

Pompes Grouttech

Pompes d'injection

Pompes à injection Grouttech

Les pompes à injection « sans air » monocomposant Grouttech sont universellement mobilisables, par exemple pour injecter des fissures, appliquer des protections horizontales contre l'humidité et remplir des tuyaux à injection.

Les pompes à injection Grouttech permettent l'injection de résines époxy et polyuréthane et mousses de polyuréthane. Construites de façon robuste et professionnelle, l'entretien de ces pompes à injection Grouttech s'effectue très facilement.

Information supplémentaire

- Pour les consignes d'application détaillées des produits Grouttech, voir la fiche d'informations de produits.
- Avant de commencer les travaux d'injection, il est impératif de consulter préalablement les normes en vigueur.
- Chaque nouvelle pompe à injection est livrée avec des instructions d'emploi détaillées.

Pompes à membrane haute pression Grouttech IP 1-composant

Les pompes à injection Grouttech IP fonctionnent avec une pression d'air constante, raison pour laquelle elles permettent un flux régulier de matières. Les pompes à injection Grouttech sont livrées complétées avec un réservoir, un tuyau haute pression, un tournant sphérique, un manomètre, un tuyau d'injection et un embout. Les pompes peuvent être équipées avec un pistolet à injecter moyennant un supplément de prix.

Grouttech IP 1

La pompe à injection « sans air » Grouttech IP 1 (1,6 l/min) est du fait de son faible poids, facile à transporter et à déplacer. Cette pompe est extrêmement utile pour l'injection de résines d'injection ayant une basse viscosité.



Grouttech IP 2

La pompe à injection « sans air » Grouttech IP 2 se distingue par rapport à la Grouttech IP 1 par son rendement plus élevé (2,5 l/min). Ainsi, cette pompe convient à l'injection de résines d'injection ayant une viscosité plus élevée (résines d'injection EP et PUR). La pompe à injection Grouttech IP a été autorisée conformément aux directives allemandes ZTV-ING(RISS).



Grouttech IP 3

La pompe à injection « sans air » Grouttech IP 3 se distingue par rapport aux modèles plus petits par son rendement beaucoup plus élevé (5,5 l/min). Cette pompe convient pour tous les travaux d'injection où de grandes quantités de liquide d'injection à haute viscosité doivent être injectées (par exemple pour le remplissage d'espaces creux).



Pompes à pistons Grouttech

Grouttech HP 100/250

Les pompes à injection à main Grouttech HP 100 ou HP 250 conviennent pour l'injection de résines synthétiques (résines d'injection époxy et polyuréthane) avec une pression d'injection maximale de 100 ou 250 bars. La pompe à pistons Grouttech HP est fabriquée en métal non ferreux. Pour l'étanchement du piston, un joint torique a spécialement été monté dans le cylindre. Les deux billes et ressorts chromés dans la soupape de retenue assurent une fiabilité de pointe. La pompe est livrée avec un tuyau d'aspiration haute pression, tournant sphérique, manomètre, tuyau d'injection et embout.



Pompes Grouttech

Pompes d'injection

Grouttech IP 2K-F1

La pompe à injection Grouttech IP 2K-F1 convient pour l'injection de gels.

Cette pompe à injection est équipée de 2 pompes à pistons pneumatiques auto-amorçantes.

Les composantes isolées sont transportées séparément vers le pistolet de mélange.

Les deux composantes sont mélangées dans le pistolet de mélange à l'aide d'un brasseur en matière plastique.

Les soupapes de retenue font en sorte que la matière mélangée et/ou les composantes séparées ne rentrent pas et/ou ne soient pas réinjectées dans les tuyaux d'alimentation.

Une fois le travail d'injection fini, ou lors d'une interruption des travaux, le pistolet de mélange peut être nettoyé à l'aide de la pompe de reprise haute pression auto-amorçante.



Grouttech HEP 1001

La pompe électrique haute pression Grouttech HEP 1001 constitue une solution bon marché pour l'injection de résines EP et PUR (jusqu'à 400 bars au maximum).

