



VIKING PUMP[®]

CATALOGO PRODOTTI

LEADER MONDIALE NELLE SOLUZIONI
DI POMPAGGIO VOLUMETRICO

LEADER **MONDIALE** NELLE SOLUZIONI DI **POMPAGGIO** VOLUMETRICO



SEDE CENTRALE Cedar Falls, Iowa, Stati Uniti

VIKING PUMP HYGIENIC
Eastbourne, Regno Unito



VIKING PUMP CANADA
Windsor, Ontario, Canada



IDEX PUMP TECHNOLOGIES
Shannon, Irlanda



SOMMARIO

Servizi di qualità e di laboratorio	4
Settori e applicazioni	5
Visualizzazione rapida dei prodotti	6
Vantaggi delle pompe rotative	7
Pompe a ingranaggi interni	8
Pompe a ingranaggi esterni	10
Pompe a pistoni circonferenziali	12
Pompe rotative a lobi	14
Pompe a palette	16
Principio di funzionamento delle pompe a confronto	17
Linea di prodotti universali Ghisa	18
Linea di prodotti universali Elementi esterni in acciaio	20
Linea di prodotti universali Acciaio inox	22
Linea di prodotti a velocità variabile Ghisa duttile	24
Linea di prodotti a velocità variabile Ghisa	26
Linea di prodotti a velocità variabile Elementi esterni in acciaio	28
Linea di prodotti a velocità variabile Acciaio inox	30
Linea di prodotti a pistoni circonferenziali Acciaio inox	32
Linea di prodotti rotativi a lobi Acciaio inox	34
Linea di prodotti specifici per liquidi	36
Linea di prodotti specifici per liquidi	38
Ricambi e accessori	40
Appendice A	42
Appendice B	43
Strumenti di vendita	44
Integrazione verticale	44

FORNITURA DI SOLUZIONI

Con oltre 110 anni di competenza, ogni singola pompa Viking è concepita per soddisfare esigenze applicative di qualsiasi tipo, dalle più semplici fino a quelle più avanzate e complesse.

PRODUZIONE DI QUALITÀ

Il processo produttivo ad integrazione verticale di Viking, dalle materie prime fino ad arrivare al prodotto finito, soddisfa gli standard qualitativi ISO 9001:2015. In America, Europa e Asia, l'impronta produttiva globale si basa sull'utilizzo degli strumenti Six-Sigma e Lean Kaizen.

AFFIDABILITÀ, QUALITÀ E PRESTAZIONI

Forti di un'offerta tra le più ampie in termini di principi di pompaggio, design, materiali e soluzioni, le pompe Viking sono collaudate nel tempo e sul campo per soddisfare o superare ogni vostra aspettativa.

SUPPORTO APPLICATIVO E INDUSTRIALE

Il gruppo di supporto del canale composto da ingegneri applicativi, agenti di vendita e progettisti sviluppa soluzioni di pompaggio esclusive destinate sia ai produttori OEM sia agli utenti finali con esigenze specifiche.

VENDITA E ASSISTENZA GLOBALI

Le pompe Viking sono operative in tutti e 7 i continenti. La nostra rete mondiale di distributori formati in fabbrica è in grado di comprendere le vostre esigenze applicative e di assistenza.

LO SAPEVATE?

Jens Nielsen, fondatore di Viking Pump, è stato l'inventore della prima pompa a ingranaggi interni, brevettata il 4 febbraio 1904.



SERVIZI DI QUALITÀ E DI LABORATORIO

SERVIZI ANALITICI PER PRESTAZIONI OTTIMALI



La migliore scelta possibile di pompe in base ai liquidi e alle condizioni di processo



Prestazioni assicurate prima dell'installazione della pompa grazie ai test certificati



Conformità alle specifiche tecniche e alle normative nazionali



Possibilità di collaudare solo la pompa o l'intera unità (pompa, riduttore e trasmissione)



Precisione garantita grazie alla taratura con tracciabilità NIST



Test eseguiti in base alle singole esigenze di viscosità



RISORSE DI LABORATORIO

- ▮ Dinamometri
- ▮ Strumenti di acquisizione dati
- ▮ Viscosimetro
- ▮ Liquidi di prova da 28 a 25.000 SSU
- ▮ Officina meccanica

SERVIZI DI COLLAUDO

- ▮ Test pneumatici
- ▮ Test NPSHR
- ▮ Suoni e vibrazioni
- ▮ Ispezione visiva e misurazioni
- ▮ Test dei materiali
- ▮ Analisi dei campioni liquidi
- ▮ Identificazione dei materiali positivi
- ▮ Tracciabilità
- ▮ Test delle particelle magnetiche



Guardate il nostro video in laboratorio sull'ingegneria di prodotto



TEST DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATI

- ▮ Test di fabbrica per far sì che la pompa Viking soddisfi i vostri requisiti di prestazioni
- ▮ Grazie all'utilizzo di dinamometri e software di raccolta dati di ultima generazione, è possibile eseguire i test su un'ampia gamma di liquidi per replicare al meglio le singole condizioni di funzionamento
- ▮ 9 dinamometri fino a 300 CV
- ▮ Oli, solventi, acqua e altri fluidi di prova
- ▮ Possibilità di assistere ai collaudi

Nota: non tutti i test possono essere eseguiti in tutti gli impianti di produzione



TEST IDROSTATICI CERTIFICATI

- ▮ Grazie all'utilizzo di fluidi di prova a base di petrolio o non a base di petrolio, i test idrostatici evitano le perdite della pompa al livello di pressione della vostra applicazione o a un livello superiore
- ▮ Le condizioni dei test sono pari a 1,5 volte la pressione di esercizio massima o 250 psi (a seconda di quale dei due valori è più elevato)
- ▮ Pressione e durata possono essere modificati per rispondere alle specifiche esigenze del cliente
- ▮ Possono anche essere eseguiti test pneumatici

SETTORI E APPLICAZIONI



ABBIAMO I PRODOTTI GIUSTI PER IL VOSTRO SETTORE

La nostra esperienza con migliaia di liquidi ci consente di offrirvi soluzioni comprovate per le vostre applicazioni, siano esse con sostanze dense/acquose, calde/fredde, edibili/tossiche, liquide/solide, etc.



SOSTANZE CHIMICHE

- | Acidi e basi
- | Alcol e solventi
- | Saponi e detergenti



POLIMERI

- | Gomma e materie plastiche
- | Fibre e resine
- | Poliuretani



OLI

- | Greggi
- | Lubrificanti e grassi
- | Asfalto e bitumi



COMBUSTIBILI

- | Combustibili raffinati
- | Biocombustibili
- | Gas liquefatti



PRODOTTI FARMACEUTICI

- | Prodotti chimici per uso medicinale
- | Creme e unguenti
- | Trattamento di sangue e plasma



MACCHINARI

- | Combustibili e lubrificanti
- | Liquidi termovettori
- | Filtrazione



ALIMENTI

- | Zuccheri liquidi
- | Cioccolata e dolciumi
- | Oli alimentari



PRODOTTI CASEARI

- | Burro
- | Formaggio
- | Panna



PASTA DI LEGNO E CARTA

- | Rivestimenti
- | Amido
- | Liscivio nero



IGIENE PERSONALE

- | Lozioni e creme
- | Dentifricio
- | Prodotti per i capelli e per la pelle



ACQUA E ACQUE REFLUE

- | Metanolo
- | Polimeri
- | Additivi



RIVESTIMENTI E SIGILLANTI

- | Vernici, coloranti e inchiostri
- | Adesivi
- | Materiali per calafataggio



BEVANDE

- | Distillatori e vinificatori
- | Purè di frutta e verdura
- | Bevande gassate



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

VISUALIZZAZIONE RAPIDA DEI PRODOTTI

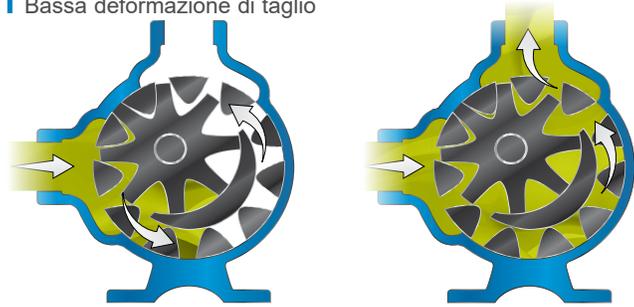
SEGMENTO	SOLUZIONI INDUSTRIALI VIKING PUMP						
LINEE DI PRODOTTI	Pompe universali			Pompe a velocità variabile			
MATERIALE ESTERNO	Ghisa	Elementi esterni in acciaio	Acciaio inox	Ghisa duttile	Ghisa	Elementi esterni in acciaio	Acciaio inox
PRESTAZIONI*							
Portata massima – gal/min	1.600	1.600	1.600	190	580	115	75
Portata massima – l/min	6.057	6.057	6.057	719	2.196	435	284
Portata massima – m³/h	363	363	363	43	132	27	17
Pressione massima – psi	200	200	200	500	250	250	200
Pressione massima – bar	14	14	14	34	17	17	14
Viscosità massima – SSU	2.000.000	2.000.000	2.000.000	1.000.000	25.000	25.000	25.000
Viscosità massima – cSt	440.000	440.000	440.000	250.000	5.500	5.500	5.500
Intervallo di temperatura – °F	Da -40 a +450 °F	Da -20 a +800 °F	Da -120 a +500 °F	Da -60 a +450 °F	Da -40 a +350 °F	Da -20 a +350 °F	Da -40 a +350 °F
Intervallo di temperatura – °C	Da -40 a +230 °C	Da -30 a +430 °C	Da -85 a +260 °C	Da -50 a +230 °C	Da -40 a +180 °C	Da -30 a +180 °C	Da -40 a +180 °C
TENUTA							
Guarnizione	✓	✓	✓				
Guarnizione a labbro				✓	✓		
Guarnizione O-Pro®	✓		✓				
O-ring							
Guarnizione dietro al rotore	✓		✓		✓	✓	✓
Dispositivo di tenuta a componente	✓	✓	✓	✓			
Dispositivo di tenuta a cartuccia	✓	✓	✓				
Tripla guarnizione a labbro a cartuccia	✓	✓	✓				
Guarnizione API 682		✓	✓				
Trasmissione magnetica senza tenuta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPZIONI DI RIVESTIMENTO							
Testa / Staffa	✓	✓	✓				
Corpo / Testa / Staffa (completo)	✓	✓	✓				
ATTACCHI							
Angolo retto (90°)	✓	✓	✓				
Opposti (180°)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NPT	✓		✓	✓	✓		
Flangiate	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Flangia SAE				✓			
Flangia rettangolare							
Filettate							
Fermo igienico							
O-ring SAE				✓			
MONTAGGIO							
Montaggio su piedini	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attacco a motore (ad accoppiamento stretto)				✓	✓	✓	✓
Montaggio verticale				✓	✓	✓	
PAGINA	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31

* I valori massimi e gli intervalli sono valori nominali standard di catalogo; una struttura speciale potrebbe essere necessaria per ottenere prestazioni più elevate rispetto ai valori nominali.

POMPE A INGRANAGGI INTERNI

PERCHÉ? La pompa a ingranaggi interni è il "muletto" impiegato in numerosi processi produttivi.

- I Ampia gamma di materiali, design, guarnizioni, attacchi e portate
- I La regolazione del gioco consente di gestire viscosità comprese tra 28 e 2.000.000 SSU (da 1 a 440.000 cSt)
- I Bassa deformazione di taglio



PRODOTTI INCLUSI

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| I 126A Series™ | I 4123A Series™ | I 4227AA Series™ |
| I 4126A Series™ | I 4223A Series™ | I 4327AA Series™ |
| I 124A Series™ | I 4323A Series™ | I 4227AX Series™ |
| I 224A Series™ | I 4223AA Series™ | I 4327AX Series™ |
| I 324A Series™ | I 4323AA Series™ | I 724 Series™ |
| I 1124A Series™ | I 4223AX Series™ | I 4724 Series™ |
| I 1224A Series™ | I 4323AX Series™ | I 8127A Series™ |
| I 1324A Series™ | I 8123A Series™ | I 495 Series™ |
| I 4124A Series™ | I 127A Series™ | I 4195 Series™ |
| I 4224A Series™ | I 227A Series™ | I 75 Series™ |
| I 4324A Series™ | I 327A Series™ | I 475 Series™ |
| I 4124B Series™ | I 1127A Series™ | I 895 Series™ |
| I 4224B Series™ | I 1227A Series™ | I 493 Series™ |
| I 8124A Series™ | I 1327A Series™ | I 4193 Series™ |
| I 123A Series™ | I 4127A Series™ | I 893 Series™ |
| I 223A Series™ | I 4227A Series™ | I 4197 Series™ |
| I 323A Series™ | I 4327A Series™ | I 897 Series™ |

CERTIFICAZIONI

- I UL
- I ATEX
- I API 676
- I CE

Nota: non disponibili per tutti i prodotti in tutti i mercati.

