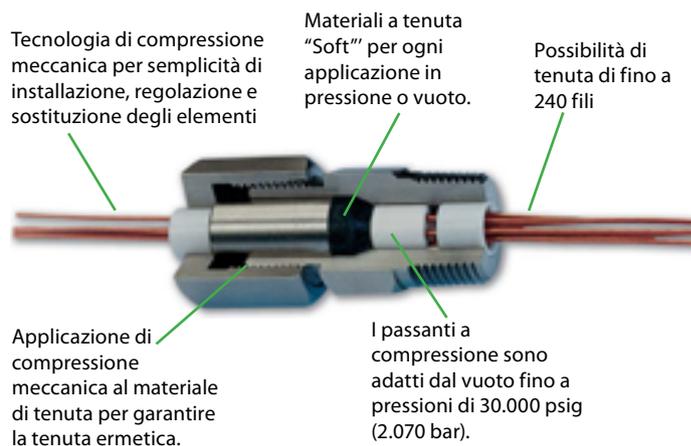


## Passanti per pressione e vuoto

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

## Passanti per pressione e vuoto

CATALOGO  
GENERALE

### Passanti per singoli sensori e sonde

**Passanti PG, per diametri 1,0...25,4 mm (0.04...1.00")**

I pressacavi per sonde sono ideali per applicazioni con termocoppie singole con guaina, termoresistente, sonde a termistore. ecc. Di semplice montaggio, basta inserire l'elemento sensibile e serrare il cappuccio.



### Passanti per sensori e sonde multipli con isolatori ceramici

**Passanti MHC, per diametri 0,5...3,2 mm (0.02...0.125")**

I pressacavi MHC consentono il passaggio di diversi tubi, termocoppie, termoresistenze e altri sensori in un unico pressacavo. Ogni sonda è isolata elettricamente e la profondità di immersione è regolabile.



### Passanti per sensori e sonde multipli personalizzabili

**Passanti MHM, per dimensioni e configurazioni non standard**

I pressacavi MHM spesso sono utilizzati se altri tipi di pressacavi non sono adatti alle sonde. Possono essere personalizzati, per dimensioni non standard e configurazioni speciali.



### Passanti metallo-metallo per tubi e sonde

**Passanti Midlock MK, per tubo singolo o sonda**

I pressacavi MK sigillano tubi singoli o sonde. Con tenuta metallo-metallo e tecnologia di tenuta "Soft". Utilizzati quando un raccordo deve essere aperto e richiuso a tenuta. Ideali per applicazioni con forti vibrazioni.



### Passanti per sensori singoli e multipli con interni "splittati"

**Passanti PGS, SPG e DSPG con componenti interni separati**

Questi pressacavi servono se gli elementi da sigillare possono attraversare il corpo del pressacavo ma non i componenti interni.



### Passanti per alimentazione elettrodo

**Passanti EG con isolamento ceramico e tenuta "Soft", passanti EGT con isolamento/tenuta combinati, in Teflon**

Questi passanti di tenuta per conduttori singoli e/o passanti corrente per camere sotto vuoto, autoclavi, trasformatori, motori, reattori e camere climatiche. 400 A/200 V



### Tenute per fili nudi multipli

**Passanti TG**

I pressacavi TG sigillano fili nudi multipli per un'ampia gamma di dimensioni del filo. Per trasduttori a filo nudo solidi, come termocoppie, estensimetri, termistori, termoresistenze, alimentazioni a bassa corrente e tensione, fili dei segnali per la strumentazione.



### Tenute con filo isolato

**Passanti PL**

Questi pressacavi per conduttori corrente hanno filo in rame isolato Kapton in un'ampia gamma di dimensioni del filo. Utilizzati come passanti per conduttori di corrente per autoclavi, sterilizzatori, trasformatori, motori e riscaldatori. I fili sono contrassegnati separatamente da ambedue i terminali e sono semplici da installare e sostituire. 55 A/600 V.



### Passanti a tenuta meccanica per fili nudi multipli

**Passanti HD**

Passanti per fili ad alta densità montati in pressacavo. Per termocoppie, termoresistenze e strumentazione a bassa tensione.

