

1760

Baderna per pompe ad alta velocità

Non abrasiva, minore usura e maggiore durata

La 1760 è una baderna eccezionale sviluppata dalla Chesterton®, costituita da una fibra di PTFE lubrificata con particelle di grafite. La baderna finita viene ulteriormente lubrificata con uno speciale olio al silicone per un rapido rodaggio.

Basso attrito e maggiore velocità dell'albero

Questa baderna ha un coefficiente di attrito estremamente basso, inferiore anche a quello delle baderne in fibra di PTFE al 100% o in combinazione fibra di PTFE e sospensioni di PTFE. I lubrificanti incorporati nelle baderne strettamente intrecciate fungono da mezzo di trasferimento del calore per dissipare il calore generato sull'albero della pompa, consentendogli di passare attraverso la baderna fino alle pareti della cassa stoppa. Inoltre, queste eccezionali baderne per alte velocità presentano un'espansione termica inferiore del 13% rispetto alle baderne in PTFE puro consentendo un minor attrito e un calore inferiore a velocità dell'albero più elevate.

Non abrasiva, minore usura e maggiore durata

La 1760 è una baderna non abrasiva che non danneggia gli alberi delle pompe come altre baderne più ruvide e abrasive. Tuttavia, è più resistente delle baderne in PTFE al 100% e riduce il rischio di estrusione a valori elevato di pressione e velocità dell'albero.

Alta resistenza chimica, da utilizzare in tutto lo stabilimento

La 1760 è progettata per impieghi con pH da 0 a 14 nella maggior parte delle applicazioni chimiche. La 1760 può essere utilizzata per pompe di liquame nero e per tutte le pompe di sostanze chimiche, fatta eccezione per oleum, acido nitrico fumante, acqua regia, fluoro e altri agenti ossidanti forti.

Dati tecnici

Materiali	Fibra di PTFE rivestita di grafite con lubrificanti di rodaggio
Limite di pressione	17 bar g (250 psig)
Velocità dell'albero	Fino a 18 m/s (3600 fpm)
Limite di temperatura	260 °C (500 °F)
Resistenza chimica	pH da 0 fino a 14

* Consultare l'Ingegneria della Chesterton per i dubbi legati alla compatibilità



Baderna in fibra di PTFE resistente e densa per applicazioni chimiche con le qualità di dissipazione del calore della grafite.

- pH 0 – 14
 - Utilizzabile in tutto lo stabilimento; consente di ridurre l'inventario e incrementare l'efficienza della manutenzione
- Vita a magazzino illimitata
 - Si elimina il costo della baderna da gettare perché deteriorata; conseguente utilizzo più efficiente delle strutture aziendali di stoccaggio.
- Intreccio fitto
 - Miglior controllo delle perdite, minor assorbimento di prodotto, durata maggiore e minor logorio.
- Densa
 - Migliore capacità di riempimento nella cassa stoppa; i vuoti nella baderna ridotti al minimo si traducono in minori percorsi di perdita, minore perdita di prodotto e minor trasudamento.
- Eccellente trasmissione della pressione della flangia a tutto il set di baderna
 - Eccellente controllo delle perdite con conseguente minore perdita di prodotto, aumento della produzione, maggiori profitti e un ambiente di lavoro più sicuro.



Applicazioni

Le applicazioni tipiche sono pompe di liquame nero, pompe di sostanze chimiche, pompe alternative, agitatori e altre apparecchiature rotanti in una varietà di settori.

Dati approssimativi						
Dimensioni		Confezionata $\pm 10\%$		Codice ordinazione	Lunghezza per peso	
mm	pollici	kg	lb.		m/kg	ft/lb.
3,2	0.1250	0.908	2	008360	39,3	58.5
4,0	—	0.908	2	008361	35,9	53.4
4,8	0.1875	0.908	2	008369	25,6	38.1
6,0	—	0.908	2	008363	16,5	24.5
6,4	0.2500	0.908 2.270	2 5	008364 008373	15,1	22.5
8,0	0.3125	0.908 2.270	2 5	008365 008374	10,3	15.4
9,5	0.3750	0.908 2.270 4.540	2 5 10	008366 008375 008381	7,1	10.5
10,0	—	0.908 2.270	2 5	008367 008376	6,7	9.9
11,1	0.4375	0.908 2.270	2 5	008368 008377	5,2	7.8
12,0	—	0.908 2.270	2 5	008369 008378	4,4	6.6
12,7	0.5000	0.908 2.270 4.540	2 5 10	008370 008379 008383	4,1	6.1
14,3	0.5625	2.270 4.540	5 10	008380 008384	3,2	4.7
15,9	0.6250	4.540	10	008385	2,6	3.8
17,5	0.6875	4.540	10	008386	2,1	3.1
19,1	0.7500	4.540	10	008387	1,8	2.7
22,2	0.8750	4.540	10	008389	1,4	2.1
25,4	1.0000	4.540	10	008394	1,1	1.6

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

Rivenditore:

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.

© 2023 A.W. Chesterton Company.

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