ELEMENTI PRINCIPALI DELLE POMPE



OPZIONI DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA E DELLA CONFIGURAZIONE

ELEMENTI ESTERNI (TESTA, CORPO, STAFFA)

Ghisa, ghisa duttile, acciaio, acciaio inox e altre leghe

ELEMENTI INTERNI (ROTORE, INGRANAGGIO INTERMEDIO)

Ghisa, ghisa duttile, acciaio, acciaio temprato, acciaio inox e altre leghe

BOCCOLE (CUSCINETTI A MANICOTTO)

Grafite di carbonio, bronzo, ghisa temprata, carburo di silicio, carburo di tungsteno e altri materiali speciali all'occorrenza

TENUTA ALBERO

Guarnizioni a labbro, guarnizione, guarnizioni O-Pro®, dispositivi di tenuta a componente, dispositivi di tenuta a cartuccia industriali, guarnizioni API 682 e accoppiamenti magnetici privi di tenuta

APPLICAZIONI TIPICHE

Tra le applicazioni più comuni delle pompe a ingranaggi interni, vi sono, a titolo esemplificativo:

- I Tutti i generi di lubrificanti e combustibili raffinati
- I Resine e polimeri
- I Alcol e solventi
- I Asfalto, bitume e pece
- I Schiuma poliuretanic (isocianati, polioli e additivi)
- I Prodotti alimentari quali sciroppo di mais, cioccolata e burro d'arachidi
- I Vernici, inchiostri e pigmenti
- I Saponi e surfattanti
- I Fluidi termovettori

La pompa a ingranaggi interni è stata inventata da Jens Nielsen, fondatore di Viking Pump, nel 1904. Viene utilizzata nella fabbricazione di numerosi prodotti con cui entriamo a contatto ogni giorno.

VANTAGGI

Solo due parti in movimento | Affidabilità e semplicità di manutenzione

Possibilità di regolare il gioco all'estremità | Per valori di viscosità alti o bassi e temperature elevate o per compensare l'usura nel tempo

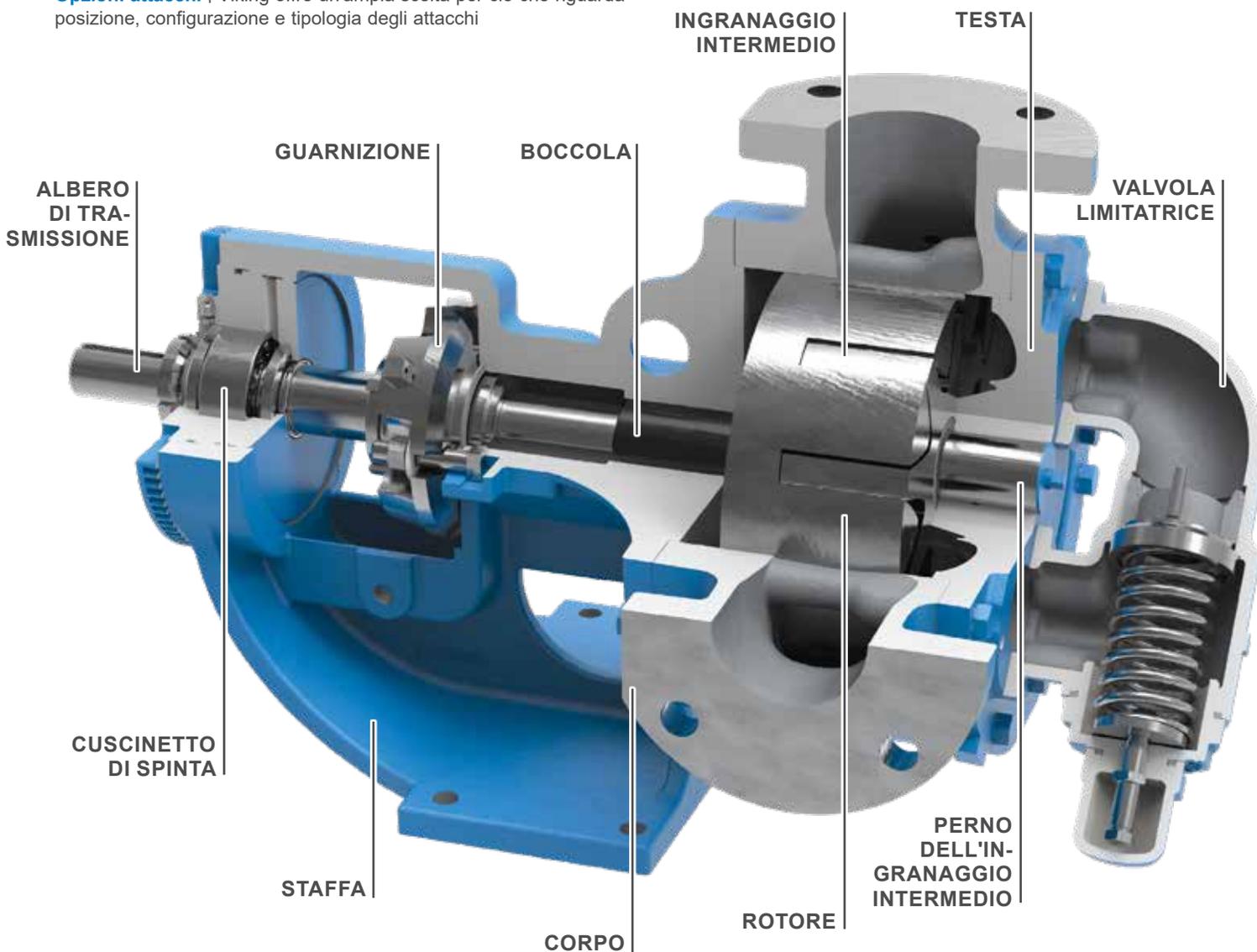
Opzioni di tenuta albero | Con guarnizione, guarnizione a labbro, guarnizioni O-Pro®, tenuta a componente, tenuta a cartuccia e trasmissione magnetica senza tenuta

Opzioni attacchi | Viking offre un'ampia scelta per ciò che riguarda posizione, configurazione e tipologia degli attacchi

Flusso omogeneo e senza impulsi | Per una misurazione precisa della portata

Una tenuta albero | Maggiore affidabilità e costi inferiori rispetto alle due o quattro tenute impiegate nelle pompe a lobi e a vite temporizzate

Opzioni compatte ad accoppiamento stretto | Per il funzionamento a velocità variabile o con motoriduttori



* Con struttura speciale



CAPACITÀ

fino a 1.600 gal/min
(363 m³/h)



PRESSIONE

fino a 250 psi
(17 bar)



VISCOSITÀ*

fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA*

da -120 a +800 °F
(da -85 a +430 °C)



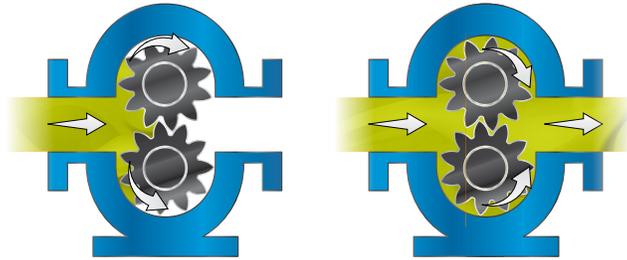
CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

POMPE A INGRANAGGI ESTERNI

PERCHÉ? La pompa a ingranaggi esterni rappresenta la soluzione migliore per il pompaggio ad alta pressione e a bassa portata.

- Il supporto dei cuscinetti su ambedue i lati degli ingranaggi garantisce valori di pressione differenziale fino a 500 psi (34 bar) o intermittente fino a 2.500 psi (170 bar)
- Il funzionamento a velocità variabile consente di eliminare il costo del riduttore di velocità
- Lubrificazione non necessaria: per la maggior parte delle applicazioni, non serve alcun cuscinetto assiale o radiale esterno



PRODOTTI INCLUSI

- SG-04 Series™
- SG-05 Series™
- SG-405 Series™
- SG-805 Series™
- SG-07 Series™
- SG-407 Series™
- SG-807 Series™
- SG-10 Series™
- SG-410 Series™
- SG-14 Series™
- SG-414 Series™
- CMD Series™

CERTIFICAZIONI

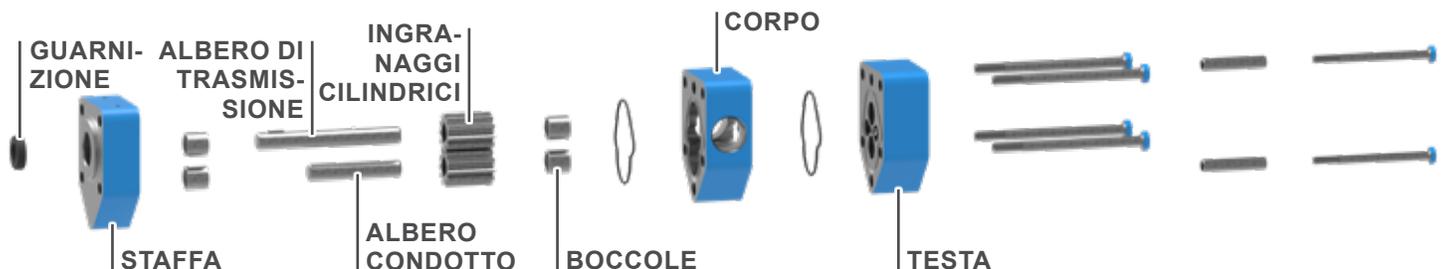
- NSF
- UL / CUL
- CE
- ATEX

Nota: non disponibili per tutti i prodotti in tutti i mercati.



Scoprite il funzionamento delle pompe a ingranaggi esterni

ELEMENTI PRINCIPALI DELLE POMPE



OPZIONI DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA E DELLA CONFIGURAZIONE

ELEMENTI ESTERNI (TESTA, CORPO, STAFFA*)

Ghisa duttile, PVDF rinforzato con fibre di carbonio

* Le staffe della SG-10 Series™ e della SG-14 Series™ sono in ghisa

ELEMENTI INTERNI (ALBERI)

Acciaio, ceramica di allumina

ELEMENTI INTERNI (INGRANAGGI)

Acciaio, PTFE rinforzato con fibre di carbonio

BOCCOLE (CUSCINETTI A MANICOTTO)

Cuscinetti ad aghi al carbonio e carburo di silicio

TENUTA ALBERO

Guarnizione a labbro, dispositivo di tenuta a componente, accoppiamenti magnetici privi di tenuta

APPLICAZIONI TIPICHE

Tra le applicazioni più comuni delle pompe a ingranaggi esterni, vi sono, a titolo esemplificativo:

- Vari oli combustibili e oli lubrificanti
- Dosaggio di additivi chimici e polimeri
- Filtrazione/riutilizzo di olio alimentare
- Isocianati e polioli
- Applicazioni idrauliche mobili e industriali
- Applicazione o trasporto di bassi volumi

La pompa a ingranaggi esterni con ingranaggi cilindrici garantisce pressioni più elevate e vanta funzionalità esclusive per l'alimentazione delle pompe speciali multisezione con singola trasmissione.

VANTAGGI

Gestione di pressioni più elevate | Grazie al supporto albero su ambedue i lati degli ingranaggi

Opzioni di estensione dell'albero | Includono linguetta, scanalatura d'accoppiamento e chiave

Opzioni di tenuta albero | Con guarnizione a labbro, dispositivo di tenuta a componente e trasmissione magnetica senza tenuta

