



ETTER
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

ITALIAN QUALITY MADE



Membrane

Guarnizioni speciali



Membrane

Le membrane sono componenti di successo in ogni progettazione, sono prodotte da tessuti rivestiti di elastomero (speciali tessuti gommati per membrane) preformati sotto l'influenza della pressione e della temperatura.

Le membrane mostrano la loro precisione operativa e la loro affidabilità nell'utilizzo su pompe, trasmissioni e regolatori in milioni di veicoli ed in infinite applicazioni industriali. I vantaggi più importanti dei dispositivi a membrana sono:

- funzionamento più sensibile dovuto alla mancanza di resistenza di attrito, anche in condizioni impegnative;
- costruzione più economica comparata a un cilindro pneumatico;
- grande durata grazie all'utilizzo di tessuti gommati specialmente concepiti;
- progettazione economica senza bisogno di operazioni di manutenzione.

Costruzione

A seconda del loro utilizzo, le membrane possono essere prodotte con o senza inserto tessile e con o senza una convoluzione. Nel caso dei diaframmi, l'elastomero è rin-

forzato da un inserto in tessuto.

La forma dei diaframmi permette una maggiore corsa rispetto a membrane piane senza convoluzione.

Materiali utilizzati

A causa della grande variabilità dei requisiti di applicazione nonché delle influenze statiche, dinamiche, chimiche e termiche,

è disponibile un'ampia gamma di materiali e di combinazioni di materiali.

Campo di applicazione

I diaframmi sono progettati in base alle specifiche fornite dal cliente. Il materiale è selezionato in base al campo di variazione della temperatura, della pressione e in funzione dei liquidi o gas in contatto con la membrana. Forniamo le membrane per

una grande varietà di applicazioni e per diversi settori industriali.