

DEPA[®]

DEPA Nopped S⁴[®] Membraan

www.cranepharmasolutions.com

Het DEPA Nopped S⁴[®] Membraan biedt vele mogelijkheden en voordelen voor membraanpompen, waaronder:

- 1 **Innovatief:** Pionier in het toepassen van het "nopped" ontwerp voor thermoplastisch elastomeer (TPE) membraanmateriaal
- 2 **Duurzaam en Efficiënt:** Verbeterde efficiëntie in vergelijking met standaard TPE-membranen. Het innovatieve nopped ontwerp biedt uitstekende prestaties en maakt een langere levensduur mogelijk
- 3 **Rendabel:** Zorgt voor lagere bedrijfskost door minder voorraad en onderhoud, als resultaat verhoogd de productie capaciteit
- 4 **Veelzijdig:** Uitwisselbaar tussen alle andere DEPA[®] pomp modellen (modulair ontwerp)



CRANE[®]

ChemPharma Flow Solutions

Toepassingen

- Uitstekende chemische resistentie tegen milde natriumhydroxide, zwavelzuur of zoutzuur, vele solventen en basen
- Abrasieve vloeistoffen en slurrie
- Ideaal voor zeer visceuze vloeistoffen alsook "shear" gevoelige media, bv. verf, coating, slurrie en rioolwater
- Groot temperatuurbereik

Maten

DL15 t/m DL80 (½" t/m 3")

Grootte	DL15 (½")	DL25 (1")	DL40 (1 ½")	DL50 (2")	DL80 (3")
DEPA Pompen	●	●	●	●	●

Temperatuurbereik

- 20 °C t/m + 110 °C (-4 °F t/m 230 °F)

Drukbereik

Maximum 7 bar bedrijfsdruk

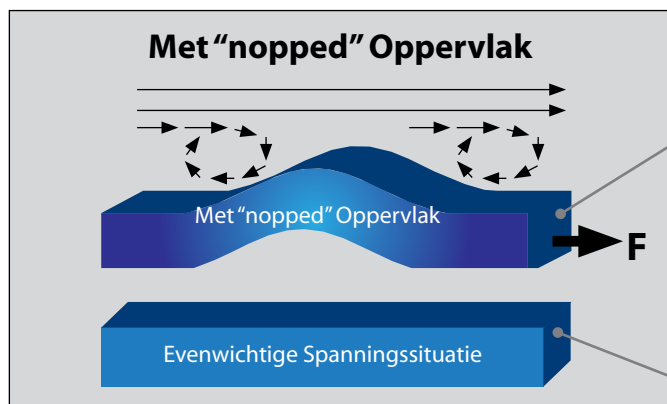
Materiaalmogelijkheden en - voordelen

- Santoprene®-materiaal combineert rubber polymeer (EPDM) met polypropyleen (PP) en heeft daardoor dezelfde flexibiliteit en duurzaamheid als rubber componenten
- Het spuitgiet-fabricage proces biedt een constante kwaliteit en uitstekende flexibiliteit voor de volledige levensduur van het S⁴ membraan
- Het TPE-hars dat wordt gebruikt voor het vervaardigen van de S⁴ membranen, zorgt voor een uitstekende flexibiliteit
- Geen bijkomende verstevigings draden, dus kunnen er geen fouten in de laminering van het membraan ontstaan
- Uitstekende duurzaamheid en prestaties
- Uitstekende weerstand tegen abrasieve vloeistoffen
- Zeer goede chemische en mechanische resistentie

Certificeringen

Voldoet aan Machinerichtlijn 2006/42/EG

Santoprene® is een geregistreerd handelsmerk van Exxon Mobil.



Het DEPA Nopped S⁴ Membraan Biedt:

Verhoogde Efficiëntie

Het "nopped" ontwerp creëert turbulentie, die resulteert in een verbeterde stroming [zoals golf ball putjes] aan het oppervlak en een hogere efficiëntie van de pomp.

Verlengde Duurzaamheid

- Het "nopped" ontwerp vermindert de mechanische spanning in het membraan door meer flexibiliteit
- De verminderde mechanische spanning in het "nopped" ontwerp biedt een langere levensduur
- Het slijtage bestendig oppervlak biedt een verlengde levensduur bij het pompen van vloeistoffen met een hoger gehalte aan vaste stoffen



www.cranechempharma.com www.depapumps.com

CRANE

CRANE ChemPharma Flow Solutions, DEPA® • Postfach 11 12 40, D-40512 Düsseldorf
Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf, Duitsland • Tel.: +49 211 5956-0 • Fax.: +49 211 5956-111

BELANGRIJK: CRANE Co en haar dochterondernemingen zijn niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid, volledigheid en wettigheid van het materiaal dat wordt aangeboden in dit gedrukte gegevensblad, op de websites van de maatschappij of via enigerlei externe links of via websites van derden.