

Bienvenue dans la nouvelle evolution!

Series EVO™ - La pompe offrant l'un des *meilleurs retours sur investissement* du marché



Rendement élevé avec des **économies d'énergie exceptionnelles** par rapport aux autres pompes volumétriques



Très faible pulsation grâce à la conception unique à trois chambres, pas besoin d'amortisseur de pulsation



Véritable capacité de fonctionnement à débit nul grâce au contrôle asservi qui arrête automatiquement la rotation de la pompe et maintient la pression



Sans fuite grâce au confinement secondaire des fluides et des huiles, et à la détection automatique des fuites



Installation facile



Facilité d'entretien - entretien sur place, même dans un petit espace



Prêt pour l'IoT - Intégration complète par le biais de dispositifs PLC ou HMI



Contrôlabilité - plus facilement contrôlable que tout autre pompe volumétrique



Pompe tout-en-un - pas besoin d'acheter des accessoires supplémentaires



Solution hautes performances

- Pompe conçue pour une longue durée de vie, même en cas de fonctionnement à haut régime
- Membranes ultra-résistantes
- Faibles coûts d'entretien



Les certifications ATEX répondent aux normes de sécurité mondiales les plus exigeantes, couvrant les environnements avec présence de liquides et de gaz dangereux



Application de transfert d'encre UV à l'aide d'une pompe EVO en acier inoxydable à clapet à bille PTFE
Réf. : EP20-SFSTT-CSV-ACA



Marchés cibles



Produits chimiques



Industrie minière



Traitement des eaux usées



Industrie générale

Gamme Series EVO™

1", 2"
Acier inoxydable
Illustré avec le contrôleur VFD



1", 2"
Aluminium et fonte



1", 2"
Polypropylène



1", 2"
ATEX (modèles métalliques)



Solution numérique

Accédez facilement et rapidement au catalogue des pompes et des pièces de rechange, il vous suffit de scanner le QR code pour accéder au point de service ARO®.



Scannez pour voir une démo



Pour en savoir plus scannez le QR code ou rendez-vous sur **AROZONE.COM**

Tailles : 1" et 2", disponibles en standard ou ATEX. Version arbre nu disponible.

- Modèle 1" équipé d'un motoréducteur de 2,2 kW et d'un VFD de 3,0 kW pour une polyvalence dans des applications de dosage en continu et par batch
- Modèle 2" équipé d'un motoréducteur de 5,5 kW et d'un VFD de 7,5 kW pour les applications variées de transfert de fluide

Options métalliques : fonte, aluminium et acier inoxydable pour les applications nécessitant durabilité et résistance mécanique

Options non métalliques : modèle standard en polypropylène 2", pour une très grande résistance à la corrosion notamment dans les applications caustiques, largement utilisées dans l'industrie chimique

Options de tension : 3 options de tension disponibles pour couvrir les normes mondiales de tension et de fréquence électrique :

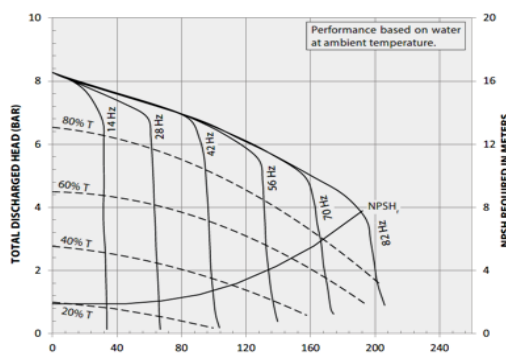
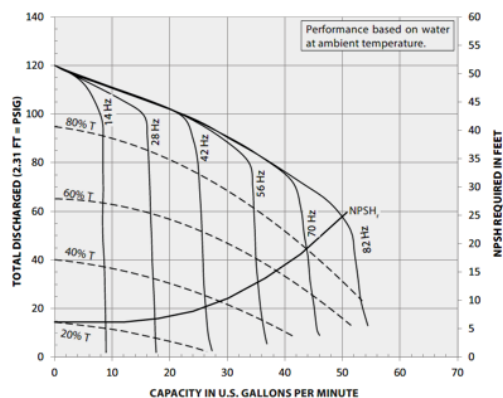
- Triphasé double fréquence 50/60 Hz 200-240 V, 380-500 V et 525-600 V