Du fait de son faible poids, la pompe à injection Grouttech HEP 1001 est une pompe très maniable. Cette pompe à injection doit fonctionner avec une perceuse électrique. Elle est livrée avec un réservoir, un manomètre, un tuyau d'injection et un embout.

Grouttech HEP 1001



Attention !

Veillez à ce que les pompes à injection Grouttech ne soient pas mises en marche sans matière. Lors du pompage de matières à injecter, le temps d'exécution des liquides d'injection doit scrupuleusement être surveillé. Ne placez pas la pompe à injection près d'une source de chaleur pour éviter une montée de la température du liquide d'injection. Lors de l'utilisation de mousses et de résines PU Grouttech, évitez la pénétration d'humidité et/ou d'eau dans la matière mélangée ou dans le réservoir.

Nettoyage et conservation

La pompe à injection doit toujours être nettoyée lors de chaque interruption de travail qui dure plus longtemps que le temps de durcissement du liquide d'injection.

Lors d'une interruption de travail plus longtemps (nuit, et cætera), l'embout doit être nettoyé ou remplacé.

Lorsque la pompe à injection n'est pas utilisée pendant longtemps, la rincer avec le Produit de conservation Grouttech, ou bien la remplir entièrement avec le Nettoyant A de Grouttech.

Nettoyage - 1e étape

- Le réservoir de stockage doit être rempli avec $\pm$ 1 litre de Nettoyant A Grouttech. Videz ensuite les résidus du produit d'injection du tuyau haute pression jusqu'à ce que le Nettoyant sorte du tuyau d'injection,
- Ensuite, faites circuler le Grouttech Nettoyant A pendant 5 minutes.
- Enfin, retirez le Nettoyant Grouttech du réservoir jusqu'au niveau du crible. Le Nettoyant récupéré peut être réutilisé.

Nettoyage - 2e étape

- Le réservoir de stockage doit être rempli avec $\pm$ 1 litre de Nettoyant A Grouttech, après quoi il faut le faire circuler pendant au moins 5 minutes.
- Réglez la pompe à injection à la pression maximale avec le robinet à boisseau sphérique fermé.
- Ouvrez et fermez le robinet à boisseau sphérique avec de courts intervalles. En faisant de la sorte, la soupape d'échappement, le manomètre et le robinet à boisseau sphérique, sont nettoyés.
- Videz entièrement le réservoir de stockage et le tuyau haute pression.
- Remplissez ensuite le réservoir de stockage jusqu'au niveau du dessus de la soupape d'admission avec du Nettoyant Grouttech.

Caractéristiques techniques

Pompes à membrane Grouttech IP monocomposant

Type de pompe	IP1	IP2	IP3
Pression	0 - 150 bar	0 - 250 bar	0 - 250 bar
Capacité (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	5,5 l/min
Fusible	10 A lent	10 A lent	16,7 A lent
Tension	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Puissance	0,55 kW	0,75 kW	1,8 kW
Longueur de câble électrique	3 mètres	6 mètres	6 mètres
Contenu du réservoir	6 litres	6 litres	6 litres
Poids	± 18 kg	± 24 kg	± 54 kg
La longueur du tube d'injection	3 mètres	3 mètres	3 mètres

Pompes à pistons Grouttech

Type de pompe	HP 100	HP 250
Pression	0 - 100 bar	0 - 250 bar
Capacité	0,35 l/impulsion	0,35 l/impulsion
Poids	± 11 kg	± 11 kg
Conduire	manuel	manuel
La longueur du tube d'injection	3 mètres	3 mètres

Type de pompe	IP 2K-F1	HEP 1001
Pression	max. 200 bar	0 - 400 bar
Capacité	8 l/min	0,5 l/min
Poids	± 47 kg	± 4 kg
Conduire	pneumatique	percer
La longueur du tube d'injection	5 mètres	0,5 mètres



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
 België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be