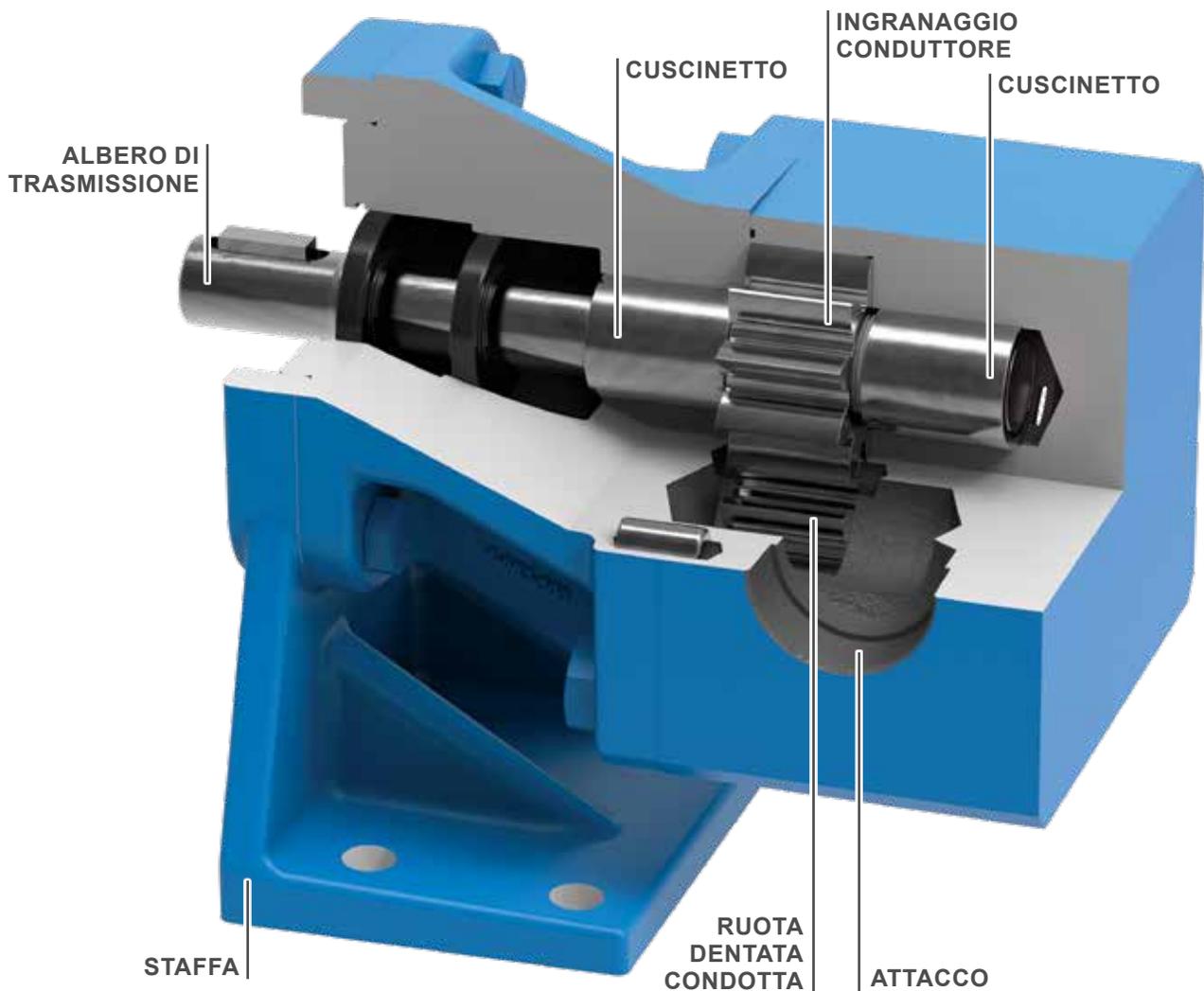
Opzioni compatte ad accoppiamento stretto | Per il funzionamento a velocità variabile o con motoriduttori

Flusso omogeneo e senza impulsi | Per una misurazione precisa della portata

Affidabilità e semplicità di manutenzione | Solo due parti in movimento

Una tenuta albero | Maggiore affidabilità e costi inferiori rispetto alle due tenute impiegate nelle pompe a lobi e a vite temporizzate

Precisione del gioco | Per applicazioni di dosaggio a bassa portata fino a 0,06 gal/min (0,23 l/min)



* Con struttura speciale



CAPACITÀ
fino a 190 gal/min
(719 l/min)



PRESSIONE
fino a 500 psi (34 bar)
Intermittente fino a 2.500 psi (170 bar)



VISCOSITÀ*
fino a 1.000.000 SSU
(250.000 cSt)



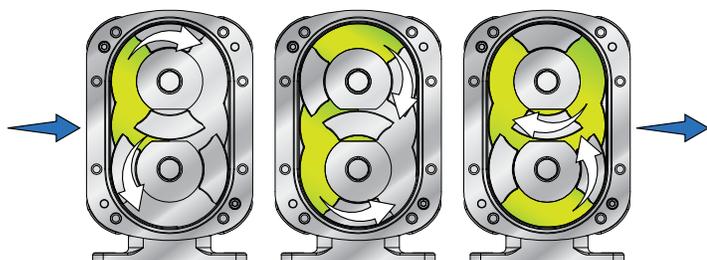
TEMPERATURA*
da -40 a +450 °F
(da -40 a +230 °C)



POMPE A PISTONI CIRCONFERENZIALI

PERCHÉ? Cauta gestione dei liquidi con un'elevata sensibilità alla deformazione di taglio nelle applicazioni igieniche e industriali.

- Ampio intervallo di portate e capacità di gestione delle alte pressioni
- Eccellente gestione delle sostanze solide
- Caratteristiche di bassa deformazione di taglio in un ampio intervallo di viscosità dei prodotti



PRODOTTI INCLUSI

- Revolution® Series
- TRA®20 Series
- TRA®10 Series

CERTIFICAZIONI



Scoprite il funzionamento delle pompe a pistoni circolari

OPZIONI DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA E DELLA CONFIGURAZIONE

A CONTATTO CON IL PRODOTTO LIQUIDO

Scatola rotore, gabbie rotore, coperchio anteriore: acciaio inox 316 / 316L

Rotori: lega 808 e acciaio inox 316 / 316L

SCATOLA DEL CAMBIO (CAMBIO, PIEDINI DI MONTAGGIO E PIASTRE POSTERIORI)

Acciaio inox e ghisa, in funzione della serie e delle dimensioni della pompa

TENUTE ALBERO

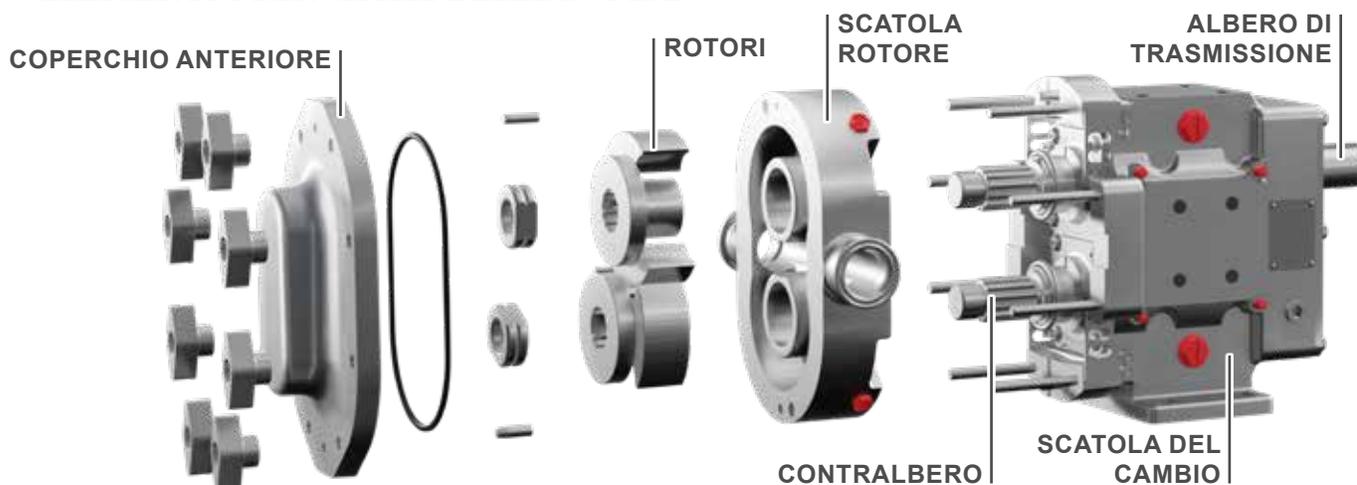
Tenute meccaniche singole o doppie, O-ring singoli o doppi

APPLICAZIONI TIPICHE

Tra le applicazioni più comuni delle pompe a pistoni circolari, vi sono, a titolo esemplificativo:

- Prodotti alimentari: carni lavorate, verdure, salse e condimenti
- Dolciumi: cioccolata, fondant
- Bevande: alcolici, bibite
- Prodotti caseari: latte, formaggio, yogurt
- Prodotti per l'igiene personale: shampoo, saponi, deodoranti, cosmetici
- Alimenti per animali domestici
- Pasta di legno e carta
- Sostanze chimiche: lubrificanti, vernici e pigmenti, polimeri

ELEMENTI PRINCIPALI DELLE POMPE



Le pompe a pistoni circolari sono ampiamente utilizzate in numerose applicazioni igieniche e industriali di gestione dei fluidi in cui cautela, facilità di pulizia ed efficienza sono fattori di somma importanza.

VANTAGGI

Opzioni di tenuta albero | Includono tenute meccaniche singole o doppie, O-ring singoli o doppi

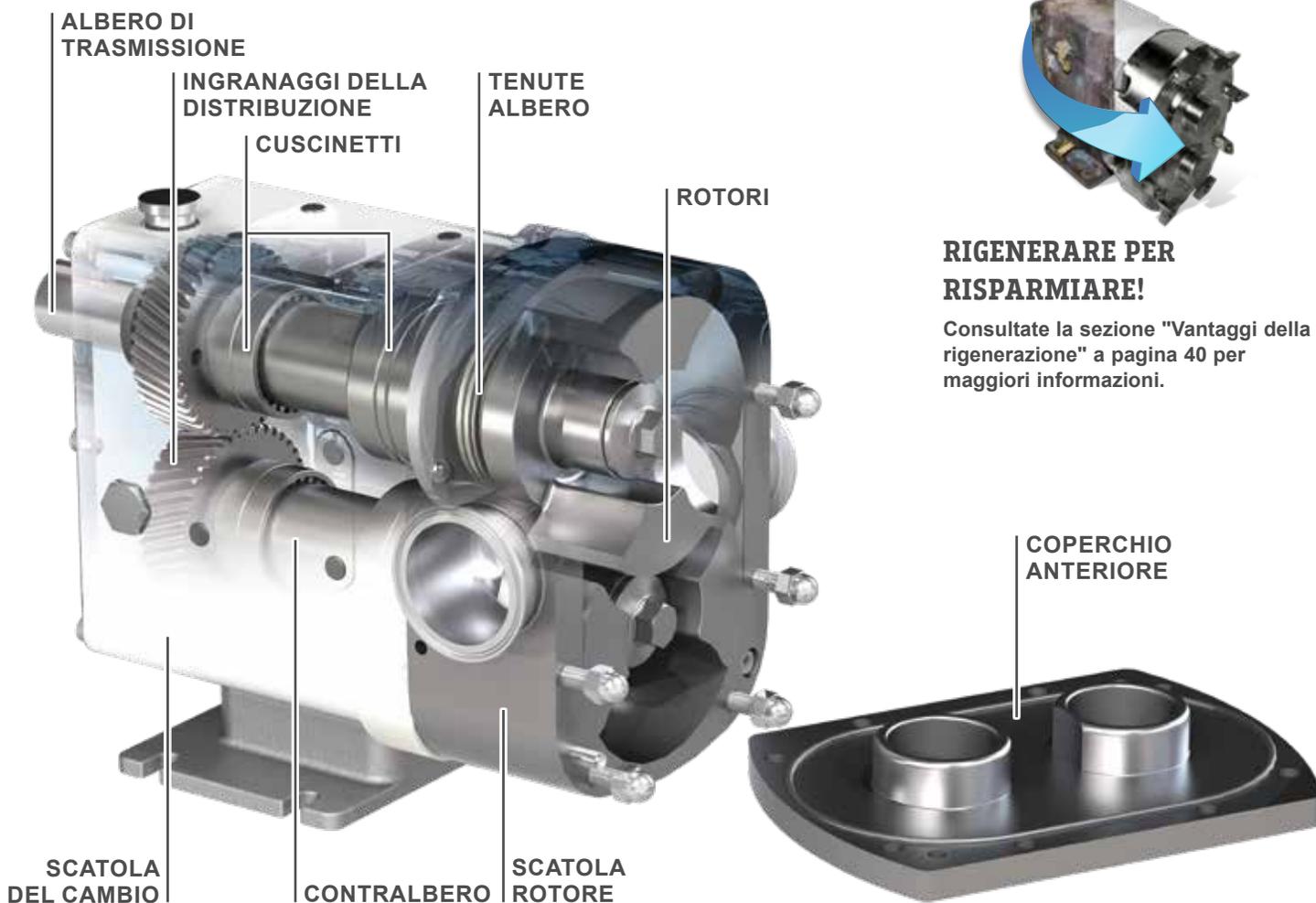
Opzioni attacchi | Tra le diverse opzioni degli attacchi, vi è la possibilità di predisporre filettature, morsetti e flange igienici e industriali

Pompe concepite per bassa deformazione di taglio | Cauta gestione di prodotti delicati e sensibili alla deformazione di taglio

Gestione di sostanze solide | Possibilità di gestire un'ampia gamma di prodotti, compresi solidi in sospensione

Efficienza | Elevata efficienza volumetrica con prodotti a bassa viscosità

Design igienico | Per l'utilizzo in diversi settori industriali in cui la pulizia è un fattore importante



CAPACITÀ
fino a 450 gal/min
(102 m³/h)



PRESSIONE
fino a 500 psi
(34 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
fino a 300 °F
(+150 °C)



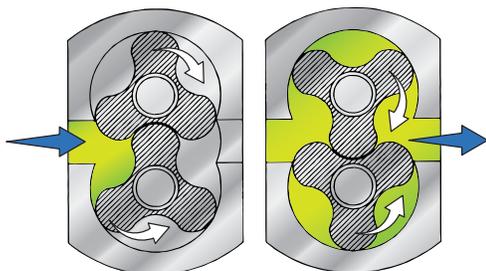
CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

POMPE ROTATIVE A LOBI

PERCHÉ? Cauta gestione dei liquidi con un'elevata sensibilità alla deformazione di taglio nelle applicazioni igieniche e industriali.

