

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES



Le **MOLLE A GAS**

Magneti Marelli Parts & Services

sono sviluppate e prodotte secondo le più stringenti procedure dettate dalla certificazione ISO 9001 e secondo gli standard di qualità delle principali case automobilistiche.

- ▶ Nuova gamma completa di molle a gas auto-estese ed auto-pressurizzate.
- ▶ Materiali e design di alta qualità, prodotte in acciaio inox in grado di sopportare intensi stress meccanici per una massimizzazione della vita utile.
- ▶ Struttura compatta e grande facilità di installazione grazie agli elementi di attacco sviluppati per applicazione specifica.
- ▶ Disponibili in lunghezze da 155 a 905 mm e forze (F1) da 45 a 985 N.

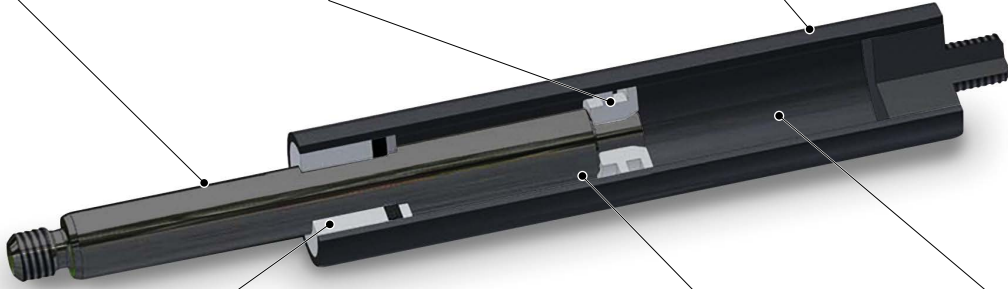
MOLLE A GAS

MOLLE A GAS

Asta del pistone:
realizzata in acciaio;
permette il movimento
del pistone

Pistone:
realizzato in acciaio, bachelite,
poliammide e gomma;
muovendosi permette
la compressione del gas

Cilindro:
realizzato in acciaio;
al suo interno avviene
la compressione del gas



Guarnizione:
realizzata in plastica ed ottone;
funge da sigillante tra asta del
pistone ed interno del cilindro

Azoto:
gas pressurizzato
che permette
l'estensione della
molla a gas

Olio:
una piccola quantità
posta all'interno del
cilindro minimizza
le frizioni

La Molla a Gas funziona attraverso la compressione dell'azoto pressurizzato all'interno del cilindro. Questo accade quando l'asta del pistone viene spinta dal peso del portellone o cofano all'interno del cilindro spingendo il pistone stesso e comprimendo il gas, garantendo la cosiddetta "forza di estensione" quando il portellone verrà riaperto.

Le Molle a Gas si trovano in posizione estesa se non pressurizzate, ovvero quando il portellone risulta aperto.

Inoltre, al loro interno, è presente una piccola quantità di olio che minimizza l'attrito e le frizioni tra le parti interne.

Questa piccola quantità di olio garantisce anche la funzione di smorzamento: una comoda apertura e chiusura con cicli di movimento sicuri, massimizzando la vita utile del prodotto.

