

DE NEEF[®] IP 1C-Pro

Elektrische airless membraanpomp voor componentharsinjecties

Gebruik

Hoewel uitermate geschikt voor het injecteren van polyurethaanharsen, kan de IP 1C-Pro elektrische airless membraanpomp ook gebruikt worden met voorgemengde 2-componentharsen of epoxyharsen met lange pot life.

Productbeschrijving

De IP 1C-Pro is een 1-component elektrische airless membraanpomp met gemiddeld vermogen voor het injecteren van 1-component-polyurethaanharsen zoals de HA-reeks en voorgemengde epoxyharsen. De pomp levert een druk tot 220 bar.

Applicatie

Voor het gebruik van de injectiepomp is het noodzakelijk om de veiligheidsinstructies te lezen. Voor het eerste gebruik van de IP 1C-Pro pomp moeten de onderstaande instructies betreffende harsinjecties worden bestudeerd en begrepen.

- Monteer de aflat- en zuigslang op de correcte plaats.
- Verzekert u ervan dat de circulatieslang in de trechter steekt.
- Vul het reservoir van de pomp met Washing Agent Eco voor de pomp in te schakelen. Laat de pomp niet droogdraaien.
- Stel de drukregelaar in op minimale druk.
- Zet de hoofdschakelaar in de "1" ("aan") positie.
- Washing Agent Eco wordt nu gecirculeerd: emmer-zuigslang-aflaatslangemmer. Het is noodzakelijk om de pomp gedurende 2 à 3 minuten te laten circuleren met minimale druk en open aflatklep. (Zie technische fiche Elektrische airless membraanpomp voor 1-componentinjectieharsen.)
- Sluit de aflatklep en open de kraan op de drukslang.
- Laat alle Washing Agent Eco uit de pomp lopen.
- Schakel de pomp uit.
- Giet aangemaakt hars in het reservoir.
- Zet de drukregelaar op minimum.
- Schakel de pomp in door de hoofdschakelaar op "1" ("aan") te zetten.
- Pomp alle overgebleven Washing Agent Eco uit het systeem in een afvalvat tot zuiver hars uit de pomp komt.
- Sluit de injectieslang aan op de packer en open de kraan.
- Begin de injectie bij de laagst mogelijke druk.
- Verhoog indien nodig langzaam de injectiedruk met de drukregelaar tot het hars vlot begint te stromen.
- Zet op het einde van de injectie de drukregelaar op minimum en sluit de kraan.
- Sluit aan op de volgende packer en herhaal de injectieprocedure.
- Als de injectiewerkzaamheden zijn afgelopen, moet alle overgebleven product uit de pomp worden verwijderd. Pomp het overgebleven product in een afvalvat.

- Vul het reservoir met zuivere Washing Agent Eco en spoel de pomp door in een afvalvat.
- Maak de pomp leeg.
- Vul het reservoir met zuivere Washing Agent Eco en circuleer voor 10 tot 20 minuten.
- Maak de pomp leeg.
- Schakel de pomp uit.
- Demonteer de inlaat- en de uitlaatklep en controleer de zuiverheid. Reinig de kleppen met een pluisvrije doek gedrenkt in Washing Agent Eco.
- Indien de pomp gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt, is het aan te bevelen ze te oliën.
- Gebruik de pomp niet met solvent of solventgebaseerde producten in een besloten ruimte.

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- Washing Agent Eco
- Packers
(Zie respectievelijke Technische fiches)

Voordelen

- Snelle werking
- Stevig en handig met eenvoudig onderhoud
- Kan werken met slangen tot 100 m lengte.
- Hoge injectiedrukken
- Comfortabel onderstel
- Ideaal voor het verwerken van polyurethaanharsen, zelfs die met korte openingstijden
- H-klasse elektrische motor: maximale kwaliteit en veiligheid
- Kan werken in moeilijke omstandigheden en bij zeer hoge temperaturen.
- Een automatische stop vermijdt elektrische overbelasting.
- De pompkop is vervaardigd uit hard nikkel behandeld aluminium.
- De kleppen zijn vervaardigd uit wolframcarbide.

Technische Gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE
Type motor	Elektrisch enkelfasig
Vermogen	2,2 kW
Spanning	230 Volt/50 Hz
Werkdruk	0-220 bar
Maximum druk	220 bar
Maximaal debiet	8,0 l/min
Afmetingen	B 59 cm x D 84 cm x H 110 cm

Gewicht

50 kg

Uitzicht

De IP 1C-Pro wordt geleverd in rood en aluminium kleuren op een onderstel met 5 m perssling.

De pompkop is vervaardigd uit hard met nikkel behandeld aluminium. Kleppen zijn vervaardigd uit wolframcarbide. De pomp heeft een standaard reservoir van 6 l. Op aanvraag kan een 20 l reservoir worden voorzien.

Verpakking

De IP 1C-Pro pomp heeft geen speciale verpakking.

Bewaring

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

Veiligheid & Gezondheid

De operator moet 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 er dan op voorhand van dat alle drukonderdelen werken en in goede staat verkeren. Gebruik enkel originele wisselstukken.

Laat enkel geautoriseerd en verantwoordelijk personeel deze uitrusting gebruiken.

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

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

DE NEEF zijn handelsmerken die kunnen geregistreerd zijn in US en/of andere landen van GCP Applied Technologies, Inc. Deze merkenlijst is samengesteld met gebruikmaking van beschikbare gepubliceerde informatie vanaf de publicatiedatum en kan het huidige eigendom of de status van het handelsmerk niet accuraat weerspiegelen.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

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-neeef-waterproofing-injection-solutions/de-neeef-ip-1c-pro