- Ampio intervallo di portate
- Buone capacità di gestione delle sostanze solide
- Caratteristiche di bassa deformazione di taglio in un ampio intervallo di viscosità dei prodotti



PRODOTTI INCLUSI

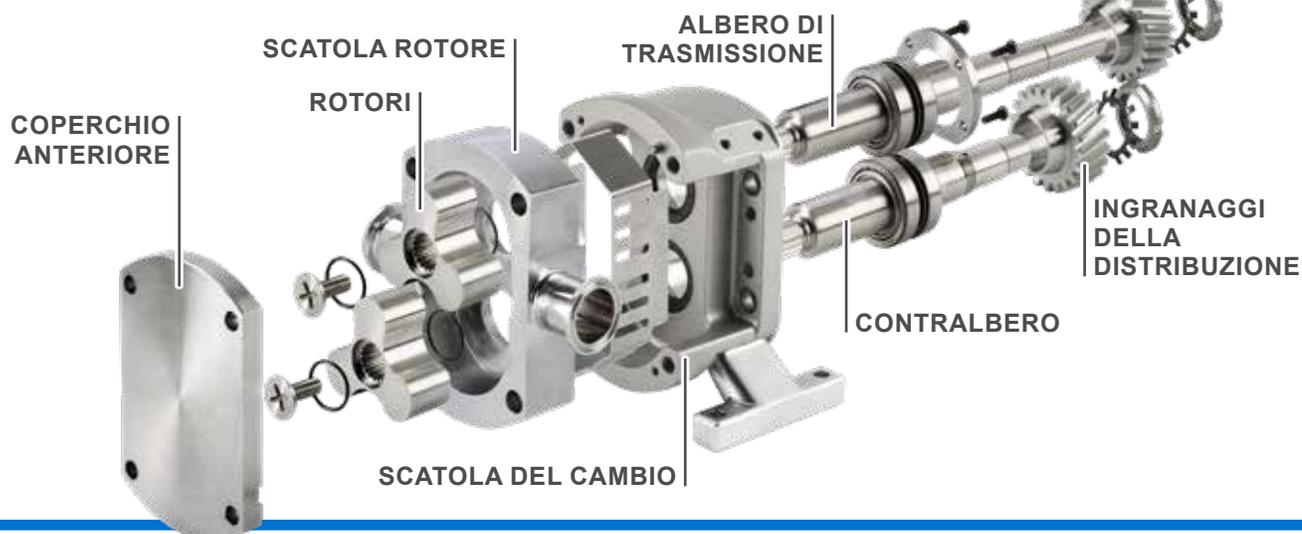
- SteriLobe® Series
- Revolution® Series
- RTP® Series
- Classic+ Series™ / MultiPump® Series

CERTIFICAZIONI



Scoprite il funzionamento delle pompe rotative a lobi

ELEMENTI PRINCIPALI DELLE POMPE



OPZIONI DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA E DELLA CONFIGURAZIONE

A CONTATTO CON IL PRODOTTO LIQUIDO (SCATOLA ROTORE, GABBIE ROTORE, COPERCHIO ANTERIORE)

Acciaio inox 316L, con disponibilità anche di altre leghe

SCATOLA DEL CAMBIO (CAMBIO, PIEDINI DI MONTAGGIO E PIASTRE POSTERIORI)

Ghisa e acciaio inox, in funzione della serie e delle dimensioni della pompa

TENUTE ALBERO

Tenute singole, singole con scarico e meccaniche doppie; O-ring singoli e doppi; premistoppa con guarnizione; tenute composite, tutte in funzione della serie della pompa

APPLICAZIONI TIPICHE

Tra le applicazioni più comuni delle pompe rotative a lobi, vi sono, a titolo esemplificativo:

- Prodotti farmaceutici e biotecnologici, inclusi vaccini
- Prodotti alimentari: carni lavorate, verdure, salse e condimenti
- Dolciumi: cioccolata, fondant
- Bevande: alcolici, bibite
- Prodotti caseari: latte, formaggio, yogurt
- Prodotti per l'igiene personale: shampoo, saponi, deodoranti, cosmetici
- Alimenti per animali domestici
- Pasta di legno e carta
- Sostanze chimiche: lubrificanti, vernici e pigmenti, polimeri

Le pompe rotative a lobi sono alla base di numerose applicazioni igieniche e industriali di gestione dei fluidi in cui cautela e facilità di pulizia sono fattori di somma importanza.

VANTAGGI

Principio di pompaggio senza contatto | L'assenza di contatto metallo su metallo impedisce l'usura della pompa indipendentemente dalla viscosità del prodotto

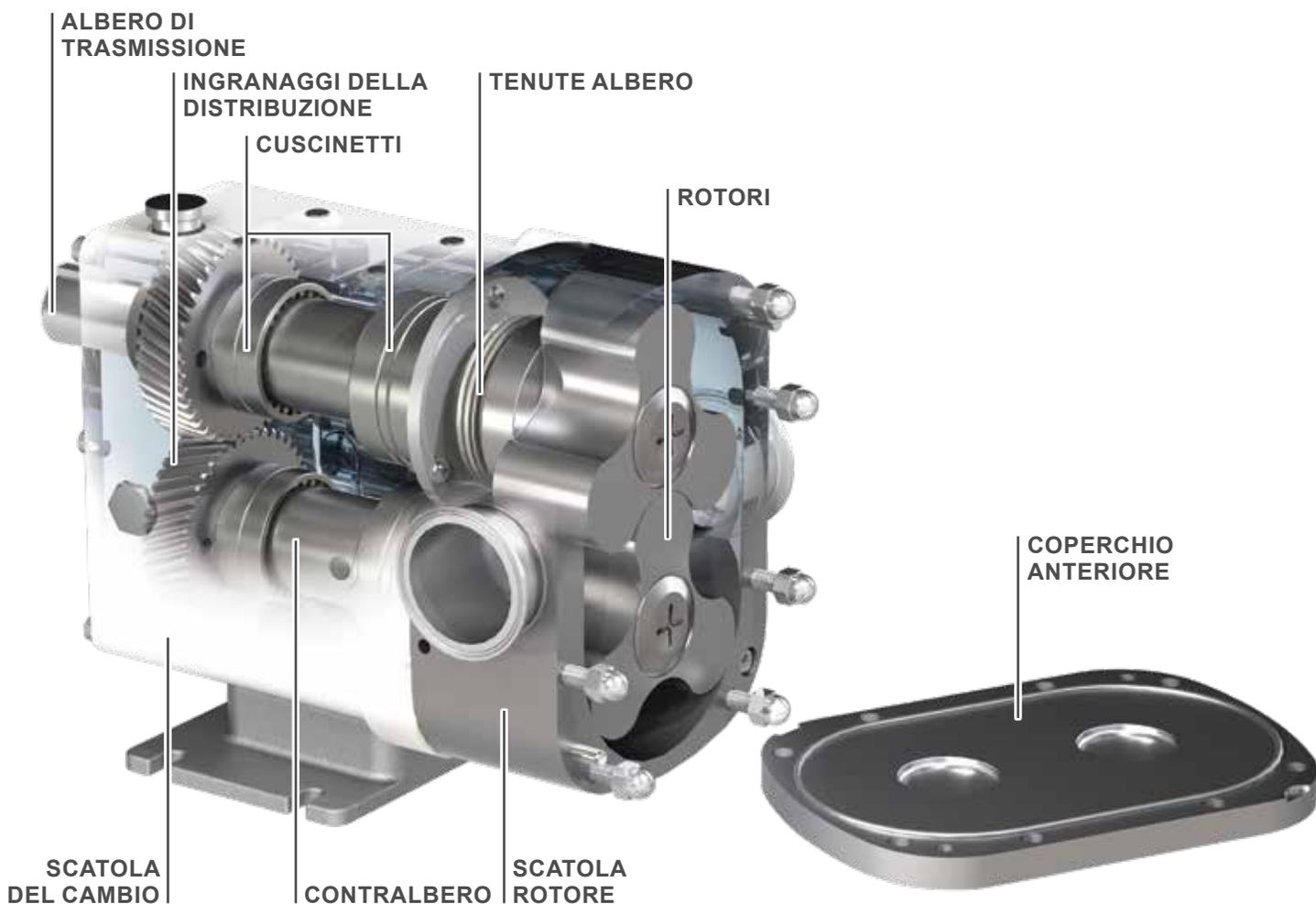
Opzioni di tenuta albero | Includono tenute singole, tenute singole con scarico e tenute meccaniche doppie, O-ring singoli o doppi e premistoppa con guarnizione

Opzioni attacchi | Tra le diverse opzioni degli attacchi, vi è la possibilità di predisporre filettature, morsetti e flange igienici e industriali

Pompe concepite per bassa deformazione di taglio | Cauta gestione di prodotti delicati e sensibili alla deformazione di taglio

Gestione di sostanze solide | Possibilità di gestire un'ampia gamma di prodotti, compresi solidi in sospensione

Design igienico | Per l'utilizzo in diversi settori industriali in cui la pulizia è un fattore importante



CAPACITÀ
fino a 832 gal/min
(189 m³/h)



PRESSIONE
fino a 218 psi
(15 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
fino a 300 °F
(+150 °C)

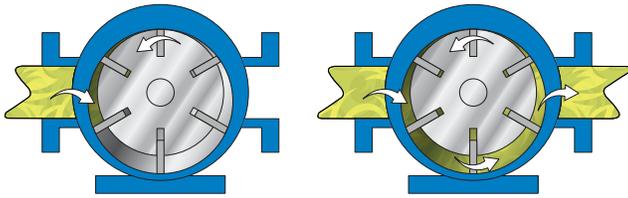


CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

POMPE A PALETTE

PERCHÉ? La pompa a palette rappresenta la soluzione ideale per applicazioni con liquidi acquosi ad alta pressione.



PRODOTTI INCLUSI

I LVP Series™

OPZIONI DEI MATERIALI DELLA STRUTTURA E DELLA CONFIGURAZIONE

ELEMENTI ESTERNI (TESTA E CORPO)

Acciaio inox 316

ELEMENTI INTERNI (ROTORE E ALBERO)

Acciaio inox 316

ELEMENTI INTERNI (PALETTE E ASTE DI SPINTA)

PEEK

BOCCOLE

Carburo di silicio

TENUTA ALBERO

Dispositivo di tenuta a componente, dispositivo di tenuta a cartuccia, guarnizione a triplo labbro a cartuccia

APPLICAZIONI TIPICHE

Tra le applicazioni più comuni delle pompe a palette, vi sono, a titolo esemplificativo:

- I Acidi e basi
- I Alcol e solventi
- I Soluzioni acquose
- I Monomeri
- I Esano, pentano
- I Combustibili raffinati
- I Dosaggio degli ingredienti nel contenitore del reattore
- I Riparazione di recipienti ad aspirazione
- I Applicazioni con altezza di aspirazione
- I Applicazioni con spirazione prolungata o linee di scarico



Scoprite il funzionamento delle pompe a palette

VANTAGGI

Attacchi opposti | Per agevolare l'installazione in linea

Camera di tenuta | Adatta all'utilizzo di tenute a componente e a cartuccia

Sede in acciaio inox 316 con elementi di pompaggio non metallici | Garantisce un'eccellente compatibilità chimica e una maggiore flessibilità in termini di applicazioni

Funzionamento fino a 200 psi | Anche con i liquidi più acquosi

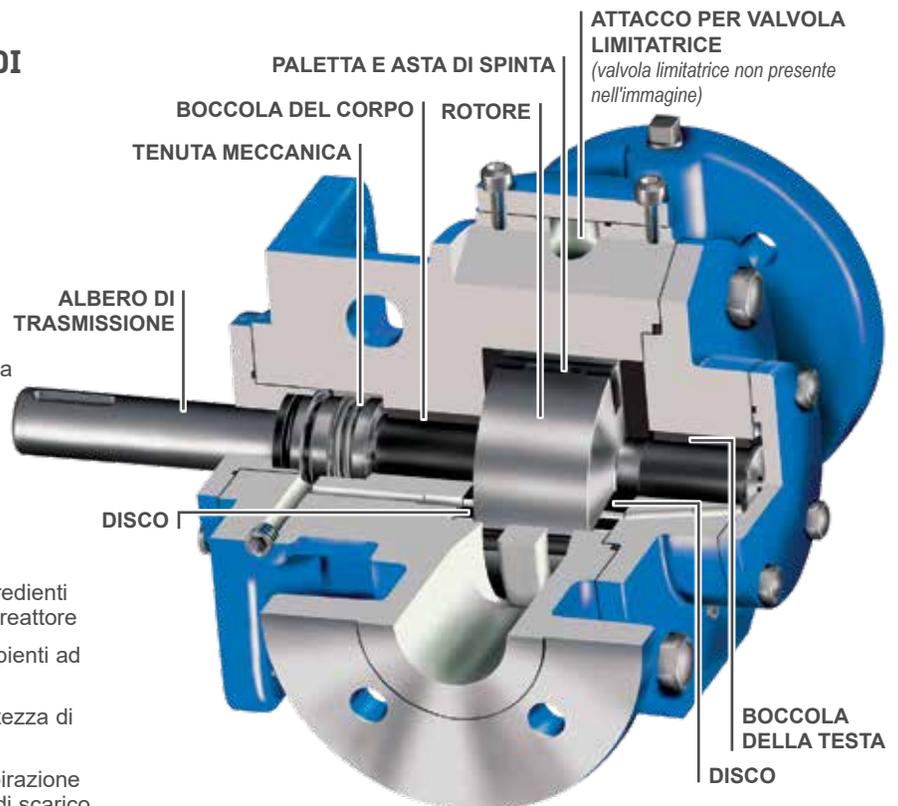
Funzionalità di autoadesamento | Per agevolare la procedura di avvio

