

# DEPA®

Membrane à surface  
perlée S<sup>4</sup> DEPA®

La membrane à surface perlée S<sup>4</sup> DEPA® est dotée de nombreuses caractéristiques offrant divers avantages aux applications des pompes pneumatiques notamment:

- 1 **Innovation** : Pionnière, la conception de la membrane à surface perlée utilise un élastomère thermoplastique (TPE).
- 2 **Durabilité et efficacité** : Rendement énergétique supérieur par rapport aux membranes TPE standards, la conception à surface perlée, innovante offre un excellent rendement, et une durée de vie plus longue
- 3 **Rapport coût/efficacité** : Apporte une réduction significative des coûts de fonctionnement et requiert un nombre réduit de pièces de rechange, se traduisant ainsi par une réduction de l'entretien et des temps d'arrêts augmentant de ce fait la productivité
- 4 **Polyvalente** : Interchangeable entre toutes les pompes DEPA® de la même gamme (conception modulaire)



## Applications

- Excellente résistance à la soude caustique, à l'acide sulfurique ou chlorhydrique ; à la plupart des solvants et bases
- Fluides abrasifs et suspensions épaisses
- Parfaite pour les produits à haute viscosité et sensibles au cisaillement, comme par exemple la peinture, les boues, les eaux résiduaires...
- Large plage de température

## Tailles

De DL15 à DL80 (de ½ à 3")

Modèle	DL15 (½")	DL25 (1")	DL40 (1 ½")	DL50 (2")	DL80 (3")
Pompe DEPA®	●	●	●	●	●

## Plage de température

De -20°C à +110°C (de -4°F à 230°F)

## Plage des pressions

Pression maximale de fonctionnement de 7 bars

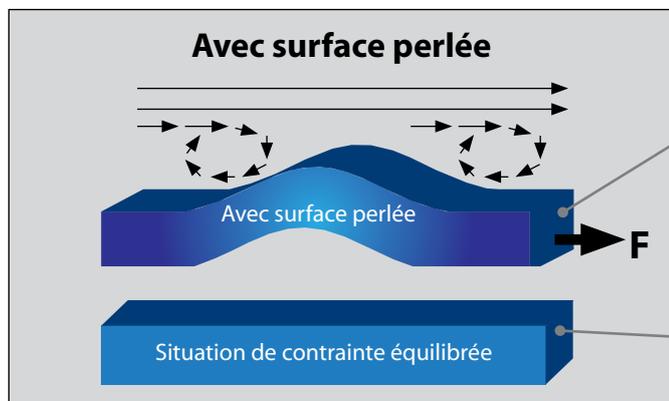
## Caractéristiques et bénéfices des matériaux

- Le matériau Santoprene® se compose d'élastomère (EPDM) et de polypropylène (PP) ; ce qui lui confère par conséquent les mêmes niveaux de flexibilité et de durabilité que les élastomères
- Le moulage par injection apporte une qualité constante et une excellente durée de vie à la flexion
- Les résines TPE utilisées lors de la fabrication et le façonnage des membranes apportent une grande précision dans les dimensions et d'excellentes caractéristiques d'élongation
- Aucun renfort supplémentaire n'est nécessaire
- Excellente durabilité et rendement
- Excellente résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance chimique et mécanique

## Certifications

Conforme à la Directive Machines 2006/42/EC

Santoprene® est une marque commerciale propriété de Exxon Mobil.



## La membrane à surface perlée S<sup>4</sup> DEPA® apporte :

### Une meilleure efficacité

La surface perlée génère des turbulences facilitant les conditions de transfert (semblable aux alvéoles d'une balle de golf) augmentant ainsi l'efficacité énergétique.

### Une longévité accrue

- La conception perlée apporte une meilleure flexibilité et réduit par conséquent les contraintes mécaniques
- La réduction des contraintes mécaniques qu'apporte la conception perlée se traduit par une meilleure durabilité
- Les zones les plus dures augmentent la longévité lors du pompage de fluides contenant de grandes quantités de matière solide