DE NEEF® IP 2C-PUR

2-component roestvrijstalen pneumatische injectiepomp voor injecties met 2-component polyurethaan harsen met afzonderlijke spoelpomp op hetzelfde onderstel.

Gebruik

- Injecties van 2-component polyurethaan harsen.
- Waterdichting, opvulling en consolidatie-injecties.

Voordelen

- Ideaal voor het verpompen van 2-component polyurethaan harsen, zelfs deze met zeer korte reactietijden.
- Hoge druk persslangen zijn gemarkeerd in bepaalde kleuren zodat ze niet kunnen worden verwisseld.
- Filters op de zuigslangen verhinderen blokkering.
- Zeer compact in verhouding tot de prestaties: B 50cm x D 36cm x H 100cm.
- Zeer licht systeem: gewicht van de pomp en de slangen is slechts 40kg.
- Roestvrijstalen pomp.
- Geen fouten in mengverhouding mogelijk dankzij de 1/1 verhouding, beide zuigers worden aangedreven door dezelfde luchtmotor.

Technische Gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE
Drukverhouding motor	1:25
Werkdruk	0-200 bar
Mengverhouding	1:1
Volume per dubbele slag	80 cm^3
Maximaal debiet	14 l/min.
Luchtverbruik	250 l/min.
Compressorvereisten	400 l/min x 7 bar
Lengte van de hoge druk slang	7,5 m
Injectieknop	3-voudig systeem
Afmetingen	B 50 cm x D 36 cm x H 100 cm
Gewicht	40 kg

Uitzicht

De IP 2C-PUR pomp is gemonteerd op een blauw frame en wordt geleverd met slangen en injectiekop.

Verpakking

De IP 2C-PUR pomp wordt verpakt in vezelplaten doos met 10 m slangen. De vezelplaten doos bevat de benodigde olie die dagelijks dienen te worden gebruikt bij injecties, in afzonderlijke flessen.

De vezelplaten doos heeft de volgende afmetingen:

- Gewicht ± 40 kg.
- Afmetingen B 56 cm x D 42 cm x H 105 cm.

Bewaring

Om een zeker te zijn van een lang gebruik van de IP 2C-PUR moet deze droog bewaard worden na reiniging, ze moet eveneens beschermd worden tegen vochtigheid. Verder geen speciale condities noodzakelijk.

Toebehoren

Apart te bestellen

- Statische mengers.
- Separation Oil.
- Washing Agent ECO.
- Packers en aansluitingen.

Beschrijving

De IP 2C-PUR 2-component pneumatische injectiepomp is uitgerust met een afzonderlijke spoelpomp voor reinigen. De IP 2C-PUR is voorzien van 1 luchtmotor die beide zuigers aandrijft. Deze opbouw voorkomt fouten in de mengverhouding. De IP 2C-PUR is uitgerust met een mengkop met afzonderlijk spoelsysteem en statische menger.

Applicatie

1. Applicatie

- Voor het gebruik van de injectiepomp is het noodzakelijk om de veiligheidsinstructies te lezen en te begrijpen.
- Het materiaal (component A + component B) wordt verpompt door 2 zuigers die beide door dezelfde luchtmotor worden aangedreven. Dit resulteert in een 1/1 mengverhouding zonder mogelijkheid op fouten.
- De afzonderlijke spoelpomp kan worden gebruikt voor het reinigen van de injectiekop, statische menger.
- Zeer snelle polyurethaan systemen kunnen zonder problemen worden verwerkt.
- De statische menger dient de volgende elementen te hebben:
  - Deneblock UF: 8 elementen.
  - Rockstab WX: 24 elementen.

2. Injectie

- Gedurende de injecties wordt de mengkop gespoeld met Washing Agent Eco. Voorzie steeds voldoende Washing Agent Eco op de werf om tussen elke injectiestap te kunnen spoelen.
- Voor het eerste gebruik van de IP 2C-Gel pomp dient te worden gecontroleerd of de koppelingen correct geïnstalleerd zijn. Een foute montage kan leiden tot een totale blokkering van de pomp, injectieslangen en injectiekop.
- Component 1: rood op rood.
- Component 2: blauw op blauw.
- Zorg ervoor dat de pomp waterpas staat alvorens te beginnen.
- Vul de oliekartels boven beide zuigers met Separation Oil.
- Sluit de perslucht aan.
- Plaats de zuigslang voor het spoelmiddel met filter in een emmer met zuivere Washing Agent Eco. Test de spoelpomp door te spoelen tot zuivere Washing Agent Eco uit de mengkop komt.
- Plaats de zuigslangen voor beide componenten in de respectievelijke vaten met product. Let erop geen componenten te verwisselen.
- Vul de pomp met product en spoel in afzonderlijke afvalvaten tot zuiver product uit de slangen komt.
- Doe een test in aparte emmers om de 1/1 mengverhouding te controleren.
- Monteer de mengkop op de productslangen.
- Sluit de injectiekop aan op de packer.
- Open de productklep.
- Injecteer tot het water stopt of tot een vooropgestelde hoeveelheid hars is geïnjecteerd.
- Sluit de klep om de injectie te stoppen en ontkoppel van de packer.
- Spoel de injectiekop door de spoelkleppen voor een korte tijd te openen. Spoel tot zuiver Washing Agent Eco uit de spoelkop komt. Open dan de Tklep (bovenste klep van de het spoelsysteem). Spoel tot zuivere Washing Agent Eco uit de mengkop komt. Indien de pomp niet start, sluit de spoelkleppen en vervang de statische menger. Spoel in een afvalvat.
- Sluit aan op de volgende packer en herhaal de procedure.

Veiligheid & Gezondheid

De gebruiker moet perfect weten hoe het toestel werkt en alle gevaren kent met betrekking tot injecties onder hoge druk van vloeistoffen. Richt geen enkel onderdeel naar een persoon of lichaamsdeel. Een automatisch systeem zorgt er voor dat de pomp stopt wanneer de elektriciteitslimieten overschreden worden. Verzeker er u van dat alle aansluitingen en koppelingen nog goed zijn wanneer men de machine terug gebruikt na een langer periode van inactiviteit. Gebruik steeds originele wisselstukken. Enkel geschikt en verantwoordelijke personen mogen de machine bedienen.

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: 2022-11-18
gcpat.be/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/de-neef-ip-2c-pur