

# DEPA®

DEPA® - diaframma tramato S<sup>4</sup>

[www.cranepharmasolutions.com](http://www.cranepharmasolutions.com)

Il diaframma tramato S<sup>4</sup> di DEPA® offre una serie di caratteristiche e vantaggi per le applicazioni delle pompe pneumatiche, fra cui:

- 1 **Innovazione:** la progettazione tramata all'avanguardia sfrutta un elastomero termoplastico (TPE) per la realizzazione del materiale del diaframma
- 2 **Durata ed efficienza:** grazie all'efficienza energetica migliorata rispetto ai diaframmi standard TPE, l'innovativa progettazione tramata offre prestazioni d'eccellenza ed assicura una vita utile più prolungata
- 3 **Economicità:** assicura costi di gestione inferiori richiedendo meno pezzi di ricambio riducendo la manutenzione e i tempi di inattività
- 4 **Versatilità:** intercambiabilità con la gamma di pompe DEPA® (modularità)



**CRANE**®

ChemPharma Flow Solutions

## Applicazioni

- Resistenza eccellente ad idrossido di sodio, acidi solforici e cloridrici di media concentrazione, numerosi solventi e basi
- Liquidi e fluidi semiliquidi abrasivi
- Soluzione ideale per materiali ad alta viscosità e sensibili alla deformazione di taglio, come ad esempio vernici, rivestimenti, fanghi ed acque di scarico
- Ampio intervallo termico, in ambienti freddi e caldi

## Dimensioni

Da DL15 a DL80 (da 1/2 a 3")

Taglia della pompa	DL15 (1/2")	DL25 (1")	DL40 (1 1/2")	DL50 (2")	DL80 (3")
Tutte le pompe DEPA®	●	●	●	●	●

## Intervallo termico

Da -20°C a +110°C (da -4°F a 230°F)

## Intervallo di regolazione della pressione

Pressione d'esercizio massima di 7 bar

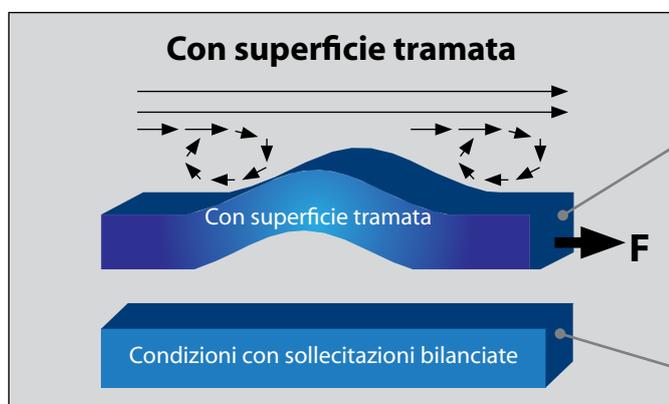
## Caratteristiche e vantaggi del materiale

- Santoprene® è un materiale che combina un polimero dell'elastomero (EPDM) e il polipropilene (PP). In questo modo dispone degli stessi livelli di flessibilità e durata comunemente riscontrati nei composti naturali a base di gomma
- Il processo di stampaggio ad iniezione offre una qualità sistematica ed una flessibilità d'eccellenza
- Le resine TPE impiegate per la produzione dei diaframmi con le forme richieste garantiscono caratteristiche dimensionali e comportamenti a trazione d'eccellenza
- Non sono presenti rinforzi in tessuto ciò riduce notevolmente le rotture da delaminazione
- Durata e prestazioni d'eccellenza
- Resistenza all'abrasione d'eccellenza
- Ottima resistenza chimica e meccanica

## Certificazioni

Conformità alla direttiva in materia di macchinari 2006/42/CE

Santoprene® è un marchio commerciale registrato di Exxon Mobil.



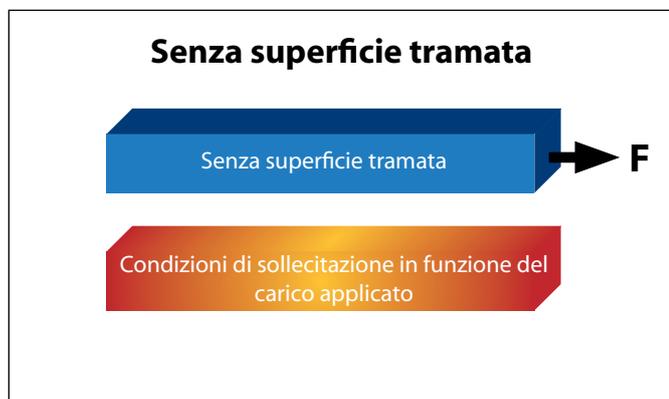
## Il diaframma tramato S<sup>4</sup> DEPA® offre:

### Maggiore efficienza

La superficie tramata fa sì che si generino turbolenze che riducono l'attrito [allo stesso modo delle fossette delle palline da golf] incrementando l'efficienza energetica generata dalla pompa.

### Maggiore durata

- La progettazione tramata riduce le sollecitazioni meccaniche assicurando una maggiore flessibilità.
- Le minori sollecitazioni meccaniche della progettazione tramata garantiscono una maggiore durata
- Le zone della superficie più dure aumentano la durata in caso di pompaggio di sostanze fluide con un elevato tenore di particelle solide



[www.cranepharm.com](http://www.cranepharm.com) [www.depapumps.com](http://www.depapumps.com)

**CRANE**

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

IMPORTANTE! CRANE Co. e le rispettive società affiliate non sono responsabili della precisione, conformità e legalità del materiale contenuto nel presente documento fornito in forma stampata, nei siti internet aziendali o tramite eventuali link esterni o siti di terze parti.