

Grouttech Pompen

Injectiepompen

Grouttech injectiepompen

De "airless" Grouttech 1-component injectiepompen zijn universeel inzetbaar voor bijvoorbeeld het injecteren van scheuren, het aanbrengen van horizontale vochtbarrières en voor het volpompen van injectieslangen.

Met de Grouttech injectiepompen kunnen epoxy- en polyurethaanharsen en polyurethaanschuimen geïnjecteerd worden. Aan de robuust en professioneel geconstrueerde Grouttech injectiepompen is zeer eenvoudig onderhoud te plegen.

Verdere informatie

- Zie voor de gedetailleerde verwerkingsvoorschriften van de Grouttech producten het productinformatieblad.
- Voor het aanvangen van de injectiewerkzaamheden moeten eerst de geldende normen geraadpleegd worden.
- Gedetailleerde bedieningsinstructies worden met elke nieuwe injectiepomp meegeleverd.

Grouttech IP 1-component hogedrukmembraampompen

De Grouttech IP injectiepompen werken met een constante injectiedruk, waardoor er een gelijkmatige materiaalstroom ontstaat. De Grouttech injectiepompen worden compleet met reservoir, hogedrukslang, kogelkraan, manometer, injectieslang en mondstuk geleverd. Tegen meerprijs kunnen de injectiepompen met een injectiepistool uitgerust worden.

Grouttech IP 1

De "airless" injectiepomp Grouttech IP 1 (1,6 l/min) is door zijn geringe gewicht makkelijk te verplaatsen en te transporteren. Deze pomp is uitermate geschikt voor het injecteren van injectieharsen met een lage viscositeit.



Grouttech IP 2

De "airless" injectiepomp Grouttech IP 2 onderscheidt zich t.o.v. de Grouttech IP 1 door een hogere opbrengst (2,5 l/min), waardoor deze pomp geschikt is voor het injecteren van injectieharsen met een hogere viscositeit (EP en PUR injectieharsen).

De Grouttech injectiepomp Grouttech IP 2 is toegelaten volgens de duitse richtlijnen "ZTV-ING (RISS).



Grouttech IP 3

De "airless" injectiepomp Grouttech IP 3 onderscheidt zich t.o.v. de kleinere modellen door een veel hogere opbrengst (5,5 l/min). Deze pomp is geschikt voor alle injectiewerkzaamheden, waar grote hoeveelheden injectievloeistof met een hoge viscositeit geïnjecteerd moeten worden (bijvoorbeeld het vullen van holle ruimten).



Grouttech Plunjerpompen

Grouttech HP 100/250

De Grouttech handinjectiepompen HP 100 of HP 250 zijn geschikt voor het injecteren van kunstharsen (epoxy- en polyurethaan injectieharsen) met een maximale injectiedruk van 100 of 250 bar. De Grouttech HP plunjerpomp is vervaardigd uit non ferro metaal. Als afdichting van de plunjer is een speciale O-ring in de cilinder gemonteerd. De twee verchromde kogels en veren in het terugslagventiel garanderen een hoge bedrijfszekerheid. De pomp wordt geleverd met een aanzuig- en hogedrukslang, kogelkraan, manometer, injectieslang en mondstuk.



Grouttech Pompen

Injectiepompen

Grouttech IP 2K-F1

De Grouttech IP 2K-F1 injectiepomp is geschikt voor het injecteren van gels. Deze injectiepomp heeft 2 zelfaanzuigende, pneumatisch aangedreven, plunjerpompen.

De afzonderlijke componenten worden gescheiden naar de mengkop getransporteerd. In de mengkop worden beide componenten gemengd m.b.v. een kunststof mengspiraal.

Terugslagkleppen zorgen ervoor dat het gemengde materiaal en/of de afzonderlijke componenten niet terug in de aanvoerslangen lopen en/of gepompt kunnen worden.

De mengkop kan na het beëindigen van de injectiewerkzaamheden of bij werkonderbrekingen gereinigd worden m.b.v. de zelfaanzuigende hogedruk spoelpomp.