Courbes de performances

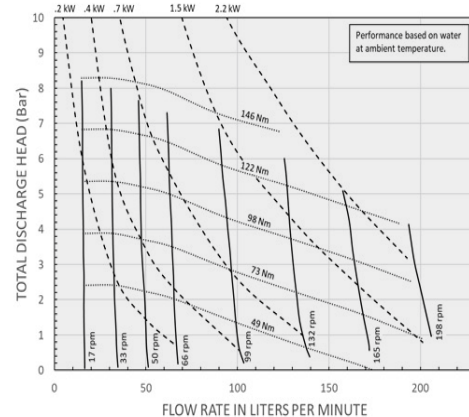
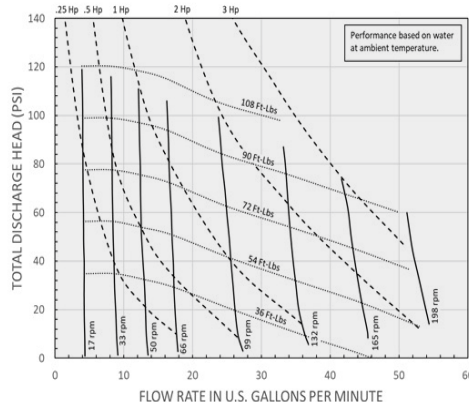
Pour plus d'information sur les versions arbres nus, veuillez vous adresser à votre équipe commerciale.

EVO SERIES™
L'ÉVOLUTION DES POMPES DE PROCESS

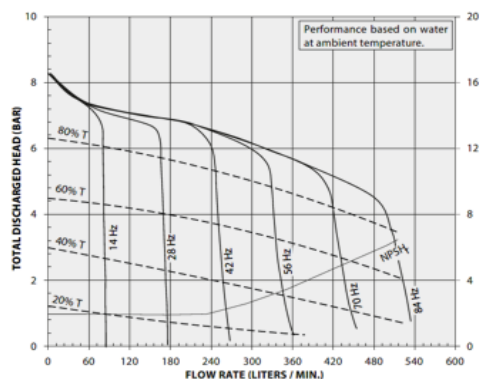
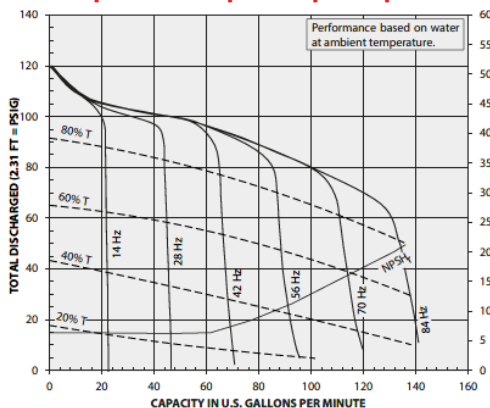
1" Métallique and Non-Métallique



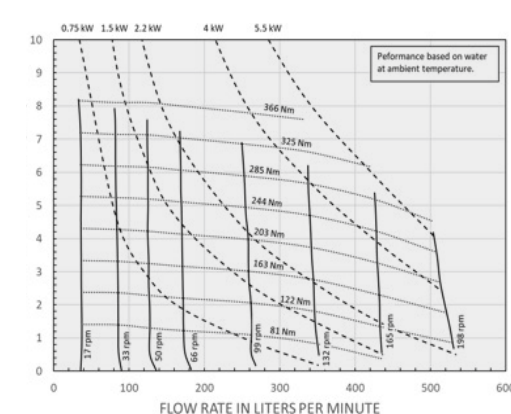
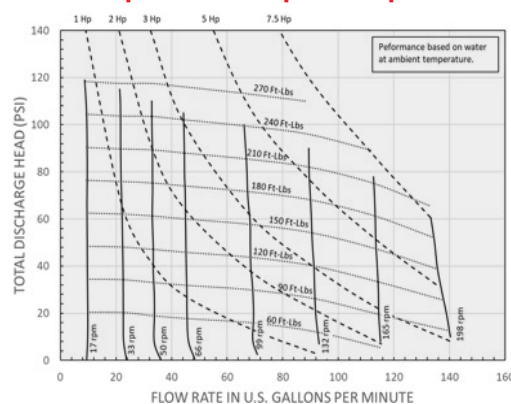
1" Métallique and Non-Métallique Pompe arbre nu



Pompes métalliques et plastiques 2"



2" Métalliques et Plastiques Pompe arbre nup



Deux paramètres principaux du VFD sont nécessaires pour naviguer dans la plage de fonctionnement de la pompe. La fréquence commandée contrôlera la vitesse de la pompe (débit) et la limite de couple moteur (paramètre 416) limitera le couple maximal que le moteur produira, ce qui limitera à son tour la pression de la pompe. La pompe fonctionnera à la vitesse commandée jusqu'à ce que la contre-pression dans le système dépasse la limite de couple moteur indiquée par les lignes pointillées horizontales. Lorsque cela se produit, la pompe commencera à réduire sa vitesse pour maintenir un couple de sortie constant. Cela continuera jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de débit dans le système, mais une pleine pression. Lorsque la pression en aval est réduite, la pompe accélère jusqu'à ce que la vitesse atteigne sa fréquence commandée. Pour limiter la pression dans le système, la limite de couple peut être réglée à moins de 100 %. Lorsque la contre-pression s'accumule, la pompe commencera à réduire sa vitesse à une pression inférieure où elle croise sa courbe respective pour cette limite de couple donnée.