

Compresseur d'air 12 volts

Le compresseur d'air Solinst 12 volts est durable, léger et très facile à transporter, ce qui le rend idéal pour une utilisation sur le terrain et un fonctionnement fiable à long terme.

Le compresseur 12 V est sans huile et utilise une source d'alimentation 12 V CC pour fonctionner, telle qu'une batterie de véhicule. Il se connecte simplement à la source d'alimentation à l'aide de pinces crocodiles.

Le compresseur Solinst utilise un réservoir de 7,6 L (2 gallons US) évalué à 175 psi. Il fonctionne jusqu'à 150 psi, en tant que tel, il est utile pour les applications d'échantillonnage d'eau souterraine à faible débit à des profondeurs inférieures à 30 m (100 pi).

Le compresseur d'air 12 V est idéal pour les systèmes de pompage pneumatique tels que la pompe à vessie Solinst modèle 407 et la pompe à double valve modèle 408. Il se connecte facilement à l'unité de commande de pompe électronique Solinst modèle 464.

Fonctionnement du compresseur d'air 12 volts

Lorsque le compresseur d'air Solinst 12 volts est sous tension, le moteur du compresseur fonctionne jusqu'à ce qu'il atteigne une pression de réservoir maximale de 150 psi. Le moteur du compresseur s'éteindra alors automatiquement. Cela protège le compresseur de la surchauffe.

Pendant le fonctionnement, le moteur du compresseur restera éteint jusqu'à ce que la pression du réservoir chute à 100 psi. À 100 psi, le moteur du compresseur s'allume automatiquement et reste allumé jusqu'à ce qu'une pression de 150 psi soit produite dans le réservoir d'air.

Une vanne de vidange pratique au fond du réservoir permet de le vidanger après chaque utilisation, ou plus fréquemment dans des conditions humides. Un bouton de réinitialisation du disjoncteur de 25 ampères est situé sur le dessus du compresseur, si nécessaire.



Spécifications techniques du compresseur 12 volts	
Largeur:	15" (38 cm)
Profondeur:	10" (25cm)
La taille:	16" (41cm)
Poids:	9,5 kg (21 lb)
Taille du réservoir :	2 gallons américains (7,6 litres)
Temps de pompage pour remplir le réservoir de 0 à 150 psi :	4 minutes
Taux de pompage :	1,12 cfm @ zéro tête à 0,4 cfm @ 125 psi
Puissance absorbée :	18 - 20 ampères (fusible de réinitialisation de 25 ampères)
Max. Pression de fonctionnement	150 psi
Réglage de la fonction marche/arrêt automatique :	100 psi - activé 150 psi - désactivé
Longueur de la corde:	7 ft (2 m)

Caractéristiques du compresseur d'air 12 volts

- Léger, compact et facile à transporter
- Durable, robuste et nécessite peu d'entretien
- Le compresseur sans huile n'introduit aucun hydrocarbure dans le flux d'air
- Lubrification jamais requise
- Se connecte simplement à une source d'alimentation 12V DC, comme une batterie de voiture
- Protection thermique – arrêt automatique avant surchauffe
- Disjoncteur pratique et facile à réarmer
- Idéal pour les applications d'échantillonnage d'eau souterraine à faible débit à des profondeurs de 30 m (100 pi)