Tenuta polimerica a labirinto

Tenuta non a contatto, pre-montata in un solo componente, da utilizzare come protezione per cuscinetti

La Tenuta polimerica a labirinto (PLS) della Chesterton®, in attesa di brevetto, è una tenuta non a contatto progettata come protezione per cuscinetti di pompe, scatole di ingranaggi ed altre apparecchiature rotanti in applicazioni non pressurizzate. Il design esclusivo elimina l'usura provocata dalle tenute a labbro convenzionali e aumenta la durata dei cuscinetti e delle scatole di ingranaggi allungando il tempo medio tra le riparazioni delle apparecchiature.

Questa tenuta a labirinto pre-montata in un solo componente utilizza i polimeri esclusivi della Chesterton per creare una tenuta non a contatto costituita da 3 parti, un rotore, uno statore e una valvola incorporata che non contiene parti sottoposte a usura. Durante il funzionamento, la forza centrifuga e la gravità fanno sì che il lubrificante rimanga contenuto all'interno del labirinto e rifluisca all'interno della sede del cuscinetto mentre i contaminanti rimangono all'esterno e vengono reinviati nell'atmosfera.

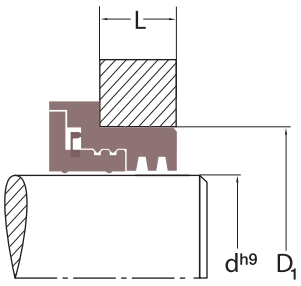
Questa tenuta esclusiva incorpora una valvola azionata dalla rotazione dell'albero che si innesta durante i periodi di fermo per creare una tenuta positiva, bloccando l'ingresso degli agenti contaminanti esterni nella sede dei cuscinetti.

Il materiale della Chesterton è prodotto partendo da un polimero termostabile avanzato, resistente e senza requisiti particolari di manutenzione, compatibile con gli oli comuni utilizzati per cuscinetti e ingranaggi, che offre una soluzione alternativa ed economica rispetto ad altri materiali. Ogni tenuta è realizzata su misura per adattarsi alle dimensioni precise dell'apparecchiatura massimizzandole prestazioni.

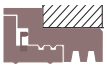
SPECIFICHE

Materiale (designazione)	Gamma dimensioni mm (pollici)	Temperatura °C (°F)	Velocità* m/s (piedi/min)	Eccentricità mm (pollici)
Tenuta polimerica a labirinto (EU) AWC800	da 25 a 500.8 (da 1 a 20)	da -40 a 93 (da -40 a 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Contattare l'ingegneria per velocità superiori a questi limiti

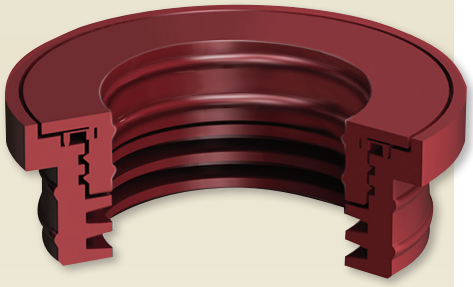


PROFILI DEL PRODOTTO:


PLS1

PLS2

PLS3



- La tenuta non a contatto, con prestazioni elevate, elimina l'usura provocata dalle tenute a labbro
- Mantiene il lubrificante all'interno, lasciando all'esterno gli agenti contaminanti
- La tenuta pre-montata in un olo componente e il materiale resistente, che non produce scintille, consentono un'installazione semplice e affidabile
- Disponibile in una vasta gamma di configurazioni per ogni tipo di esigenza
- Viene spedita su richiesta il giorno stesso dell'ordine, il che consente di minimizzare i tempi di fermo ed i costi relativi
- Sono disponibili dimensioni standard per le apparecchiature più comuni e dimensioni su misura, secondo le proprie esigenze
- Grado di protezione IP56 (certificato da terze parti) contro polveri e acqua

SOLUZIONI GLOBALI, SERVIZIO LOCALE

Da quando è stata fondata nel 1884, A.W. Chesterton Company ha soddisfatto con successo le esigenze fondamentali dei suoi vari clienti. Oggi, come sempre, i clienti possono contare sulle soluzioni della Chesterton per migliorare l'affidabilità delle apparecchiature, ottimizzare il consumo di energia ed ottenere assistenza e supporto tecnico ovunque si trovino nel mondo.

Le caratteristiche globali della Chesterton comprendono:

- Assistenza agli impianti in più di 100 paesi
- Centri di produzione globali
- Più di 500 Uffici Vendite e Centri di Assistenza in tutto il mondo
- Più di 1200 Specialisti e Tecnici di assistenza

Visitate il nostro sito web www.chesterton.com

Certificazioni ISO della Chesterton disponibili su www.chesterton.com/corporate/iso

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. La A.W. Chesterton company non riconosce alcuna garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità ad un particolare scopo od impiego. L'eventuale responsabilità è limitata alla sola sostituzione del prodotto. Le immagini qui contenute hanno scopi esclusivamente generali o illustrativi e non intendono fornire raccomandazioni o istruzioni relative alla sicurezza, al trattamento o all'utilizzo di qualsiasi prodotto o apparecchiatura. Si prega di consultare le relative norme di sicurezza sul materiale (msds - material safety data sheet), le schede tecniche del prodotto e/o le etichette dei prodotti per informazioni relative ad un utilizzo sicuro, alla conservazione, al trattamento ed allo smaltimento dei prodotti oppure di consultare il proprio rivenditore locale Chesterton.

© A.W. Chesterton Company, 2017. Tutti i diritti riservati.
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W.Chesterton Company negli USA e in altri paesi, a meno che venga indicato altrimenti.

Rivenditore:

Area Tecnica

Area Tecnica Srl
Strada Banchette 3/1 - 10090 Rosta (TO)
Tel. (+39) 011 4035367 - Fax (+39) 011 4113564
info@areatecnica.it - www.areatecnica.it