

IMPACT X 410

Pompe électrique pour injection de coulis chimiques

Aperçu de l'équipement

L'**IMPACT X 410** est une pompe à piston sans air, à alimentation électrique, conçue pour les applications professionnelles d'injection de coulis chimiques et d'injection de fissures. Compatible avec les polyuréthanes réactifs à l'eau et les époxyds, l'unité intègre un système de démarrage/arrêt automatique activé par la pression ainsi qu'un transducteur électronique de pression intégré pour un contrôle d'injection constant. Un moteur électrique sans balais assure un fonctionnement silencieux et une durabilité accrue, tandis que la section fluide amovible simplifie l'entretien et réduit les temps d'arrêt. Compacte et ergonomique, l'**IMPACT X 410** offre une performance fiable dans les espaces restreints ou en hauteur.



Caractéristiques principales

- **Débit variable** : Permet d'ajuster l'alimentation du matériau en fonction de la viscosité, de la pression et de la configuration du tuyau.
- **Réglage facile de la pression** : Permet un ajustement contrôlé de la pression d'injection pendant l'utilisation.
- **Régulation électronique de précision** : Le transducteur électronique intégré permet une montée progressive de la pression et un contrôle constant de l'injection.
- **Section fluide amovible** : L'ensemble modulaire d'aspiration et de fluide facilite l'entretien et réduit les temps d'arrêt.
- **Moteur sans balais** : Conception à haut rendement offrant un fonctionnement plus silencieux, une meilleure durabilité et une performance constante.
- **Conception ergonomique et légère** : Format compact avec poignée ajustable pour une meilleure maniabilité dans les espaces restreints ou en hauteur.

Spécifications

Débit	Jusqu'à 1,6 L/min (0,42 gal/min)
Pression maximale	Jusqu'à 2 200 psi (152 bar)
Alimentation électrique	120 V CA, 60 Hz, 9,0 A
Exigences du générateur	Générateur minimum de 5000 W (fonction ralenti automatique désactivée)
Longueur maximale du tuyau	Jusqu'à 30 m (100 pi) de tuyau 1/4 po
Dimensions (L x l x H)	65 cm x 35 cm x 52 cm (26 po x 14 po x 21 po)
Poids	18 kg (40 lb)

Composants et accessoires optionnels

Composants standards :

- Pompe électrique avec alimentation par trémie gravitaire, trémie de 10 litres et couvercle
- Collecteur de contrôle d'injection (avec deux vannes de contrôle et manomètre)
- Tuyau de refoulement (1/4 po, 25 pi)
- Tuyau flexible (1/8 po, 4 pi)
- Coupleur hydraulique

IMPACT X 410

Pompe électrique pour injection de coulis chimiques

Accessoires optionnels :

- Options de tuyaux de refoulement (12,5 pi, 25 pi, 50 pi)
- Configurations de collecteur de contrôle d'injection
- Ensemble double trémie

Applications

Les applications incluent l'injection de fissures dans le béton, le colmatage des infiltrations d'eau, le scellement des joints, la stabilisation localisée des sols à l'aide de résines d'injection chimiques, ainsi que la réhabilitation structurelle dans des environnements commerciaux, industriels et résidentiels. L'**IMPACT X 410** est adaptée aux projets d'injection de petite à moyenne envergure utilisant des polyuréthanes et des époxy.

Limitations

- Les polyuréthanes réactifs à l'eau ne doivent pas être pompés après avoir pompé de l'eau, à moins que le système soit complètement sec et exempt d'humidité résiduelle.
- La viscosité du matériau affecte la pression et le débit; les matériaux à viscosité élevée réduisent les performances d'injection.
- Non conçue pour le pompage de coulis cimentaires.
- La pompe doit être nettoyée régulièrement et correctement entretenue afin de prévenir l'accumulation de matériaux et d'assurer un fonctionnement constant.

Matériaux recommandés

Recommandée pour utilisation avec les systèmes d'injection de polyuréthane Multiurethanes :

- **'MME FLEXIBLE RESIN'** (coulis de polyuréthane hydrophobe flexible)
- **'MME UNIVERSAL RESIN'** (coulis de polyuréthane hydrophobe semi-rigide)
- **'MULTI-GEL'** (coulis de polyuréthane hydrophile flexible)
- **'RIGID GROUT'** (coulis de polyuréthane hydrophobe à deux composants **nécessite un système d'injection à deux pompes**)
- **'CRACK FLUSHING AGENT'** (solution de nettoyage pour fissures et joints avant injection)
- **'PUMP CLEANER'** (solution de rinçage pour pompes à coulis chimiques)

Sécurité et utilisation

Cet équipement est destiné à un usage professionnel par du personnel formé et familier des équipements d'injection chimique. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié pour les applications d'injection chimique. Inspecter régulièrement la pompe et ses composants afin de s'assurer de leur bon fonctionnement avant utilisation. S'assurer que l'unité est branchée à une source électrique de 120 V et correctement mise à la terre, conformément aux exigences locales en matière de sécurité électrique. Consulter le manuel de l'équipement pour les directives complètes de sécurité et d'utilisation.

Équipement connexe

Pour les applications d'injection chimique à faible volume, considérer le pistolet à levier **'LEVER GUN'**. Pour les projets d'injection chimique à volume ou à intensité élevés, considérer la pompe **PRÉSIDENT**.

Service à la clientèle et commandes

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter au 1-800-663-6633 ou à info@multiurethanes.com.