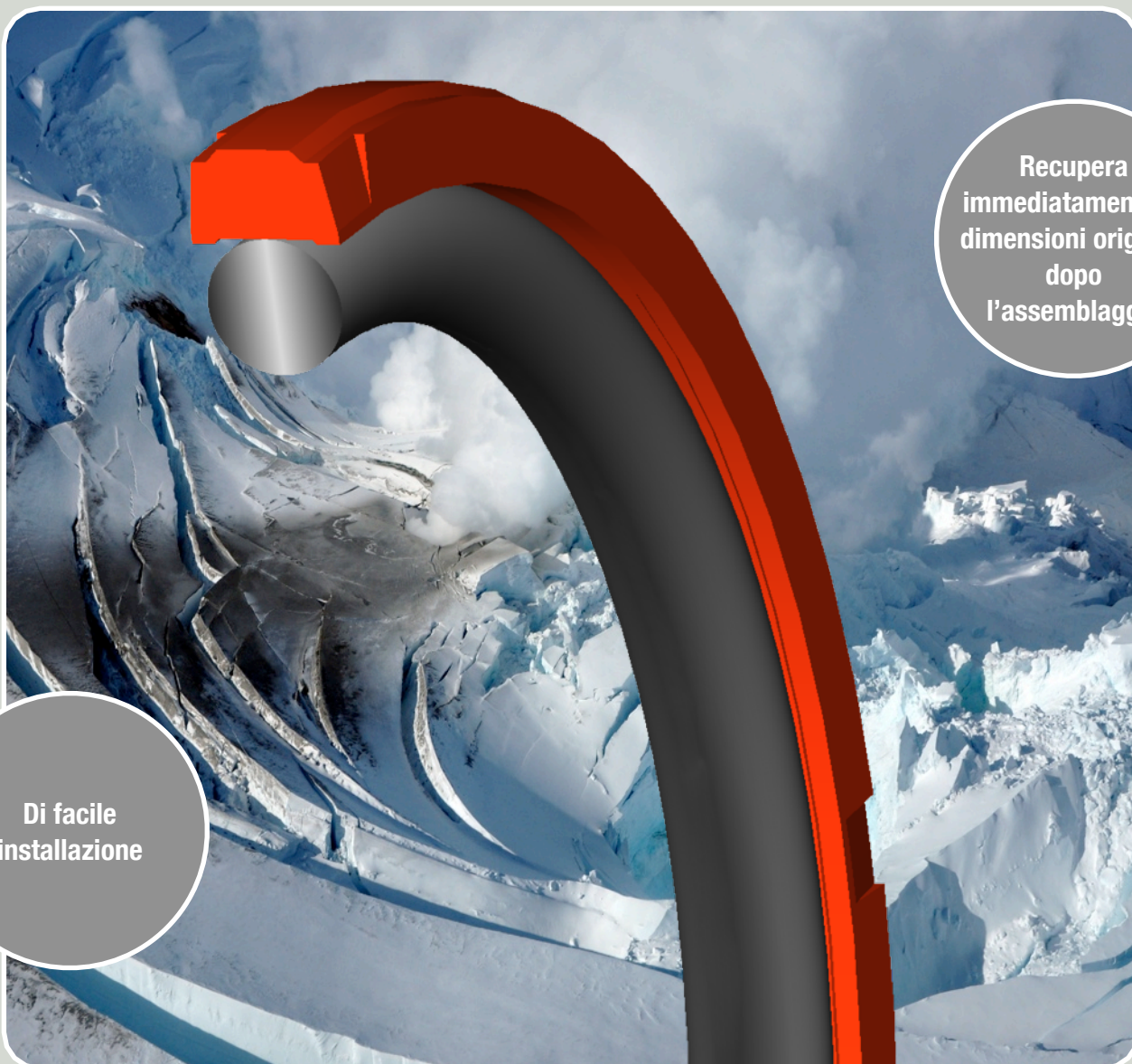


di ASTON SEALS

KHT

LA TENUTA PISTONE A DOPPIO EFFETTO



Recupera
immediatamente le
dimensioni originali
dopo
l'assemblaggio

Di facile
installazione

UN PASSO AVANTI ...

Le caratteristiche tecniche fanno della KHT una guarnizione assolutamente unica nel panorama delle tenute pistone a doppio effetto per applicazioni medio pesanti dove sono richieste proprietà come basso attrito, facile installazione, compatibilità con fluidi aggressivi, resistenza all'usura e all'estrusione.



ASTON SEALS®

website: www.astonseals.com
email: info@astonseals.com

Nelle applicazioni idrauliche è importante che venga garantita una lunga durata in esercizio e, per realizzare ciò, è essenziale l'efficacia del sistema di tenuta.

Le tenute pistone operano per lunghi periodi in condizioni di alte pressioni e forti attriti. In queste condizioni l'usura, la resistenza all'estrusione, la compatibilità con fluidi aggressivi e la capacità di operare in un'ampia gamma di temperature sono componenti di vitale importanza per garantire prestazioni a lungo termine.

Nel contempo anche gli ingombri ridotti e la facilità d'installazione sono elementi essenziali.

