

Wellmaster 250

Dispositif de colonne montante souple homologué à la réglementation 31

- Hauteur maximale de montée d'eau opérationnelle : 250 m
- Résistances à la traction : ≤ 20 tonnes
- Tronçons individuels de 200 m
- Inoxydable
- Pas de multiplication des bactéries
- Garantie de 5 ans



Wellmaster est une colonne montante souple standard qui s'utilise à l'échelle industrielle et convient à tous les types d'activités d'extraction d'eau de nappe phréatique et de surveillance de puits. Grâce à la simplicité de son installation, le Wellmaster peut remplacer de manière avantageuse, sur le plan des coûts, les conduites rigides en acier.

La construction du Wellmaster fait appel à des fils synthétiques à forte ténacité, à un tissage circulaire et à une gaine et des embouts hermétiquement scellés en polyuréthane élastomérique robuste. La colonne montante a un renfort textile nervuré qui permet d'intégrer un dispositif de sanglage de câbles électriques. Les tailles les plus fortes ont deux renforts nervurés.



Caractéristiques

- Ensemble léger qui se pose à plat et peut s'enrouler, ce qui facilite les interventions de stockage, manutention et transport
- Homologation internationale pour l'acheminement d'eau potable
- Importantes marges de sécurité au niveau de la résistance à la traction et sur le plan des performances hydrauliques
- Résistance absolue à la corrosion, aux agents microbiologiques et au tartre interne
- Compatibilité avec tous les types de pompes submersibles
- Longue autonomie opérationnelle et garantie de 5 ans
- Forte résistance à l'abrasion de la gaine et des embouts
- Performances hydrauliques de niveau supérieur avec de faibles pertes par frottement, ce qui réduit les coûts d'exploitation
- Méthodes rapides d'installation et de récupération, ce qui permet de réduire de manière substantielle la main-d'œuvre et les coûts
- Fabrication conforme à l'accréditation de la norme ISO 9001 du système de gestion de la qualité d'Angus Flexible Pipelines
- Fourniture d'une gamme complète de raccords de sécurité en acier inoxydable de sécurité 316 réutilisables et fixés sur le terrain et d'une série complète d'accessoires.

Homologations

- Réglementation 31 du service britannique officiel - inspection de l'eau potable
- Norme NSF internationale aux États-Unis
- Norme AS 4020 en Australie

Applications types

Des performances éprouvées portant sur plus de 30 années d'existence et plus de 70 000 installations

- Extraction d'eau souterraine potable et minérale
- Puits d'alimentation en eau pour usines de dessalement
- Extraction des lixiviats de décharges
- Évacuation de l'eau des mines et carrières
- Égouts, exploitation de caissons et dispositifs et plates-formes offshore
- Puits d'installations fonctionnant en osmose inverse
- Stabilisation de l'eau souterraine sur les chantiers de construction
- Protection contre les incendies par pompage sur les plates-formes offshore
- Pompaged'évacuation
- Réduction de la pression de l'eau souterraine dans le cadre d'activités portant sur des tunnels ou galeries

Wellmaster 250

Dispositif souple à colonne montante principale
ayant reçu l'accréditation de type Réglementation 31

Caractéristiques techniques						
Diamètre	en pouces	2	3	4	5	6
	en mm	51	76	102	127	152
Couleur standard		Bleu	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
Pression minimale d'éclatement sur tronçons courts	bar	57	57	57	57	57
Résistance minimale à la traction	tonne	4	7	12	15	20
Masse nominale de la colonne montante	kg/m	0,57	0,98	1,40	2,00	2,61
Gonflement diamétral maximal en présence de conditions opérationnelles	%	15	15	15	15	15
Allongement maximal en présence de conditions opérationnelles	%	2	2	2	2	2
Hauteur maximale recommandée continue de montée opérationnelle	m	250	250	250	250	250
Charge maximale recommandée *	tonne	1,6	2,8	4,8	6,0	8,0
Poids nominal des raccords	kg	1,3	3,3	5,4	10,3	13,5
Plage de températures opérationnelles	°C	-40 à 50				
Plage recommandée de pH opérationnels	au-dessous de 30°C				4 à 9	
	30°C à 50°C				5 à 9	

* Y compris le poids de l'eau, de la pompe, du câble électrique, des raccords, es accessoires de fixation et de la tête à la surface



FM 00215

Wellmaster