

Set di baderne LowE 6800

Set di baderne per valvole di controllo con prestazioni superiori di oltre tre volte allo standard ISO 15848

Le valvole di controllo e isolamento sono una delle applicazioni più sensibili all'attrito sullo stelo. Questo fenomeno rischia di compromettere seriamente l'efficienza delle valvole con conseguente riduzione della produzione.

La nuova baderna per valvole di controllo 6800 della Chesterton può essere impiegata anche in applicazioni petrolchimiche e su gas naturale.

Il Set di baderne LowE 6800 della Chesterton® è basato sul design della baderna della serie 5800; combina quindi la stabilità della grafite con il basso attrito del PTFE. Incorpora l'esclusivo design WedgeSeal™ della Chesterton con un materiale ibrido grafite/PTFE realizzato partendo da una base termicamente stabile di nastro di grafite pura che viene poi migliorata con l'uso di filamento in puro PTFE.

Il set di baderne utilizza nel punto di contatto con lo stelo, ovvero dove l'attrito è molto elevato, del materiale intrecciato ibrido. I componenti della tenuta statica sono realizzati in nastro in grafite pura della Chesterton additivato con inibitore passivo della corrosione.

Il Set di baderne LowE 6800 soddisfa i difficili requisiti di tenuta odierni imposti da tutte le normative statali e federali per le basse emissioni di VOC e VHAP.

Elementi del Set di baderne LowE 6800



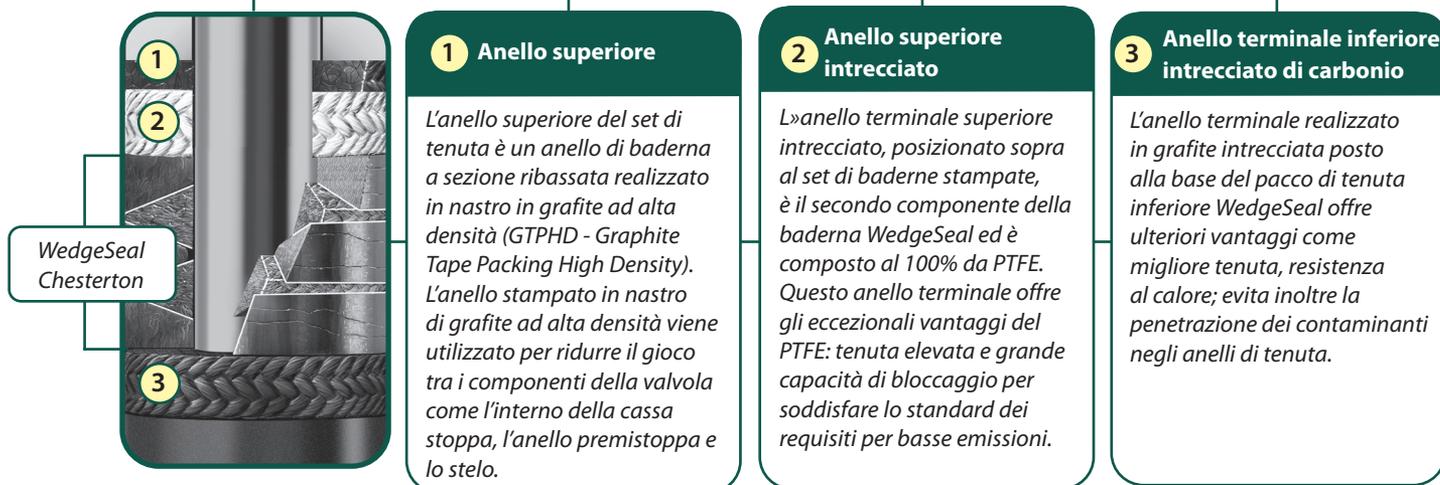
Migliori prestazioni della baderna per valvole con il Set di baderne LowE 6800 Chesterton

- Progettato specificatamente per valvole di controllo critiche.
- Miscela innovativa di grafite e PTFE ibridato.
- Tenuta eccellente e migliore resistenza all'estrusione.
- Attrito di scorrimento e carico sulla flangia ridotti per un funzionamento efficiente della valvola.
- User friendly: facile da installare e mantenere.