La KHT di Aston Seals, sviluppata appositamente per venire incontro a queste necessità, è la soluzione ottimale di tenuta per applicazioni idrauliche industriali.

La tenuta pistone KHT

La tenuta pistone KHT è composta da:

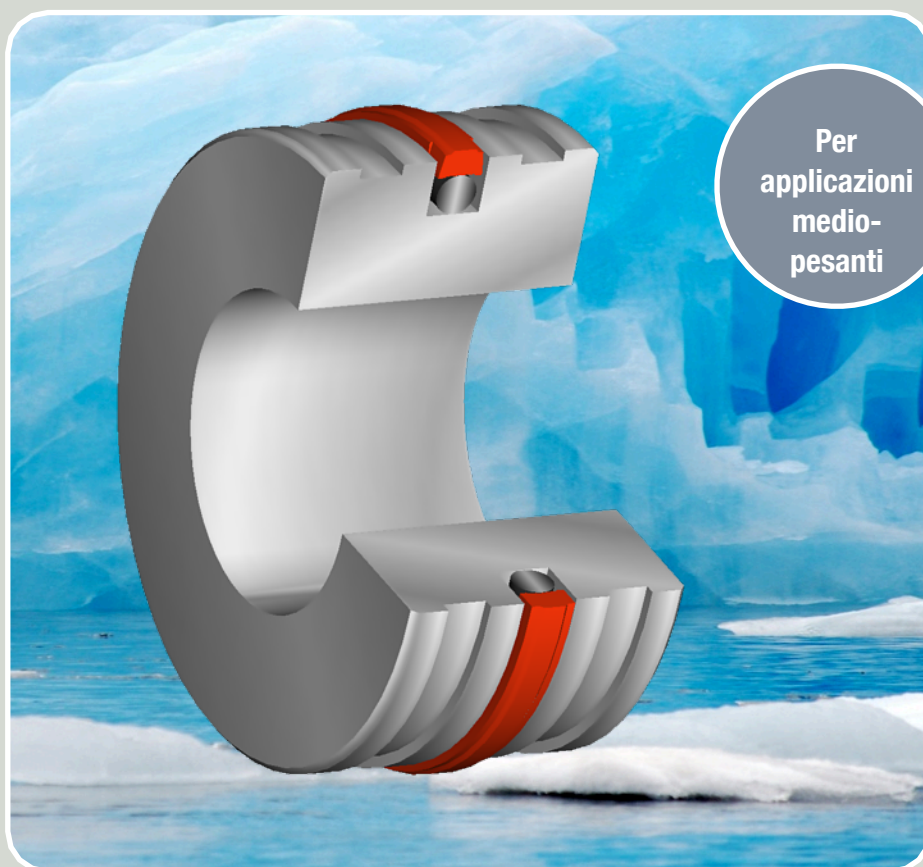
- una tenuta dinamica in un polimero speciale ad alta resistenza che assicura un'elevata capacità di tenuta
- un O-Ring a bassa deformazione permanente come elemento energizzante sulla parte statica

Il materiale

Il materiale dell'elemento dinamico è un polimero ad alta resistenza appositamente messo a punto da Aston Seals le cui proprietà meccaniche sono una combinazione tra la flessibilità degli elastomeri e la resistenza dei termoplastici tecnici. Incrementa le prestazioni e la vita in servizio in applicazioni dove proprietà come la resistenza all'abrasione e agli sforzi di taglio sono critiche. Presenta un'ottima flessibilità alle basse temperature, conservando in buona misura le sue proprietà ("creep", resistenza all'urto, fatica) anche a temperature elevate.

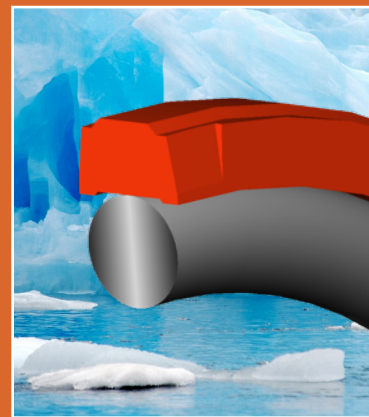
Principali vantaggi

- di facile installazione
- recupera immediatamente le dimensioni originali dopo l'assemblaggio
- basso attrito e nessuna tendenza allo stick-slip
- ingombro ridotto e semplice esecuzione della sede
- eccellente resistenza all'usura
- alta resistenza all'estrusione
- elevata durata in esercizio
- buona resistenza alla temperatura



Per
applicazioni
medio-
pesanti

IN EVIDENZA



Scanalature a forma conica permettono alla guarnizione di energizzarsi senza rischio di estrusione dell'O-Ring



Grazie al particolare profilo, è stata migliorata la distribuzione della pressione e, i vantaggi che ne derivano (lubrificazione, usura della superficie d'interazione), migliorano le caratteristiche di attrito delle guarnizioni.

Dati tecnici

Pressione: 500 bar
Velocità: 0.5 m/s (100°C)
 1.0 m/s (80°C)
Temperat.: -30 ÷ +100 °C
Fluidi: Oli idraulici
 (base minerale)



ASTON SEALS®

website: www.astonseals.com
email: info@astonseals.com