

Descrizione

Guarnizioni statiche o dinamiche ad alte prestazioni caratterizzate da una camicia in PTFE vergine o caricato ed energizzate da una molla.

Maggiore è la pressione, maggiore è la spinta della molla sulla camicia in PTFE verso le pareti della sede, questa soluzione crea un sistema di tenuta eccellente.

Le guarnizioni energizzate lip-seal possono operare in situazioni gravose con alte temperature e pressioni, aggressioni chimiche e bassi coefficienti di frizione.

Garantiscono la tenuta in temperature dal criogenico a 300°C.

Le molle presenti nelle guarnizioni garantiscono la tenuta e rispondono alle specifiche più esigenti di sicurezza e performance e sono conformi alle normative FDA e NORSOK.

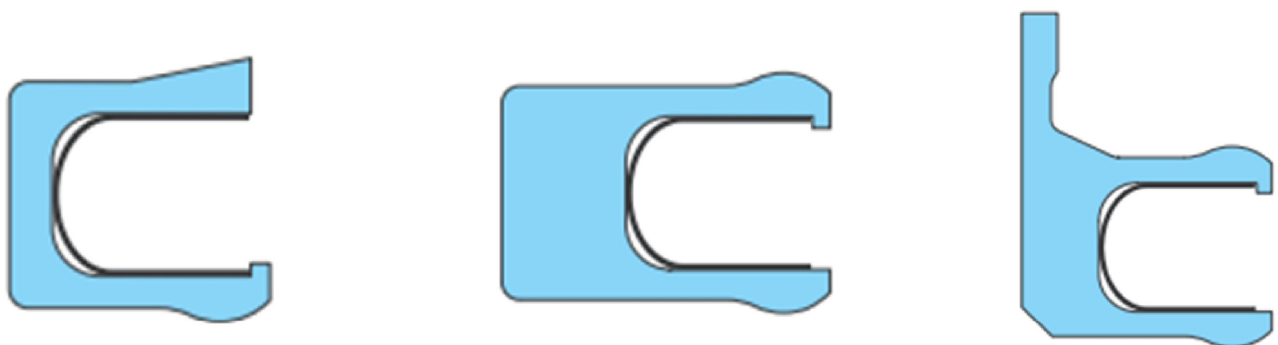
Le guarnizioni possono essere realizzate in diversi materiali:

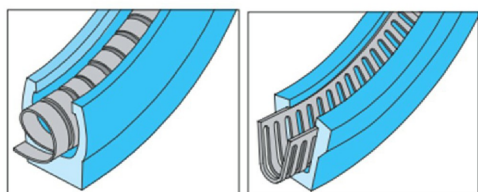
- PTFE
- PTFE + vetro 25%
- PTFE + LCP 10%
- Carbografite 25%
- PEEK.

Le molle presenti nelle guarnizioni possono essere realizzate in ENGILOY o AISI 301 a seconda delle esigenze.

Applicazioni

Vengono utilizzate principalmente nel settore Oil & Gas, chimico, farmaceutico, medico, trasporti e aerospaziale.





Product Description:

High-performance static or dynamic seals characterised by a virgin or filled PTFE liner and energized by a spring. The greater the pressure, the greater the spring thrust on the PTFE liner towards the seat walls, this creates an excellent sealing system. Lip-seal energized seals can operate in severe situations with high temperatures and pressures, chemical aggression and low friction co-efficients. They guarantee sealing in temperatures from cryogenic to 300°C. The springs in the seals guarantee sealing and meet the most demanding safety and performance specifications and comply with FDA and NORSOK regulations. The gaskets can be made of different materials:

- PTFE
- PTFE + glass 25%
- PTFE + LCP 10%
- Carbographite 25%
- PEEK.

Application:

Mainly used in the oil & gas, chemical, pharmaceutical, medical, transport and aerospace sectors

Notice:

The operating temperature and pressure limits do not apply simultaneously; they depend on various factors and can only be indicated for guidance.

