

POMPES 2"

POMPAGE DES FLUIDES POUR DÉCHARGE, ASSAINISSEMENT ET FRICHES INDUSTRIELLES

Les pompes automatiques AP2 Bottom Inlet Short et AP2 Top Inlet Short offrent toutes deux une capacité et un débit maximum dans une pompe pour des puits de 2" (50 mm) de diamètre. La pompe AP2 courte à entrée inférieure peut même gérer les applications de pompage et d'assainissement et de décharge les plus sévères, tandis que la pompe automatique AP2 courte à entrée supérieure convient également aux puits ayant une colonne d'eau plus courte et/ou la nécessité de pomper vers le bas pour abaisser les niveaux d'eau. Ces pompes sont conçues pour les applications nécessitant une entrée surélevée, comme le pompage de mix de fluides ou de puits contaminés par des liquides divers



SECTEUR

- Eaux souterraines
- Assainissement
- Décharge

APPLICATIONS

- Conçues pour gérer les défis de pompage difficiles que les autres pompes ne peuvent pas relever, les températures extrêmes, les fluides visqueux et les cycles de démarrage/arrêt fréquents
- Applications de pompage de remédiation avec tubages de puits de 2" (50 mm) de diamètre et plus
- Décharges / assainissement / sites pétrochimiques
- Lixiviat, condensat, produit uniquement et
- Pompage de conformité

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié ATEX pour la zone 0
- Déplacement d'air positif
- Conception de remplissage par le haut et le bas
- Pompe à environ 90 mètres

AVANTAGES

- Basé sur la pompe de puits pneumatique automatique d'origine, éprouvée dans le monde entier
- Débits et capacités de pompage compétitifs
Conception brevetée et éprouvée pour une fiabilité et une durabilité supérieures
- Gère les solides, certains solvants, les hydrocarbures et les conditions corrosives au-delà des limites des pompes électriques

© La conception et les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté à ses besoins.



FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

Cycle de remplissage: Le clapet anti-retour d'entrée de fluide s'ouvre, permettant au fluide d'entrer dans la pompe. À mesure que le niveau de fluide monte, l'air est expulsé par la soupape d'échappement et le flotteur interne remonte jusqu'au sommet de sa course. Dans cette position haute, le flotteur déclenche un ensemble de levier qui ouvre l'entrée d'air et ferme la soupape d'échappement d'air, ce qui permet à l'air d'entrer et de pressuriser la pompe.

Cycle de refoulement: Lorsque la vanne d'admission d'air est ouverte, la pression d'air s'accumule dans le corps de la pompe. Ceci provoque la fermeture du clapet anti-retour d'admission de fluide, permettant au fluide d'être expulsé vers le haut et hors du clapet anti-retour de refoulement. À mesure que le niveau d'eau baisse, le flotteur descend jusqu'au fond de sa course. Dans cette position basse, le flotteur actionne le levier pour fermer l'alimentation en air et ouvrir la vanne d'échappement d'air. Un nouveau cycle commence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SHORT AP2 BOTTOM	SHORT AP2 TOP
Emplacement de l'entrée du liquide	En bas	En haut
Diamètre extérieur	1.75" (4.45 cm)	1.75" (4.45 cm)
Longueur hors tout (pompe et raccords)	33" (89 cm)	35" (89 cm)
Longueur hors tout, avec écran étendu	35" (89 cm)	
Poids	5.4lb (3.6 kg)	5.7lbs (2.6kg)
Débit maximal	2.0 gpm (7l / pm)	1.6 gpm (6l / pm)
Volume de la pompe / cycle	0.05- 0.08 gal (0.19-0.30)	0.05- 0.08 gal (0.19- 0.30 l)
Profondeur maximale	300 ft (91.4 m)	300 ft (91.4 m)
Plage de pression d'air	5- 130 psi (0.4- 9.2 kg / cm ²)	5- 130 psi (0.4- 9.2 gk / cm ²)
Niveau d'actionnement minimum	20" (51 cm)	31" (78.7 cm)
Consommation d'air	0.39— 2.58 scf / gal. (2.9 19.3 litres d'air / litre de fluide)	0.39— 2.59 scf / gal. (2,9 à 9,3 litres d'air / litre de fluide)
Densité minimale du liquide	0.7 SpG (0.7g / cm ³)	0.7 SpG (0.7g / cm ³)

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION STANDARD

Corps de pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Finition Pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Composants Internes	Acier inoxydable, viton, PVDF	Acier inoxydable, viton, PVDF
Raccords de tubes et de tuyaux	Laiton ou acier inoxydable	Laiton ou acier inoxydable
Type de montage	Raccords cannelés ou connecteurs rapides	Raccords cannelés ou connecteurs rapides

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION STANDARD

Matière tube	Nyoln	Nylon
Tailles - décharge de liquide	5/8" 1(6 mm) Diam. Ext.	5/8" 1(6 mm) Diam. Ext.
Alimentation en air de la pompe	3/8" (9.5 mm) Diam. Ext.	3/8" (9.5 mm) Diam. Ext.
Échappement d'air	1/2" (13 mm) Diam. Ext.	1/2" (13 mm) Diam. Ext.
Certification ATEX	 II 1 Gc IIB T6 Ta= 1°C to +65 C°	

© La conception et les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté à ses besoins.