Grouttech HEP 1001

De elektrisch aangedreven hogedruk-injectiepomp Grouttech HEP 1001 is een goedkope oplossing voor het injecteren van EP en PUR harsen (tot max. 400 bar). Door het zeer geringe gewicht van de injectiepomp Grouttech HEP 1001 is



deze pomp zeer handzaam. Deze injectiepomp moet worden aangedreven door een elektrische boormachine. Deze pomp wordt compleet met reservoir, manometer, injectieslang en mondstuk geleverd.

Let op!

Let op dat de Grouttech injectiepompen niet zonder materiaal aangezet worden. Tijdens het verpompen van injectiematerialen moet de verwerkingstijd van de injectievloeistoffen goed in de gaten worden gehouden. Plaats de injectiepomp niet naast een warmtebron. Hierdoor wordt voorkomen dat de temperatuur van de injectievloeistof oploopt. Bij de Grouttech PU schuimen en harsen moet voorkomen worden dat er vocht en/of water in het gemengde materiaal of het voorraadreservoir komt.

Reinigen en conserveren

De injectiepomp moet altijd gereinigd worden bij iedere werkonderbreking die langer duurt dan de verwerkingstijd van de injectievloeistof.

Bij langere werkonderbrekingen (overnachtingen, etc) moet het mondstuk schoongemaakt of vervangen worden.

Als een injectiepomp langere tijd niet gebruikt wordt moet de pomp gespoeld worden met Grouttech Conserveringsmiddel of moet de pomp volledig worden gevuld met Grouttech Reiniger A.

Reinigen - 1e stap

- Het voorraadreservoir moet met \pm 1 liter Grouttech Reiniger A gevuld worden en vervolgens moet het restant injectiemateriaal uit de hogedrukslang gepompt worden, totdat de Reiniger uit de injectieslang komt.
- Vervolgens moet de Grouttech Reiniger A minimaal 5 minuten rondgepompt worden.
- Hierna moet de Grouttech Reiniger tot het niveau van de zeef uit het voorraadreservoir gepompt worden. De opgevangen Reiniger kan hergebruikt worden.

Reinigen - 2e stap

- Het voorraadreservoir moet met \pm 1 liter Grouttech Reiniger A gevuld worden en minimaal 5 minuten rondgepompt worden.
- Stel de injectiepomp met een gesloten kogelkraan in op de maximale druk.
- Open en sluit de kogelkraan met korte intervallen. Hierdoor wordt het uitlaatventiel, de manometer en de kogelkraan gereinigd.
- Het voorraadreservoir en de hogedrukslang moeten volledig leeggemaakt worden.
- Het voorraadreservoir moet vervolgens tot aan de bovenzijde van het aanzuigventiel met Grouttech Reiniger gevuld worden.

Technische gegevens

Grouttech IP hogedruk membraampompen

Type pomp	IP1	IP2	IP3
Werkdruk	0 - 150 bar	0 - 250 bar	0 - 250 bar
Capaciteit (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	5,5 l/min
Smeltveiligheid	10 A traag	10 A traag	16,7 A traag
Voltage	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Vermogen	0,55 kW	0,75 kW	1,8 kW
Lengte elektrokabel	3 meter	6 meter	6 meter
Inhoud reservoir	6 liter	6 liter	6 liter
Gewicht	± 18 kg	± 24 kg	± 54 kg
Lengte injectieslang	3 meter	3 meter	3 meter

Grouttech plunjer injectiepompen

Type pomp	HP 100	HP 250
Werkdruk	0 - 100 bar	0 - 250 bar
Capaciteit	0,35 l/slag	0,35 l/slag
Gewicht	± 11 kg	± 11 kg
Aandrijving	handmatig	handmatig
Lengte injectieslang	3 meter	3 meter

Type pomp	IP 2K-F1	HEP 1001
Werkdruk	max. 200 bar	0 - 400 bar
Capaciteit	8 l/min	0,5 l/min
Gewicht	± 47 kg	± 4 kg
Aandrijving	pneumatisch	boormachine
Lengte injectieslang	5 meter	0,5 meter



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