

DEPA[®]

Membrana **DEPA Nopped S⁴**[®]

www.cranepharmasolutions.com

Membrana DEPA Nopped S⁴[®] w aplikacjach pneumatycznych pomp membranowych, zapewnia szereg zalet i korzyści do których należą:

- 1 **Innowacyjność:** pionierska konstrukcja, karbowana powierzchnia oraz elastomer termoplastyczny (TPE) wykorzystany jako materiał membrany
- 2 **Trwałość i wydajność:** ulepszona efektywność energetyczna w porównaniu ze standardowymi membranami TPE, innowacyjna karbowana konstrukcja zapewnia doskonałą wydajność i dłuższą żywotność
- 3 **Oszczędność:** niższe koszty eksploatacji i mniejsze zapasy części zamiennych. Krótsze czasy konserwacji i przestojów zwiększają wydajność instalacji
- 4 **Uniwersalność:** możliwość stosowania we wszystkich pompach DEPA[®] (konstrukcja modułowa)



CRANE[®]

ChemPharma Flow Solutions

Zastosowanie

- Doskonała odporność na wodorotlenek sodu, średnio stężone kwasy siarkowy lub solny; wiele rozpuszczalników i zasad
- Media ścierne i szlamy
- Idealna do mediów o wysokiej lepkości i wrażliwych na ścinanie, np. farby, mat. powłokowe, osady i ścieki
- Szeroki zakres temperatur

Rozmiary

DL15 do DL80 (½" do 3")

Rozmiar pompy	DL15 ½"	DL25 (1")	DL40 (1 ½")	DL50 (2")	DL80 (3")
Pompy DEPA®	●	●	●	●	●

Zakres temperatur

- 20°C do + 110°C (-4°F do 230°F)

Zakres ciśnienia

Maksymalne ciśnienie robocze - 7 bar

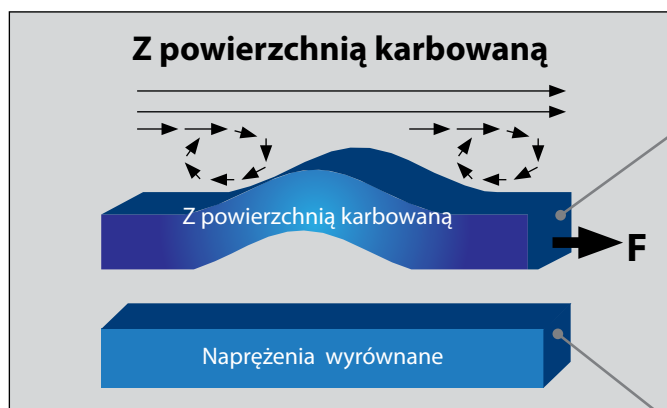
Cechy i zalety materiału

- Santoprene® powstaje w wyniku połączenia elastomeru (EPDM) i polipropylenu (PP); dzięki temu posiada taką samą elastyczność i trwałość, jaka jest charakterystyczna dla elastomeru
- Technologia formowania wtryskowego zapewnia niezmiennie wysoką jakość i doskonałą odporność na wielokrotne zginanie
- Elastomer termoplastyczny (TPE) stosowany przy produkcji membran zapewnia doskonałą powtarzalność wymiarów i rozciągliwość
- Nie wymaga dodatkowego wzmocnienia tkaniną, w związku z czym nie dochodzi do rozwarstwiania
- Doskonała trwałość i wydajność
- Doskonała odporność na ścieranie
- Bardzo dobra wytrzymałość chemiczna i mechaniczna

Certyfikaty

Zgodne z Dyrektywą maszynową 2006/42/WE

Santoprene® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Exxon Mobil.



Membrana DEPA Nopped S⁴® zapewnia:

Zwiększoną efektywność

Karbowana powierzchnia formuje turbulencje w warstwie przypowierzchniowej membrany, tworząc lepsze warunki przepływu [podobnie jak dołeczki w piłkach golfowych], i w ten sposób zwiększa wydajność energetyczną pompy.

Zwiększoną trwałość

- Karbowana powierzchnia redukuje naprężenia mechaniczne, co zapewnia większą elastyczność
- Mniejsze naprężenia mechaniczne w konstrukcji karbowanej zapewniają większą trwałość
- Odporna na zużycie powierzchnia zapewnia zwiększoną trwałość przy pompowaniu mediów o większej zawartości cząstek stałych

CRANE

www.cranepharm.com www.depapumps.com

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

WAŻNE: Firma CRANE Co. oraz jej podmioty zależne nie odpowiadają za dokładność, zgodność oraz legalizację materiału opisanego w niniejszej karcie charakterystyki udostępnianej w formie drukowanej, na stronie internetowej Firmy oraz za pośrednictwem jakichkolwiek linków zewnętrznych lub stron osób trzecich.