



Principio di funzionamento

I raccordi S-LOK a doppio anello sono raccordi di precisione composti da quattro parti concepite per realizzare connessioni a tenuta perfetta anche in presenza di alta pressione, vuoto e vibrazioni.

- 1) L'anello posteriore realizza una sicura presa meccanica sul tubo garantendo la resistenza a l i pressione ed alle vibrazioni.
- 2) Il rivestimento in argento del filetto del dado evita ogni possibilità di grippaggio.
- 3) L'anello frontale realizza la tenuta perfetta nei confronti del tubo e del corpo del raccordo.
- 4) Il perfetto posizionamento del tubo è assicurato dal profondo inserimento del tubo stesso nel raccordo e dalle tolleranze ristrette di tutti i componenti.

I raccordi sono forniti completi e pronti per l'impiego. L'anello frontale, scivolando lungo il cono del raccordo, comprime il tubo creando una perfetta tenuta sia sul tubo sia sul raccordo grazie all'interferenza che si genera fra i tre componenti in contatto ed alla perfetta finitura degli stessi. Quindi l'anello posteriore, guidato dal cono dell'anello frontale, incide il tubo realizzando una robusta presa meccanica. Il diametro interno del corpo e del dado sono accuratamente controllati per guidare il tubo ed assicurare il suo perfetto allineamento rispetto all'asse.

Garanzia della qualità

Le procedure di garanzia della qualità sono pienamente in accordo con la normativa ISO 9000-1994.

Approvazioni e specifiche

I raccordi S-LOK vengono impiegati in impianti chimici, petrolchimici, off-shore ed energetici e sono conformi alle specifiche emesse dai più grandi gruppi industriali.

Applicazioni

I raccordi S-LOK sono stati specificamente progettati per essere utilizzati in sistemi di strumentazione e controllo di processo, come pure nelle apparecchiature d'analisi ed in tutte quelle applicazioni che richiedono l'impiego di raccordi d'elevata qualità ed affidabilità.

Working principle

The S-LOK ferrule fitting of four precision engineered parts designed to provide secure leak-proof joint capable of satisfying high pressure, vacuum and vibration application.

- 1) The back ferrule provides a strong mechanical and antivibration hold on the tube.
- 2) Fine pitch, silver plated nut ensure no galling.
- 3) Pressure seal by front ferrule on tube body.
- 4) Deep tube abutment and close tolerance of nut and body for accurate tube alignment.

Fittings are supplied complete and ready for use. The front ferrule swages onto the tubes as it moves down the cone of the body creating a pressure/vacuum-tight seal on both tube and the body by the interface pressure and surface finish of mating components. The back ferrule then deform inwards in the cone of the front ferrule, forming into the tube and creating a strong mechanical hold on the tube. The internal diameter of body and nut are closely controlled diameters which constrain the tube within close tolerance of its axis ensuring accurate alignment within the assembled fitting.

Quality assurance

Quality assurance procedures conform fully with ISO 9000-1994.

Product Specification

The S-LOK instrumentation fittings are widely used in chemical, petrochemical and other industries. The fittings are conform fully to the specification issued from the greatest industries.

Application

The S-LOK fittings has been specifically designed for use on instrumentation, process and contro1 systems, together with equipment employed in chemical and petrochemical. The S-LOK fittings has also found extensive applications in other fields where e very high quality tube fitting is required.