



PERCHÈ FIDARSI DI UN CILINDRO SPECIAL SPRINGS?

PERCHÈ FIDARSI DI UN CILINDRO CON USAS?



USAS (Uncontrolled Speed Active Safety)
Sicurezza Attiva Ritorno Incontrollato
SPECIAL SPRINGS CE L'HA.

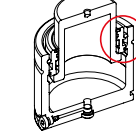
Cos'è?

La Sicurezza Attiva Ritorno Incontrollato sono 3 soluzioni esclusive Special Springs per scaricare la pressione in modo controllato e completo senza eiezione di parti quando il cilindro ha subito dei ritorni incontrollati. Tipicamente ciò accade quando parti di stampo o pezzi stampati, inceppati o grippati, sottoposti alla spinta dei cilindri a gas, si svincolano in modo incontrollato.

Come è realizzata?

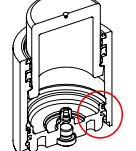
1. Design corpo - boccola

USAS è la combinazione di una zona deformabile della boccola in contatto con l'anello di ritegno a C e delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione boccola-corpo. USAS si attiva senza pericolo strutturale per il cilindro, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



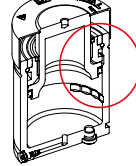
2. Design corpo - fondello

USAS è la combinazione di una zona deformabile del fondello in contatto con l'anello di ritegno a C e delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione fondello-corpo. USAS si attiva senza pericolo strutturale per il cilindro, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



3. Design corpo - pistone

USAS è la combinazione di una zona deformabile della boccola in contatto con l'anello di ritegno a C e delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione pistone. USAS si attiva senza pericolo strutturale per il cilindro, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



USAS Vantaggi

- Scarica in modo controllato e completo la pressione del cilindro quando soggetto a ritorni incontrollati.
- Riduce il rischio di danni e pericoli dovuti alla proiezione di parti in pressione.
- Si attiva automaticamente senza intervento dell'operatore.
- Non aumenta il costo del cilindro.



USAS

PERCHÈ FIDARSI DI UN CILINDRO CON OSAS?



OSAS (Over Stroke Active Safety)
Sicurezza Attiva Oltre Corsa

SPECIAL SPRINGS CE L'HA.

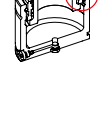
Cos'è?

La Sicurezza Attiva Oltre Corsa sono 3 soluzioni esclusive Special Springs per scaricare la pressione in modo controllato e completo quando il cilindro ha subito un'oltre corsa.

Come è realizzata?

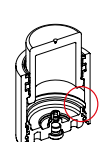
1. Design corpo - boccola

OSAS è la combinazione di un prolungamento verso l'esterno della boccola con delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione boccola-corpo. OSAS si attiva senza deformazione del corpo, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



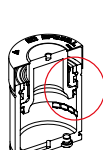
2. Design corpo - fondello

OSAS è la combinazione di una zona deformabile del corpo con delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione fondello-corpo. OSAS si attiva senza pericolo strutturale per il cilindro, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



3. Design corpo - pistone

OSAS è realizzata con delle discontinuità sulla parete di contatto della guarnizione pistone. OSAS si attiva senza deformazione del corpo, aumentando ulteriormente la sicurezza per l'utilizzatore.



OSAS Vantaggi

- Scarica in modo controllato e completo la pressione interna del cilindro quando ha subito un'oltre corsa.
- Riduce il rischio di danni e pericoli dovuti alla proiezione di parti in pressione.
- Si attiva automaticamente senza intervento dell'operatore.
- Non aumenta il costo del cilindro.



OSAS

PERCHÈ FIDARSI DI UN CILINDRO CON OPAS?



OPAS (Over Pressure Active Safety)
Sicurezza Attiva Oltre Pressione

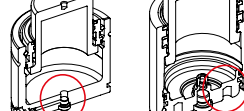
SPECIAL SPRINGS CE L'HA.

Cos'è?

La Sicurezza Attiva Oltre Pressione sono 2 soluzioni esclusive Special Springs per scaricare la pressione in modo controllato e completo la pressione quando viene superato il valore massimo consentito. Tipicamente ciò accade quando il volume della camera del gas si riduce per la presenza di liquidi e contaminanti di stampaggio.

Come è realizzata?

OPAS è la combinazione di un setto di rottura calibrato integrale sul fondello o un tappo di rottura montato sul corpo del cilindro, con una fresatura di scarico sulla base di appoggio.



OPAS Vantaggi

- Scarica in modo controllato e completo la pressione del cilindro quando viene superato il valore massimo consentito.
- Riduce il rischio di danni e pericoli dovuti alla proiezione di parti in pressione.
- Si attiva automaticamente senza intervento dell'operatore.
- Non aumenta il costo del cilindro.



OPAS