Design con palette scorrevoli | Autoregolazione antiusura per prestazioni omogenee

Eccezionale efficienza volumetrica e meccanica | Per un basso consumo energetico

Valvola limitatrice interna | Protezione dalla sovrappressione garantita

Attacchi manometro | Consentono la semplice integrazione di sistemi di monitoraggio locali o a distanza



CAPACITÀ
fino a 160 gal/min
(36 m³/h)



PRESSIONE
fino a 200 psi
(14 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.300 SSU
(500 cSt)



TEMPERATURA
da -60 a +350 °F
(da -50 a +175 °C)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DELLE POMPE A CONFRONTO

CARATTERISTICHE	INGRANAGGI INTERNI	INGRANAGGI ESTERNI	PALETTE SCORREVOLI	ROTATIVE A LOBI	PISTONI CIRCONFERENZIALI
Autoadescamento / Per altezza di aspirazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Flusso reversibile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Capacità di prosciugamento	Sì, per un breve periodo e in caso di strato di fluido nella pompa	Sì, per un breve periodo e in caso di strato di fluido nella pompa	Sì, per un breve periodo e in caso di strato di fluido nella pompa	Sì, indefinita con scarico delle tenute	Sì, indefinita con scarico delle tenute
Pulsazioni	Basse	Basse	Moderate	Moderate	Moderate
Portata indipendente dalla pressione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Gestione di sostanze solide blande	Ridotta	No	Ridotta	Sì	Sì
Gestione di abrasivi	Sì (con componenti temprati)	No	No	No	No
Idoneità ai fluidi non lubrificanti	Buona	Buona	Buona	Eccellente	Eccellente
Limiti massimi di viscosità (cPs)	1.000.000	1.000.000	25.000	1.000.000	1.000.000
Idoneità ai flussi multifase	Sì	Sì	No	No	No
Portata min (gal/min)	0,5	0,001	5	0,1	0,1
Portata max (gal/min)	1.500	1.500	2.000	3.000	3.000
Pressione max (psi)	250	3.000	150	500	500
Temperatura max (°F)	800	500	225	400	300
Efficienza	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Gradiente di velocità di taglio	Basso (con numero ridotto di giri/min)	Medio	Alto	Basso	Basso
Precisione di dosaggio	Alto	Alto	Medio	Alto	Alta
Livello di rumore	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Assenza di tenuta	Sì (con trasmissione magnetica opzionale)	Sì (con trasmissione magnetica opzionale)	No	No	No
Numero di tenute albero	1	1	1	2 o 4	2 o 4
Design per uso sanitario	No	No	No	Sì	Sì
Altri vantaggi	Design semplice con due parti in movimento, facile da riparare Solo uno o due cuscinetti coinvolti nel pompaggio	Funzionamento a velocità variabile Bassa portata, alta pressione	Le palette compensano l'usura assicurando efficienza costante	Possibilità di pulizia e sterilizzazione in loco	Possibilità di pulizia e sterilizzazione in loco
Altri svantaggi	Possibilità che il funzionamento richieda velocità ridotte Carico sporgente sull'albero del rotore	Quattro cuscinetti coinvolti nel pompaggio	Usura delle palette	Ingranaggi della distribuzione necessari Carico sporgente sugli alberi	Ingranaggi della distribuzione necessari Carico sporgente sugli alberi
Costo iniziale relativo	Moderato	Moderato	Moderato	Alto	Alto



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Robusti, affidabili e, al tempo stesso, economici
- Disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e con diverse opzioni per soddisfare quasi tutte le applicazioni non corrosive
- Efficienza elevata ed eccellenti capacità di adescamento grazie al gioco ridotto al minimo
- Il premistoppa universale è compatibile con guarnizioni, guarnizioni O-Pro®, tenute a componente o dispositivi di tenuta a cartuccia

APPLICAZIONI TIPICHE

- Adesivi
- Asfalto e bitumi
- Vernici e inchiostri
- Polimeri
- Resine
- Cioccolata
- Burro d'arachidi
- Melassa
- Combustibili raffinati
- Oli alimentari
- Sostanze chimiche non corrosive

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI									SPECIFICHE				
Senza incamicatura					Con incamicatura				Prestazioni			Attacchi standard	
Guarnizione	Guarnizione O-Pro®	Tenuta meccanica	Guarnizione dietro al rotore	Trasmis-sione magnetica	Guarnizione	Guarnizione O-Pro®	Tenuta meccanica	Guarnizione dietro al rotore	Velocità max, giri/min	gal/min	m³/h	Dimensioni, pollici	Tipo
G124A	—	G4124A	G4124B	—	—	—	—	—	1.750	8	1,8	1	NPT
H124A	H1124A	H4124A	H4124B	H8124A	H224A	H1224A	H4224A	H4224B	1.750	15	3,4	1,5	NPT
HL124A	HL1124A	HL4124A	HL4124B	HL8124A	HL224A	HL1224A	HL4224A	HL4224B	1.750	30	6,8	1,5	NPT
AK124A	—	AK4124A	AK4124B	—	—	—	—	—	1.450	65	15	2	NPT
AL124A	—	AL4124A	—	—	—	—	—	—	1.450	90	20	2	NPT
K124A	K1124A	K4124A	K4124B	K8124A	K224A	K1224A	K4224A	K4224B	780	80	18	2	NPT
KK124A	KK1124A	KK4124A	KK4124B	KK8124A	KK224A	KK1224A	KK4224A	KK4224B	780	100	23	2	NPT
L124A	L1124A	L4124A	L4124B	L8124A	L224A	L1224A	L4224A	L4224B	640	135	31	2	NPT
LQ124A	LQ1124A	LQ4124A	LQ4124B	LQ8124A	LQ224A	LQ1224A	LQ4224A	LQ4224B	640	135	31	2,5	Flangia
LL124A	LL1124A	LL4124A	LL4124B	LL8124A	LL224A	LL1224A	LL4224A	LL4224B	640	170	39	3	Flangia
LS124A	LS1124A	LS4124A	LS4124B	LS8124A	LS224A	LS1224A	LS4224A	LS4224B	640	200	45	3	Flangia
Q124A	Q1124A	Q4124A	Q4124B	Q8124A	Q224A	Q1224A	Q4224A	Q4224B	520	300	68	4	Flangia
QS124A	QS1124A	QS4124A	QS4124B	QS8124A	QS224A	QS1224A	QS4224A	QS4224B	520	500	114	6	Flangia
M124A	—	M4124A	—	—	M224A	—	M4224A	—	420	420	95	4	Flangia
—	—	—	—	—	N324A	N1324A	N4324A	—	350	600	136	6	Flangia
—	—	—	—	—	R324A	R1324A	R4324A	—	280	1.100	250	8	Flangia
—	—	—	—	—	RS324A	RS1324A	RS4324A	—	280	1.600	363	10	Flangia

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Angolo destro (90°) (corpo girevole)
- Opposti (180°) (corpo girevole)
- NPT
- Flangiate (compatibili con ANSI/ASME o DIN)

TENUTA

- Guarnizione
- Guarnizione O-Pro®
- Guarnizione dietro al rotore
- Dispositivo di tenuta a componente
- Dispositivo di tenuta a cartuccia
- Tripla guarnizione a labbro a cartuccia
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Montaggio su piedini

OPZIONI

- Incamicatura
- Ghisa duttile (126A Series™, 4126A Series™)

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 1.600 gal/min
(363 m³/h)



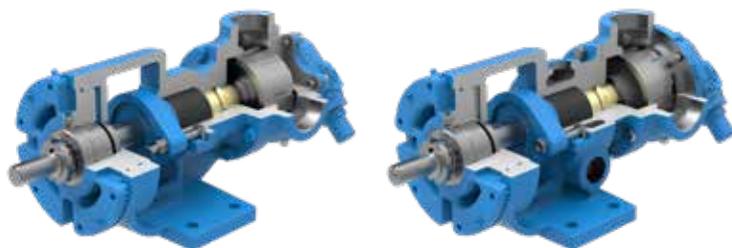
PRESSIONE
fino a 200 psi
(14 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
da -60 a +450 °F
(da -50 a +230 °C)



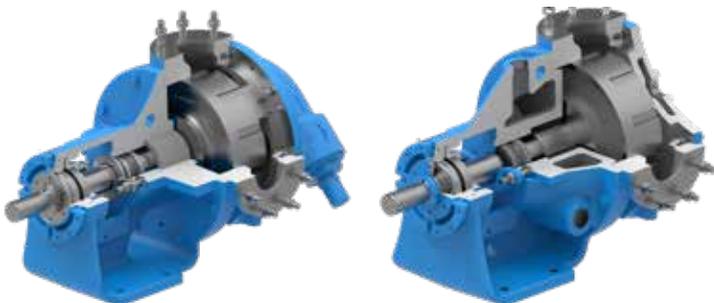
124A (senza incamiciatura, guarnizione)
224A (con incamiciatura, guarnizione)
324A (con incamiciatura, guarnizione)

- Gestione di liquidi con il massimo livello di viscosità (fino a 2.000.000 SSU)
- La guarnizione richiede perdite minime per ragioni di raffreddamento e lubrificazione



1124A (senza incamiciatura, guarnizione O-Pro® Barrier)
1224A (con incamiciatura, guarnizione O-Pro® Barrier)
1324A (con incamiciatura, guarnizione O-Pro® Barrier)

- O-Pro® Barrier è una guarnizione monocomponente che sostituisce sia la boccola dell'albero sia la tenuta, assicurando semplicità di manutenzione con i liquidi ad alta viscosità difficili da sigillare



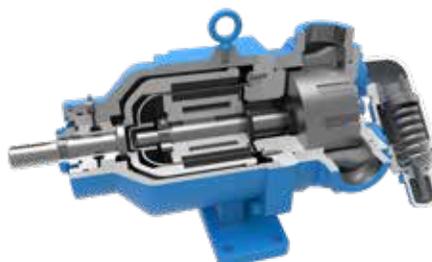
4124A (senza incamiciatura, tenuta meccanica)
4224A (con incamiciatura, tenuta meccanica)
4324A (con incamiciatura, tenuta meccanica)

- I dispositivi di tenuta a componente e a cartuccia sono in grado di gestire i liquidi a bassa viscosità con perdite minime
- L'apertura delle sedi dei cuscinetti consente di effettuare la manutenzione o la sostituzione della guarnizione senza dover rimuovere la pompa



4124B (senza incamiciatura, guarnizione dietro al rotore)
4224B (con incamiciatura, guarnizione dietro al rotore)

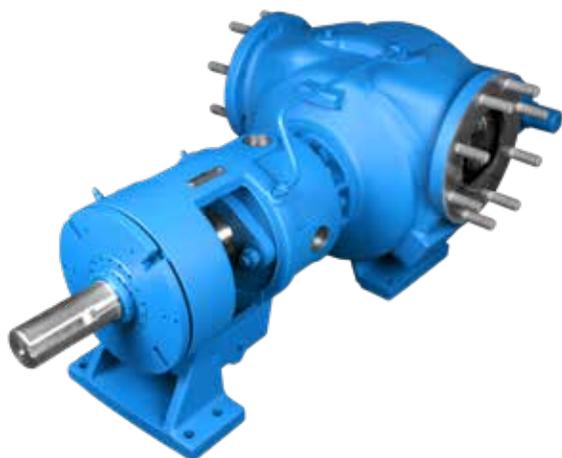
- Pompe dal costo contenuto dotate di tenuta meccanica posizionata direttamente dietro al rotore e boccola della staffa lubrificata non a contatto con il liquido di processo per una maggiore durata
- Le tenute meccaniche con lato rigido guidate da perno opzionali consentono l'utilizzo con liquidi abrasivi e livelli di viscosità fino a 250.000 SSU (55.000 cSt)



8124A (trasmissione magnetica senza tenuta)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritengo di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi e difficili da sigillare

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Per applicazioni del settore petrolchimico e di raffinazione
- Disponibile un'ampia gamma di opzioni di tenuta
- Consigliate per temperature molto elevate

APPLICAZIONI TIPICHE

- Greggio
- Combustibili
- Olio lubrificante
- Prodotti petrolchimici di base
- Asfalto e bitumi
- Fluidi termovettori

