplissage et pressage.
- Industrie papetière : latex, boues liquides, kaolin.
- Industrie alimentaire : sauce tomate, purée de pommes de terre, gélatine, bouillies de bière, pâte de poisson.
- Balnéologie : boues thermales.
- Autres : colle, sel liquide, engrais pour semences.

ABAQUE™
PERISTALTIC HOSE PUMP

MOVEX / PSG Auxerre
ZI la plaine des Isles
2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre -France
Tél. : 03 86 49 86 30
contact.abaque@psgdoover.com
www.psgdoover.com/abaque