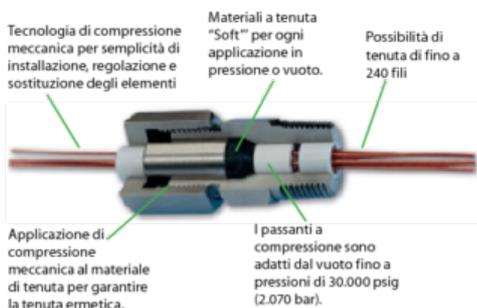


Passanti per pressione e vuoto

Passanti per pressione e vuoto con tecnologia di tenuta "Soft"

Conax Technologies produce una gamma completa di passanti per vuoto e pressione per sonde, sensori, fili, elettrodi ed altri elementi per un'ampio spettro di industrie. La deformazione plastica del materiale di tenuta all'interno di una custodia fissa è il concetto di base della tecnologia di tenuta Conax. L'applicazione di questo concetto ha portato allo sviluppo di una gamma di

dispositivi con perfetta adattabilità. 10 serie di passanti per pressione e vuoto e numerosi dispositivi configurati per specifiche applicazioni. Qui sono descritti i cinque materiali di tenuta "Soft" standard e alcuni passanti speciali a titolo di esempio.



- Per sonde e altri dispositivi che devono attraversare una delimitazione di pressione o ambientale
- Per mantenere l'integrità della tenuta nel punto di penetrazione passante
- Tecnologia di tenuta "Soft" per regolare, smontare o sostituire le sonde
- Per rispondere ai requisiti di vuoto e tenuta ambientale delle applicazioni industriali, dal controllo di processo alla generazione di energia, produzione di semiconduttori e acciaierie
- Per ridurre i costi generali di proprietà rispetto ad altre tecnologie di tenuta, riducendo tempi di installazione, fermi impianto e costo delle parti di ricambio

Materiale di tenuta	Temperatura	Caratteristiche
Neoprene	-40...+93 °C	Come gomma naturale ma più resistente a olio, benzina, ozono, intemperie, calore.
Viton	-20...+232 °C	Mantiene le caratteristiche meccaniche con sostanze chimiche molto corrosive. Buone proprietà elettriche.
Teflon	-185...+232 °C	Elastomero molto versatile, quasi inerte a molti prodotti chimici e solventi.
Lava	-185...+870 °C	Per alta temperatura, composto di granulati e polvere compressi; permeabile a gas leggeri e vapore. Non consigliata per vuoto spinto.
Grafoil	-240...+495 °C	Bassa pressione di vapore, bassa permeabilità ai gas, ideale per applicazioni con vuoto. Ottime capacità di tenuta anche a +495° C.
Boron Nitride	+20...+982 °C (...+2800 °C in atmosfera ridotta o inerte)	Materiale ceramico, più omogeneo di Lava. Non per vuoto spinto.
VespeI	-240...+288 °C Per brevi periodi fino a +440 °C	Resistente ai principali fluidi idraulici industriali.

Materiali di tenuta

Conax Technologies ha esaminato molti materiali di tenuta nel corso degli anni e in genere tra i suoi materiali di tenuta standard troviamo Viton, Neoprene, Teflon, Grafoil, Lava, nitruro di bromo e VespeI. Per altri materiali disponibili, per identificare quello più adatto all'applicazione consultare SMERI.