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI								SPECIFICHE				
Senza incamicatura				Con incamicatura				Prestazioni			Attacchi standard	
Guarnizione	Tenuta meccanica	Trasmissione magnetica	Guarnizione API 682	Guarnizione	Tenuta meccanica	Guarnizione API 682		Velocità max, giri/min	gal/min	m ³ /h	Dimensioni, pollici	Tipo
H123A	H4123A	H8123A	H4123AA	H223A	H4223A	H4123AA —		1.750	15	3,4	1,5	Flangia
HL123A	HL4123A	HL8123A	HL4123AA	HL223A	HL4223A	HL4123AA HL4223AX		1.750	30	7	1,5	Flangia
K123A	K4123A	K8123A	K4123AA	K223A	K4223A	K4123AA —		780	80	18	2	Flangia
KK123A	KK4123A	KK8123A	KK4123AA	KK223A	KK4223A	KK4123AA KK4223AX		780	100	23	2	Flangia
LQ123A	LQ4123A	LQ8123A	LQ4123AA	LQ223A	LQ4223A	LQ4123AA —		640	135	30	2,5	Flangia
LL123A	LL4123A	LL8123A	LL4123AA	LL223A	LL4223A	LL4123AA —		640	170	39	3	Flangia
LS123A	LS4123A	LS8123A	LS4123AA	LS223A	LS4223A	LS4123AA LS4223AX		640	200	45	3	Flangia
Q123A	Q4123A	Q8123A	Q4123AA	Q223A	Q4223A	Q4123AA Q4223AX		520	300	68	4	Flangia
QS123A	QS4123A	QS8123A	QS4123AA	QS223A	QS4223A	QS4123AA QS4223AX		520	500	114	6	Flangia
—	—	—	N4323AA	N323A	N4323A	N4323AA N4323AX		350	600	136	6	Flangia
—	—	—	R4323AA	R323A	R4323A	R4323AA R4323AX		280	1.100	250	8	Flangia
—	—	—	—	RS323A	RS4323A	— —		280	1.600	363	10	Flangia

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Angolo destro (90°) (corpo girevole)
- Opposti (180°) (corpo girevole)
- Flangiati (compatibili con ANSI/ASME o DIN)

TENUTA

- Guarnizione
- Dispositivo di tenuta a componente
- Dispositivo di tenuta a cartuccia
- Tripla guarnizione a labbro a cartuccia
- Guarnizione API 682
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Montaggio su piedini

OPZIONI

- Incamicatura
- Acciaio al carbonio per basse temperature, fino a -50 °F (-45 °C)

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 1.600 gal/min
(363 m³/h)



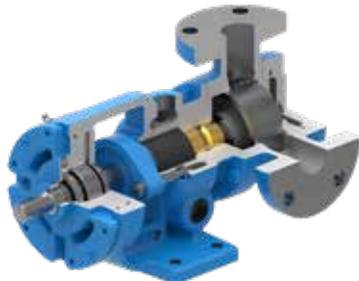
PRESSIONE
fino a 200 psi
(14 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
da -20 a +800 °F
(da -30 a +430 °C)



123A (senza incamiciatura, guarnizione)

223A (con incamiciatura, guarnizione)

- Gestione di liquidi con il massimo livello di viscosità (fino a 2.000.000 SSU)
- La guarnizione richiede perdite minime per ragioni di raffreddamento e lubrificazione



4123A (senza incamiciatura, tenuta meccanica)

4223A (con incamiciatura, tenuta a cartuccia)

- I dispositivi di tenuta a componente e a cartuccia sono in grado di gestire i liquidi a bassa viscosità con perdite minime
- L'apertura delle sedi dei cuscinetti consente di effettuare la manutenzione o la sostituzione della guarnizione senza dover rimuovere la pompa



4223AA (guarnizione API 682, conforme a API 676 salvo minori eccezioni)

4323AA (guarnizione API 682, conforme a API 676 salvo minori eccezioni)

- La staffa è dotata di una sede cuscinetti più ampia per adattarsi alle tenute a cartuccia API 682 di cat. 1, 2 o 3 con sezioni per guarnizioni
- Conformità a API 676, terza edizione, salvo eccezioni
- Le PND e i test delle prestazioni richiesti da API 676 sono opzionali



4223AX (guarnizione API 682, piena conformità a API 676)

4323AX (guarnizione API 682, piena conformità a API 676)

- Piena conformità a API 676, terza edizione, salvo eccezioni
- Tenute a cartuccia API 682 di cat. 1, 2 o 3 con sezioni per guarnizioni
- Tutte le PND e i test delle prestazioni richiesti da API 676 sono inclusi di serie



8123A (trasmissione magnetica senza tenuta)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritengo di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi e difficili da sigillare

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistenza alla corrosione garantita in un più ampio intervallo di pH
- Ingranaggi disponibili in materiali non irritanti per la gestione di applicazioni con liquidi acquosi
- Struttura totalmente in acciaio inox o opzione economica dei modelli 724 Series™ e 4724 Series™

APPLICAZIONI TIPICHE

- Saponi, detersivi e surfattanti
- Acidi e caustici
- Liquidi a base acquosa
- Olio vegetale
- Sostanze chimiche generiche

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI									SPECIFICHE				
Senza incamicatura					Con incamicatura				Prestazioni			Attacchi standard	
Guarnizione	Guarnizione O-Pro®	Tenuta meccanica	Trasmissione magnetica	Guarnizione	Guarnizione	Guarnizione O-Pro®	Tenuta meccanica	Guarnizione dietro al rotore	Velocità max, giri/min	gal/min	m³/h	Dimensioni, pollici	Tipo
—	—	—	—	—	F724*	—	—	F4724*	1.750	1,5	0,3	0,5	NPT
—	—	—	—	—	FH724*	—	—	FH4724*	1.750	3	0,7	0,75	NPT
—	—	—	—	—	G724*	—	—	G4724*	1.150	5	1	1	NPT
H127A	H1127A	H4127A	H8127A	H227A	H724**	H1227A	H4227A	H4724**	1.750	15	3,4	1,5	Flangia
HL127A	HL1127A	HL4127A	HL8127A	HL227A	HL724**	HL1227A	HL4227A	HL4724**	1.750	30	6,8	1,5	Flangia
K127A	K1127A	K4127A	K8127A	K227A	K724**	K1227A	K4227A	K4724**	780	80	18	2	Flangia
KK127A	KK1127A	KK4127A	KK8127A	KK227A	KK724**	KK1227A	KK4227A	KK4724**	780	100	23	2	Flangia
—	—	—	—	—	L724**	—	—	L4724**	420	90	20	2	NPT
LQ127A	LQ1127A	LQ4127A	LQ8127A	LQ227A	LQ724	LQ1227A	LQ4227A	LQ4724	640	135	30	2,5	Flangia
LL127A	LL1127A	LL4127A	LL8127A	LL227A	LL724	LL1227A	LL4227A	LL4724	640	170	39	3	Flangia
LS127A	LS1127A	LS4127A	LS8127A	LS227A	—	LS1227A	LS4227A	—	640	200	45	3	Flangia
Q127A	Q1127A	Q4127A	Q8127A	Q227A	—	Q1227A	Q4227A	—	520	300	68	4	Flangia
QS127A	QS1127A	QS4127A	QS8127A	QS227A	—	QS1227A	QS4227A	—	520	500	114	6	Flangia
—	—	—	—	N327A	—	N1327A	N4327A	—	350	600	136	6	Flangia
—	—	—	—	RS327A	—	R1327A	R4327A	—	280	1.100	250	8	Flangia
—	—	—	—	RS327A	—	RS1327A	RS4327A	—	280	1.600	363	10	Flangia

* Guarnizione del premistoppa, senza incamicatura ** Questi modelli 724 e 4724 sono dotati di attacchi NPT di serie.

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Angolo destro (90°) (corpo girevole)
- Opposti (180°) (corpo girevole)
- NPT
- Flangiate (compatibili con ANSI/ASME o DIN)

TENUTA

- Guarnizione
- Guarnizione O-Pro®
- Guarnizione dietro al rotore
- Dispositivo di tenuta a componente
- Dispositivo di tenuta a cartuccia
- Tripla guarnizione a labbro a cartuccia
- Guarnizione API 682
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Montaggio su piedini

OPZIONI

- Incamicatura

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 1.600 gal/min
(363 m³/h)



PRESSIONE
fino a 200 psi
(14 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
da -120 a +500 °F
(da -85 a +260 °C)



127A (senza incamiciatura, guarnizione)

227A (con incamiciatura, guarnizione)

- Gestione di liquidi con il massimo livello di viscosità (fino a 2.000.000 SSU)
- La guarnizione richiede perdite minime per ragioni di raffreddamento e lubrificazione

1127A (senza incamiciatura, guarnizione O-Pro® Guard)

1227A (con incamiciatura, guarnizione O-Pro® Guard)

1327A (con incamiciatura, guarnizione O-Pro® Guard)

- O-Pro® Guard offre una solida soluzione di tenuta destinata ai liquidi ad alta viscosità difficili da sigillare
- Grazie al suo design ricostituibile, O-Pro® Guard garantisce tempi di inattività ridotti al minimo e costi contenuti

4127A (senza incamiciatura, tenuta meccanica)

4227A (con incamiciatura, tenuta a cartuccia)

- I dispositivi di tenuta a componente e a cartuccia sono in grado di gestire i liquidi a bassa viscosità con perdite minime
- L'apertura delle sedi dei cuscinetti consente di effettuare la manutenzione o la sostituzione della guarnizione senza dover rimuovere la pompa

724 (con incamiciatura, guarnizione)

4724 (con incamiciatura, tenuta meccanica)

- Staffa di montaggio in ghisa non a contatto con il prodotto
- Tenuta meccanica dietro al rotore
- Staffa con incamiciatura di serie
- La serie in acciaio inox più economica

4227AA (guarnizione API 682, conforme a API 676 salvo minori eccezioni)

4327AA (guarnizione API 682, conforme a API 676 salvo minori eccezioni)

- La staffa è dotata di una sede cuscinetti più ampia per adattarsi alle tenute a cartuccia API 682 di cat. 1, 2 o 3 con sezioni per guarnizioni
- Conformità a API 676, terza edizione, salvo eccezioni
- Le PND e i test delle prestazioni richiesti da API 676 sono opzionali

4227AX (guarnizione API 682, piena conformità a API 676)

4327AX (guarnizione API 682, piena conformità a API 676)

- Piena conformità a API 676, terza edizione, salvo eccezioni
- Tenute a cartuccia API 682 di cat. 1, 2 o 3 con sezioni per guarnizioni
- Tutte le PND e i test delle prestazioni richiesti da API 676 sono inclusi di serie

8127A (trasmissione magnetica senza tenuta)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritegno di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi, corrosivi e difficili da sigillare

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- I cuscinetti ad aghi adatti alle alte pressioni; disponibili opzioni con cuscinetti a manicotto
- Opzioni di montaggio a motore ad accoppiamento stretto o con staffa con piedini per soddisfare i requisiti di spazio o quelli del motore
- Le configurazioni a doppia pompa consentono l'utilizzo con due diverse portate a partire da una sola fonte di alimentazione, con la conseguente riduzione dei costi delle apparecchiature

APPLICAZIONI TIPICHE

- Immissione in oleodotti
- Campionatura in oleodotti
- Lucidatura con olio
- Lubrificazione ad alta pressione
- Idraulica

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI ESTERNI			SPECIFICHE						
Guarnizione a labbro	Tenuta meccanica	Trasmissione magnetica	Portata nominale a 1.750 giri/min		Pressione costante		Pressione intermittente		Attacchi standard
			gal/min	l/min	psi	bar	psi	bar	Dimensioni, pollici
SG-0417	—	—	0,06	0,23	500	34	750	52	0,375
SG-0418	—	—	0,14	0,53	500	34	1.250	86	0,375
SG-0425	—	—	0,18	0,68	500	34	1.500	103	0,375
SG-0470	—	—	0,5	1,89	500	34	1.500	103	0,375
SG-0518 ①	SG-40518	SG-80518	0,7	2,6	500	34	1.500	103	0,5
SG-0525 ①	SG-40525	SG-80525	1	3,8	500	34	2.500	172	0,5
SG-0535 ①	SG-40535	SG-80535	1,4	5,3	500	34	2.500	172	0,5
SG-0550 ①	SG-40550	SG-80550	2	7,6	500	34	2.500	172	0,5
SG-0570 ①	SG-40570	SG-80570	2,8	10,6	500	34	1.800	124	0,5
SG-0510 ①	SG-40510	SG-80510	4	15,1	500	34	1.250	86	0,5
SG-0514 ①	SG-40514	SG-80514	5,6	21,2	500	34	900	62	0,75
SG-0519 ①	SG-40519	SG-80519	7,6	28,8	200	14	400	28	0,75
SG-0528 ①	SG-40528	SG-80528	11,2	42,4	100	7	200	14	0,75
SG-0729	SG-40729	—	2,8	10,6	500	34	2.500	172	1
SG-0741	SG-40741	SG-80741	4	15,1	500	34	2.500	172	1
SG-0758	SG-40758	SG-80758	5,6	21,2	500	34	2.500	172	1
SG-0782	SG-40782	SG-80782	8	30,3	500	34	2.250	155	1
SG-0711	SG-40711	SG-80711	11,2	42,4	500	34	1.600	110	1
SG-0716	SG-40716	SG-80716	16	61	500	34	1.100	75	1
SG-0722	SG-40722	SG-80722	22	83	500	34	1.600	110	1,50 X 1,25
SG-0732	SG-40732	SG-80732	32	121	500	34	1.100	75	1,50 X 1,25
SG-1013	SG-41013	—	25	95	500	34	1.900	131	1,5
SG-1026	SG-41026	—	50	189	500	34	1.000	69	2
SG-1420	SG-41420	—	70	265	500	34	1.100	76	2
SG-1436	SG-41436	—	125	473	290	20	580	40	3
SG-1456	SG-41456	—	190	719	190	13	380	26	4

Valvola limitatrice della pressione integrata di serie (pompa singola).