Vantaggi del Set di baderne LowE 6800

- Esclusivo design WedgeSeal Chesterton.
- Non sono necessarie regolazioni della flangia rispetto ai set di baderne tradizionali.
- Per temperature di utilizzo inferiori a 316 °C (600 °F).
- Basso carico sulla flangia <4.700 psi con conseguente basso attrito.
- Passa il test ISO 15848-1AM-CC3.
- API-622 terza edizione
- API-607

Il Set di baderne LowE 6800 della Chesterton® è progettato in modo da incorporare tre elementi chiave della tenuta



1 Anello superiore

L'anello superiore del set di tenuta è un anello di baderna a sezione ribassata realizzato in nastro in grafite ad alta densità (GTPHD - Graphite Tape Packing High Density). L'anello stampato in nastro di grafite ad alta densità viene utilizzato per ridurre il gioco tra i componenti della valvola come l'interno della cassa stoppa, l'anello premistoppa e lo stelo.

2 Anello superiore intrecciato

L'anello terminale superiore intrecciato, posizionato sopra al set di baderne stampate, è il secondo componente della baderna WedgeSeal ed è composto al 100% da PTFE. Questo anello terminale offre gli eccezionali vantaggi del PTFE: tenuta elevata e grande capacità di bloccaggio per soddisfare lo standard dei requisiti per basse emissioni.

3 Anello terminale inferiore intrecciato di carbonio

L'anello terminale realizzato in grafite intrecciata posto alla base del pacco di tenuta inferiore WedgeSeal offre ulteriori vantaggi come migliore tenuta, resistenza al calore; evita inoltre la penetrazione dei contaminanti negli anelli di tenuta.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|--|
| Parametri del test | 125 bar g (1815 psig) in impieghi con emissioni quali VOC (composti organici volatili) |
| Limite di pressione | 276 bar g (4 000 psig) nelle applicazioni convenzionali come il vapore |
| Limite di temperatura | da -40 °C a 316 °C (da -40 °F a 600 °F) |
| Resistenza chimica | pH da 0 a 13 con l'eccezione di metalli alcalini liquefatti, fluoro e forti ossidanti* |
| Dimensioni | Consultare il rivenditore Chesterton locale per un elenco delle dimensioni disponibili |
| Campione | Set di baderne LowE 6800: #435137 senza boccola Set di baderne LowE 6800: #435136 con boccola |

Applicazioni

Da utilizzare in valvole di controllo e isolamento in applicazioni impegnative degli impianti di lavorazione di gas naturale, petrolio e gas, oltre che di stoccaggio e trasporto. Il live loading è consigliato per quasi tutte le applicazioni.**

Garanzia LowE Chesterton

Il Set di baderne LowE 6800 garantisce un rateo di emissioni inferiore a 100 ppm per un periodo di 5 anni secondo il Metodo 21 API.***

* Consultare l'ingegneria della Chesterton per l'applicazione delle baderne in caso di eventuali dubbi sulla compatibilità.

** Set di baderne testato con la tecnologia live loading.

*** Soggetto a installazione e funzionamento corretti in conformità con le Condizioni di garanzia della Chesterton.

Set di baderne LowE 6800 Caratteristiche

- **WedgeSeal dal design esclusivo**
Basso attrito e maggiore tenuta
- **Miscela innovativa di grafite resistente a temperature elevate e fibra di PTFE**
Consente un controllo stabile alle alte temperature ed eccezionali prestazioni di tenuta.
- **Set di baderne ingegnerizzato**
Ogni componente è progettato con uno specifico obiettivo di tenuta.
- **Durante i test di questo set di baderne, non è stata eseguita alcuna regolazione del premitreccia per oltre 300.000 cicli. Si sono raggiunti circa 350.000 cicli.**

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

Rivenditore:

WedgeSeal™ è un marchio della A.W. Chesterton Company. I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. 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 (SDS - 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.

© 2024 A.W. Chesterton Company

® Marchio di fabbrica registrato di proprietà A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi, salvo diversamente specificato.