

DE NEEF[®] IP 1C-HIPO

1-C pneumatische zuigerpomp met hoge prestaties voor het injecteren van 1-C harsen waar hoge drukken of hoge debieten vereist zijn.

Gebruik

- Injectie van 1-component polyurethaan en epoxy harsen.
- Stoppen van lekken met hoog debiet en tegendruk.
- Tunnel- en mijninjecties.

Beschrijving

De IP 1C-HIPO is een 1-component pneumatische zuigerpomp met hoge prestaties voor het injecteren van 1-component harsen waar hoge drukken of hoge debieten vereist zijn. De IP 1C-HIPO heeft een maximaal debiet van 24 l/min en een maximale injectiedruk van 310 bar.

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE
Motor	Pneumatische aandrijving
Maximum persluchtdruk	7 bar
Maximum pompdruk	310 bar
Maximaal debiet	24 l/min
Afmetingen	L 78 x B 70 x H 135 cm
Gewicht	160 kg

Uitzicht

De IP 1C-HIPO pomp is een grijze op kar gemonteerde pomp.

Verbruik

De IP 1C-HIPO pomp wordt geleverd op pallet.

Bewaring

Om een goede werking en duurzaamheid van de IP 1C-HIPO pomp te verzekeren, dient de pomp te worden opgeslagen na correcte reiniging en volledig gedraineerd. Er zijn geen andere speciale opslaginstructies van toepassing.

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- Separation Oil.
- Washing Agent ECO.
- Packers en aansluitingen.
(Zie respectievelijke Technische Fiche).

Veiligheid & Gezondheid

De operator dient te weten hoe het materiaal werkt en de gevaren van werken met vloeistoffen onder druk begrijpen. Wijs nooit met het injectiepistool naar een lichaamsdeel. Als de pomp na lange stilstand weer in gebruik wordt genomen, verzeker u dan op voorhand dat alle drukonderdelen werken en in goede staat verkeren. Gebruik enkel originele wisselstukken. Laat enkel geautoriseerd en verantwoordelijk personeel deze uitrusting gebruiken.

Voordelen

- Hoogefficiënt.
- Hoog debiet en injectiedruk.
- Pneumatische aandrijving, explosieveilig.
- Gemonteerd op een kar voor eenvoudige manipulatie.
- Eenvoudig in onderhoud.

Applicatie

- Voor het gebruik van de injectiepomp is het noodzakelijk om de veiligheidsinstructies te lezen. Voor het eerste gebruik van de IP 1C-HIPO pomp dienen onderstaande instructies betreffende harsinjecties te worden bestudeerd en begrepen. Consulteer de handleiding van de pomp voor het eerste gebruik.
- Gebruik uitsluitend slangen en kleppen geschikt voor de maximale pompdruk van 310 bar.
- Sluit de hogedrukslang met de injectieaansluiting aan op de pomp.
- Giet een beetje Separation Oil in het deksel van de bovendichting.
- Sluit de aanzuigslang aan op de pomp.
- Controleer dat de persluchttoevoer is afgesloten.
- Controleer dat alle aansluitingen vastgeschroefd en geborgd zijn.
- Giet 25 l Separation Oil in een zuivere emmer.
- Steek de aanzuigslang in de emmer.
- Stel de persluchtdruk in op 2 bar.
- Open de persluchttoevoer.
- Open de klep op het einde van de injectieslang.
- Laat de pomp lopen in een afvalvat tot zuivere Separation Oil uit de slang komt.
- Sluit de klep aan het einde van de injectieslang. De pomp zal stil vallen tegen de gesloten klep. Indien de pomp niet stilvalt, controleer op lekken of circuleer Separation Oil door de pomp om het systeem te ontluchten.
- Indien de pomp is stilgevallen, voer dan een druktest uit. Stel de persluchttoevoer langzaam in tot de maximale druk van 7 bar.
- Stel de persluchttoevoer opnieuw in op 2 bar en laat de druk van het systeem.

- Controleer voor lekken en losse aansluitingen.
- Steek de aanzuigslang in het vat met voorbereid hars of injectievloeistof. Pomp in een afvalvat tot zuiver hars uit de injectieslang wordt gedrukt.
- Stel de voor de injectie geschikte persluchtdruk in. De drukverhouding van de luchtmotor is 45/1.
- Sluit aan op de packer of injectietoegang.
- Open de klep aan het einde van de drukslang.
- Injecteer de vereiste hoeveelheid hars of injectievloeistof.
- Sluit de klep aan het einde van de injectieslang en ontkoppel van de packer of injectietoegang.
- Herhaal de procedure voor elk injectiepunt.

Reiniging en onderhoud

- Neem aan het einde van de injectie de aanzuigslang uit het vat met hars en maak de pomp leeg.
- Steek de aanzuigslang in een emmer zuivere Separation Oil. Pomp zuivere Separation Oil doorheen het systeem tot zuivere Separation Oil uit de injectieslang komt.
- Sluit de klep op het einde van de injectieslang en ontkoppel de pomp van de persluchttoevoer.
- Laat de druk van het systeem.
- Het is aanbevolen de pomp gevuld te houden met Separation Oil om ze droog te houden en klaar te houden voor volgend gebruik.

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Alle gegevens die op deze technische fiche staan vermeld zijn productbeschrijvingen. Ze zijn het resultaat van algemene bevindingen en proeven en houden geen rekening met een specifiek bepaalde toepassing. Uit deze gegevens kunnen in geen geval andere vorderingen worden afgeleid. De producent behoudt het voorrecht voor technische aanpassingen, die voortvloeien uit nieuw onderzoek betreffende de materiaalsamenstelling en -vorm. Check op onze website www.deneef.com of u reeds in het bezit bent van de laatste up-date van deze technische fiche.

De Neef Conchem • 20-06-2011-01.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatst bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/de-neef-ip-1c-hipo