① I modelli SG-05 sono disponibili con omologazione UL 343 per olio combustibile.

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Opposti (180°)
- NPT
- O-ring SAE
- Flangia SAE

TENUTA

- Guarnizione a labbro
- Dispositivo di tenuta a componente
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Montaggio su piedini (con staffa con piedini)
- Staffa di montaggio a motore per motori IEC e NEMA (ad accoppiamento stretto)
- Montaggio verticale

OPZIONI

- Pompa doppia

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 190 gal/min
(719 l/min)



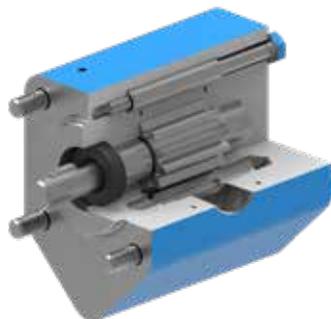
PRESSIONE
fino a 500 psi
(34 bar)



VISCOSITÀ
fino a 1.000.000 SSU
(250.000 cSt)

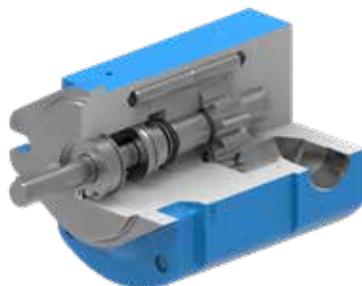


TEMPERATURA
da -40 a +450 °F
(da -40 a +230 °C)



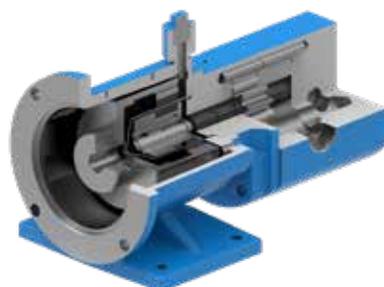
SG-05 (guarnizione a labbro)

- Ampio intervallo di viscosità
- Opzione economica per liquidi di lubrificazione puliti
- Cuscinetti ad aghi di serie



SG-407 (tenuta meccanica)

- Utilizzata per liquidi acquosi
- Cuscinetti in grafite di carbonio di serie



SG-807 (trasmissione magnetica senza tenuta)

- Tecnologia priva di tenuta per eliminare le perdite di tenuta a livelli di pressione fino a 500 psi (34 bar)



DISPONIBILE ANCHE:

Trasmissione magnetica composita CMD Series™

- Design a ingranaggi esterni non metallici per liquidi corrosivi e difficili da sigillare.

MODELLI	SPECIFICHE							
	Portata nominale a 1.450 giri/min		Portata nominale a 1.750 giri/min		Pressione		Attacchi standard	
Trasmissione magnetica senza tenuta	gal/min	l/min	gal/min	l/min	psi	bar	Dimensioni, pollici	Tipo
CMD-E02	0,34	1,3	0,4	1,5	150	10	¼	NPT
CMD-E05	1,3	4,9	1,5	5,8	150	10	⅜	NPT
CMD-E12	2,6	10	3,2	12,1	150	10	¾	NPT
CMD-E25	0,5	21	6,5	24,6	150	10	1	Flangia
CMD-E75	16,5	62,5	20	75	150	10	1½	Flangia

Valvola in linea venduta separatamente.

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La serie di pompe a ingranaggi più compatte, ideali per spazi ristretti
- Opzioni di montaggio verticale per un'ulteriore riduzione degli ingombri
- Le pompe più economiche con funzionamento ad alta velocità, perfette per applicazioni con viscosità da bassa a moderata

APPLICAZIONI TIPICHE

- Combustibili raffinati
- Oli lubrificanti
- Lubrificazione di apparecchiature rotanti
- Carrelli con pompe mobili
- Glicoli
- Campionatura in oleodotti
- Isocianati

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI					SPECIFICHE				
Attacco a motore		Montaggio su piedini		Montaggio con staffa	Prestazioni			Attacchi standard	
Guarnizione a labbro	Tenuta meccanica	Tenuta meccanica	Tenuta meccanica	Trasmissione magnetica	Velocità max, giri/min	gal/min	m³/h	Dimensioni, pollici	Tipo
G75	G475	G4195	G495	—	1.750	8	1,8	1	NPT
GG75	GG475	GG4195	GG495	GG895	1.750	10	2	1	NPT
H75	H475	H4195	H495	—	1.750	15	3	1,5	NPT
HJ75	HJ475	HJ4195	HJ495	HJ895	1.750	20	5	1,5	NPT
HL75	HL475	HL4195	HL495	HL895	1.750	30	7	1,5	NPT
—	—	AS4195	AS495	AS895	1.750	55	12	2,5	NPT
—	—	AK4195	AK495	AK895	1.750	85	19	2,5	NPT
—	—	AL4195	AL495	AL895	1.750	115	26	3	NPT
—	—	KE4195*	—	—	1.750	150	34	4	Flangia
—	—	KKE4195*	—	—	1.750	205	47	4	Flangia
—	—	LQE4195*	—	—	1.150	235	53	4	Flangia
—	—	LSE4195*	—	—	1.150	350	80	4	Flangia
—	—	Q4195	—	—	750	460	104	6	Flangia
—	—	QS4195	—	—	640	580	132	6	Flangia

* I modelli KE, KKE, LQE e LSE si caratterizzano per il montaggio su piedini e flangia per staffa M-Drive.

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Opposti (180°)
- NPT
- Flangiati (compatibili con ANSI/ASME o DIN)
- Flangie per alta pressione (ANSI 250# o DIN PN25)

TENUTA

- Guarnizione a labbro
- Guarnizione dietro al rotore
- Tenuta bilanciata
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Attacco a motore
- Montaggio su piedini
- Montaggio verticale

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 580 gal/min
(132 m³/h)



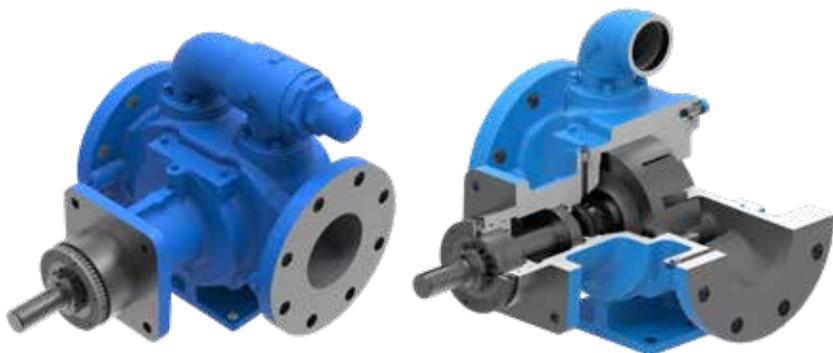
PRESSIONE
fino a 250 psi
(17 bar)



VISCOSITÀ
to 25.000 SSU
(5.500 cSt)

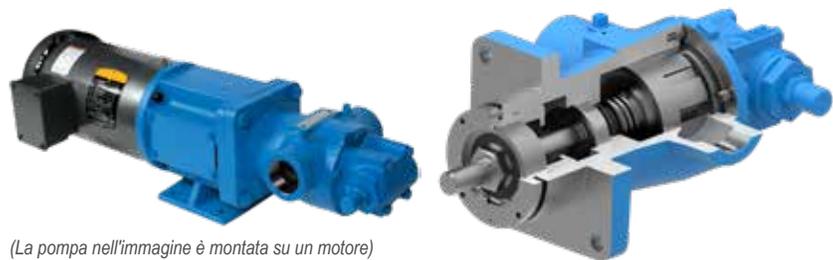


TEMPERATURA
da -40 a +350 °F
(da -40 a +180 °C)



4195 (montaggio su piedini, guarnizione dietro al rotore)

- Tenuta meccanica dietro al rotore con cuscinetto della staffa antiatritto per il funzionamento a velocità variabile
- Tenuta bilanciata opzionale per elevate pressioni di ingresso
- Attacchi flange NPT o di classe 125 con flange di classe 250 o DIN PN-25/40 opzionali



(La pompa nell'immagine è montata su un motore)

495 (montaggio con staffa, guarnizione dietro al rotore)

- Staffa flangiata per lanterna specifica per motori ad accoppiamento stretto NEMA C o IEC B-14
- Elimina l'allineamento dell'albero, semplice montaggio sui telai delle apparecchiature
- I modelli KE, KKE, LQE, LSE 4195 sono dotati sia di piedini per accoppiamento lungo sia di flange per staffa per accoppiamento stretto

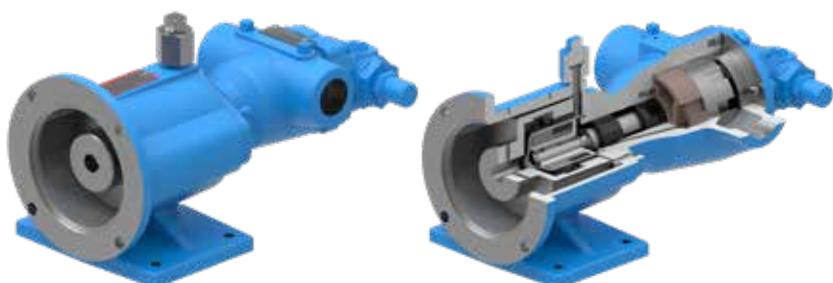


(La pompa nell'immagine è montata su un motore)

475 (attacco a motore, guarnizione dietro al rotore)

75 (attacco a motore, guarnizione a labbro)

- Installazione semplice e ingombro ridotto grazie al montaggio anteriore su motore NEMA C
- Sistema di ritenuta del rotore semplificato, economico per applicazioni di media complessità
- Disponibile opzione di attacco su motore IEC



895 (trasmissione magnetica senza tenuta)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritratto di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi e difficili da sigillare
- Scatola ad alta pressione opzionale per pressioni di ingresso fino a 1.500 psi (103 bar)

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Accoppiamento stretto ideale per spazi ridotti, con opzioni di montaggio verticale per ridurre gli ingombri
- Pompe economiche in acciaio con funzionamento ad alta velocità
- Alte pressioni di esercizio per applicazioni di lubrificazione di compressori e campionatura in oleodotti
- Flange di classe 300 di serie per tutti i modelli e dimensioni

APPLICAZIONI TIPICHE

- Campionatura in oleodotti
- Lubrificazione di compressori
- Combustibili
- Oli lubrificanti

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI			SPECIFICHE				
Montaggio su piedini		Montaggio con staffa	Prestazioni			Attacchi standard	
Tenuta meccanica	Tenuta meccanica	Trasmissione magnetica	Velocità max, giri/min	gal/min	m ³ /h	Dimensioni, pollici	Tipo
GG4193	GG493	GG893	1.750	10	2,3	1	Flangia
HJ4193	HJ493	HJ893	1.750	20	4,5	1,5	Flangia
HL4193	HL493	HL893	1.750	30	6,8	1,5	Flangia
AS4193	AS493	AS893	1.750	55	12	3	Flangia
AK4193	AK493	AK893	1.750	85	19	3	Flangia
AL4193	AL493	AL893	1.750	115	26	3	Flangia

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Opposti (180°)
- Flangiati (compatibili con ANSI/ASME o DIN)

TENUTA

- Guarnizione dietro al rotore
- Tenuta bilanciata
- Trasmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Attacco a motore
- Montaggio su piedini
- Montaggio verticale

TRASMISSIONI



Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 115 gal/min
(27 m³/h)



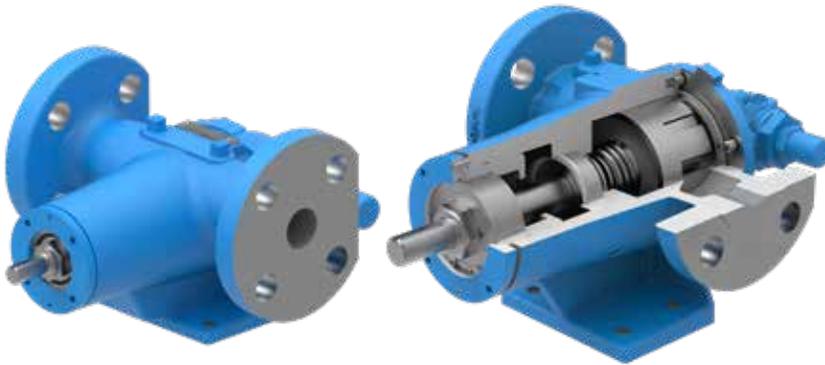
PRESSIONE
fino a 250 psi
(17 bar)



