

Wellmaster 150

Dispositif de colonne montante souple homologué à la réglementation 31

- Hauteur maximale de montée d'eau opérationnelle : 150 m
- 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.

Cette colonne montante bon marché se pose à plat et, de par sa conception, peut s'utiliser avec les pompes submersibles employées lors de l'extraction d'eau provenant de forages. Ce dispositif permet de réduire fortement les coûts et offre divers avantages en matière de performances par rapports aux conduites traditionnelles en polyéthylène, PVC, fibres de verre et métaux galvanisés.

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.



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 d'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 usages agricoles et ménagers
- 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
- Pompaged'évacuation
- Réduction de la pression de l'eau souterraine dans le cadre d'activités portant sur des tunnels ou galeries

Wellmaster 150

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

Caractéristiques techniques					
Diamètre	en pouces	1¼	1½	2	3
	en mm	32	38	51	76
VOIR REMARQUE 1 CI-DESSOUS					
Couleur standard			Bleu	Bleu	Bleu
Pression minimale d'éclatement sur tronçons courts	bar		35	35	35
Résistance minimale à la traction	tonne		2	2	4
Masse nominale de la colonne montante	kg/m		0,3	0,4	0,8
Gonflement diamétral maximal en présence de conditions opérationnelles	%		15	15	15
Allongement maximal en présence de conditions opérationnelles	%		2	2	2
Hauteur maximale continue de montée opérationnelle	m		150	150	150
Résistance maximale à la traction *	tonne		0,8	0,8	1,6
Poids nominal des raccords	kg		1,0	1,3	3,3
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	

REMARQUE 1 : En ce qui concerne les applications de 32 mm, Angus recommande d'utiliser des Wellmaster 150 de 38 mm équipés de raccords filetés de conception spéciale de 32 mm.

* 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