VISCOSITÀ
to 25.000 SSU
(5.500 cSt)



TEMPERATURA
da -20 a +350 °F
(da -30 a +180 °C)



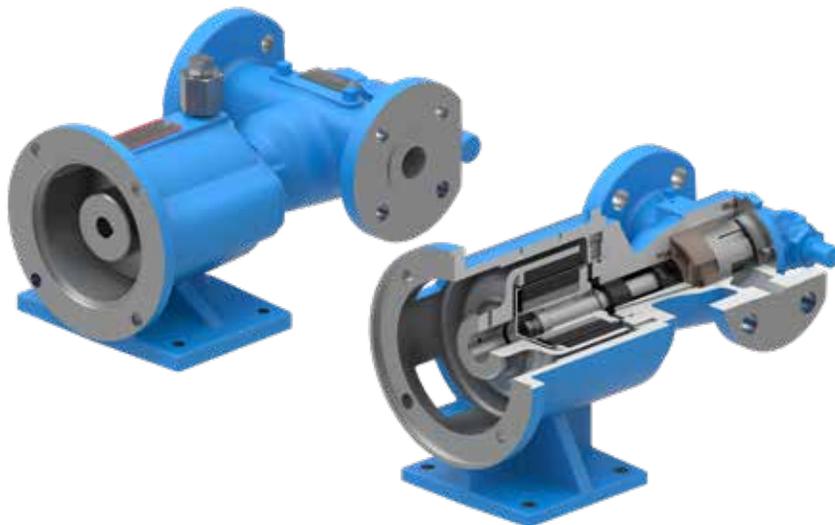
4193 (montaggio su piedini, guarnizione dietro al rotore)

- Tenuta meccanica dietro al rotore con cuscinetto della staffa antiatrito per il funzionamento a velocità variabile
- Tenuta bilanciata opzionale per elevate pressioni di ingresso
- Attacchi flange di classe 300
- Conformità a API 676, salvo eccezioni



493 (montaggio con staffa, guarnizione dietro al rotore)

- Staffa flangiata per lanterna specifica per motori ad accoppiamento stretto NEMA C o IEC B-14
- Elimina l'allineamento dell'albero, semplice montaggio sui telai delle apparecchiature



893 (trasmissione magnetica senza tenuta)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritegno di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi e difficili da sigillare
- Scatola ad alta pressione opzionale per pressioni di ingresso fino a 1.500 psi (103 bar)

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



 **CONTATTATE IL DISTRIBUTORE**



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistenza alla corrosione garantita in un più ampio intervallo di pH
- Serie di pompe a ingranaggi compatte, ideali per spazi ristretti
- Ingranaggi in materiali non irritanti di serie per la gestione di applicazioni con liquidi acquosi

APPLICAZIONI TIPICHE

- Liquidi a base acquosa
- Acidi e caustici
- Additivi
- Sostanze chimiche generiche

PRESTAZIONI

MODELLI A INGRANAGGI INTERNI		SPECIFICHE				
Montaggio su piedini	Montaggio con staffa	Prestazioni			Attacchi standard	
Tenuta meccanica	Trmissione magnetica	Velocità max, giri/min	gal/min	m ³ /h	Dimensioni, pollici	Tipo
GG4197	GG897	1.750	10	2,3	1	Flangia
HJ4197	HJ897	1.750	20	4,5	1,5	Flangia
HL4197	HL897	1.750	30	6,8	1,5	Flangia
AS4197	AS897	1.150	35	8	3	Flangia
AK4197	AK897	1.150	50	11	3	Flangia
AL4197	AL897	1.150	75	17	3	Flangia

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

MODELLI A PALETTE		SPECIFICHE				
Montaggio su piedini	Prestazioni			Attacchi standard		
Tenuta meccanica	Velocità max, giri/min	gal/min	m ³ /h	Dimensioni, pollici	Tipo	
LVP40017	1.750	20	4,5	1,5	Flangia	
LVP41017	1.750	20	4,5	1,5	Flangia	
LVP40027	1.750	40	9	1,5	Flangia	
LVP41027	1.750	40	9	1,5	Flangia	
LVP41057	1.150	80	18	2	Flangia	
LVP41087	950	100	23	2	Flangia	
LVP41197	520	125	28	3	Flangia	
LVP41237	520	160	36	3	Flangia	

Valvola limitatrice della pressione integrata di serie.

NOTA: per informazioni specifiche sulle prestazioni di una serie di prodotti in particolare, consultate l'apposita sezione del catalogo.

ATTACCHI

- Opposti (180°)
- Flangiati (compatibili con ANSI/ASME o DIN)

TENUTA

- Guarnizione dietro al rotore
- Dispositivo di tenuta a componente (LVP)
- Dispositivo di tenuta a cartuccia (LVP)
- Tripla guarnizione a labbro a cartuccia (LVP)
- Trmissione magnetica senza tenuta

MONTAGGIO

- Attacco a motore
- Montaggio su piedini

TRASMISSIONI



M = solo LVP40017 e LVP40027

Consultate l'Appendice A a pagina 42 per maggiori informazioni sulle trasmissioni.

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 160 gal/min
(36 m³/h)



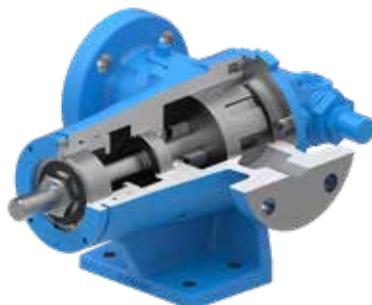
PRESSIONE
fino a 200 psi
(14 bar)



VISCOSITÀ
to 25.000 SSU
(5.500 cSt)

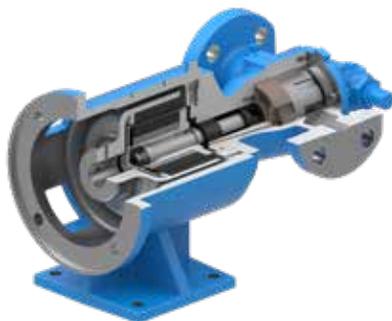


TEMPERATURA
da -40 a +350 °F
(da -40 a +180 °C)



4197 (*montaggio su piedini, guarnizione dietro al rotore*)

- Tenuta meccanica dietro al rotore con cuscinetto della staffa antiatrito per il funzionamento a velocità variabile
- Tenuta meccanica a cuneo in PTFE di serie specifica per liquidi corrosivi
- Attacchi flange di classe 150



897 (*trasmissione magnetica senza tenuta*)

- L'eliminazione della tenuta albero assicura il massimo ritengo di liquidi e vapore
- Sia i liquidi che il vapore vengono sigillati ermeticamente all'interno della pompa
- Appositamente concepita per l'utilizzo con liquidi pericolosi, corrosivi e difficili da sigillare
- Scatola ad alta pressione opzionale per pressioni di ingresso fino a 1.500 psi (103 bar)



LVP (*tenuta meccanica*)

- Le pompe a palette sono concepite con flange ANSI o DIN e attacchi su motori IEC o NEMA per soddisfare gli standard internazionali relativi alla maggiore flessibilità applicativa
- Alta pressione ed elevata efficienza con i liquidi acquosi
- La sostituzione delle palette in linea richiede 20 minuti, che si traducono in una riduzione dei tempi di inattività previsti
- La maggiore robustezza dei componenti rispetto a quelli di altre pompe a palette prolunga la durata della pompa
 - Corpo monoblocco in acciaio inox 316 con durezza Rockwell 62C del rivestimento
 - Cuscinetti a manicotto al carburo di silicio
 - Rivestimento dell'albero in ossido di cromo

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.

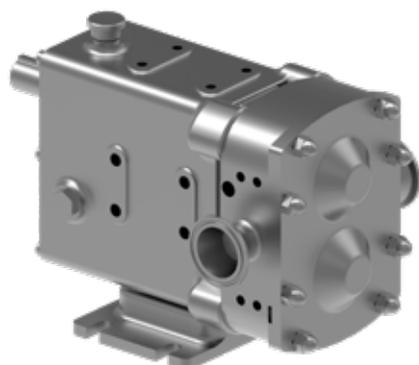


CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Pompe concepite per bassa deformazione di taglio e cauta gestione di prodotti delicati e sensibili alla deformazione di taglio
- Gestione di un'ampia gamma di prodotti, compresi solidi in sospensione
- Elevata efficienza volumetrica con prodotti a bassa viscosità
- Utilizzo in diversi settori industriali in cui la pulizia è un fattore importante

APPLICAZIONI TIPICHE

- Prodotti caseari
- Prodotti da forno
- Lavorazione delle carni
- Alimenti
- Bevande
- Dolciumi
- Igiene personale
- Prodotti farmaceutici
- Vernici
- Sostanze chimiche



Revolution® Series



TRA®20 Series



TRA®10 Series



ATTACCHI

- Opzioni attacchi igienici: Tri-clamp, DIN 11864, maschio DIN 11851, maschio SMS (Revolution®)
- Opzioni attacchi industriali: ASA/ANSI 150 o 300 lb RF, DIN 2633, maschio BSP, maschio NPT (Revolution®)
- Gamma completa di fermi igienici, viti, flange e collegamenti a vite industriali (TRA)
- Tri-clamp, flangiati, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (TRA)
- Ingresso con flangia rettangolare/a tramoggia disponibile per alcune dimensioni

TENUTA

- Meccanica singola
- Meccanica doppia con scarico
- O-ring singolo (Revolution®, TRA®10)
- O-ring doppio (Revolution®, TRA®10)

ROTORI

- Lega di nichel WFT 808® non irritante di serie
- Gioco opzionale: faccia anteriore, temperatura calda, alta temperatura/alta viscosità (cioccolata)
- Rotori a due ali standard, rotorì ad ala singola opzionali (TRA)

SCATOLA DEL CAMBIO

- Acciaio inox

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 450 gal/min
(102 m³/h)



PRESSIONE
fino a 500 psi
(34 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
fino a 300 °F
(+150 °C)

PRESTAZIONI



MODELLI REVOLUTION®

Dimen- sioni	Modello	Capacità max		Portata		Pressione max		Velocità max	Attacchi standard	
		gal/min	m³/h	USG/giro	l/giro	psi	bar	giri/min	in	mm
2	R0150X	11	2,6	0,014	0,055	305	21	800	1,5	38,1
2	R0180P	23	5,3	0,029	0,11	203	14	800	1,5	38,1
3	R0200X	34	8	0,04	0,16	305	21	800	1,5	38,1
3	R0300X	48	11	0,06	0,23	247	17	800	1,5	38,1
3	R0400X	62	14	0,08	0,29	203	14	800	2	50,8
4	R0450X	67	15	0,1	0,42	450	31	600	2	50,8
4	R0600P	92	21	0,2	0,58	305	21	600	2,5	63,5
4	R0800X	122	28	0,2	0,77	247	17	600	2,5	63,5
4	R1300X	159	36	0,3	1	203	14	600	3	76,2
5	R1800X, R1830X	231	53	0,4	1,46	450	31	600	3	76,2
5	R2200X, R2230X	313	71	0,5	1,98	305	21	600	4	101,6
5	R2600P, R2630P	399	91	0,7	2,52	203	14	600	4	101,6

MODELLI TRA®20 E TRA®10

Serie	Modello	Capacità max		Portata		Pressione max		Velocità max	Attacchi standard	
		gal/min	m³/h	USG/giro	l/giro	psi	bar	giri/min	in	mm
TRA®20	0060	8	1,8	0,008	0,03	300	21	1.000	1	25,4
TRA®20	0150	11	2,5	0,014	0,052	250	17	800	1,5	38
TRA®20	0180	20	4,5	0,029	0,108	200	14	700	1,5	38
TRA®20	0300	36	8,2	0,06	0,227	250	17	600	1,5	38
TRA®20	0450	58	13,2	0,096	0,366	450	31	600	2	51
TRA®20	0600	90	20,4	0,15	0,568	300	21	600	2,5	64
TRA®20	1300	150	34,1	0,25	0,946	200	14	600	3	76
TRA®20	1800	230	52,2	0,383	1,45	450	31	600	3	76
TRA®20	2100	300	68,1	0,5	1,89	500	34	600	4	102
TRA®20	2200	310	70,4	0,516	1,95	300	21	600	4	102
TRA®20	3200	450	102	0,75	2,85	300	21	600	6	152
TRA®10	0060	6	1,3	0,008	0,03	200	14	800	1,5	38
TRA®10	0150	9	2	0,014	0,052	200	14	700	1,5	38
TRA®10	0180	17	3,8	0,03	0,11	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0300	36	8,2	0,06	0,23	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0450	59	13,3	0,1	0,38	400	27	600	2	51
TRA®10	0600	90	20,4	0,15	0,58	200	14	600	2,5	64
TRA®10	1300	150	34,1	0,25	0,96	200	14	600	3	76
TRA®10	2200	310	70,4	0,52	1,98	200	14	600	4	102
TRA®10	3200	450	102	0,75	2,85	200	14	600	6	152

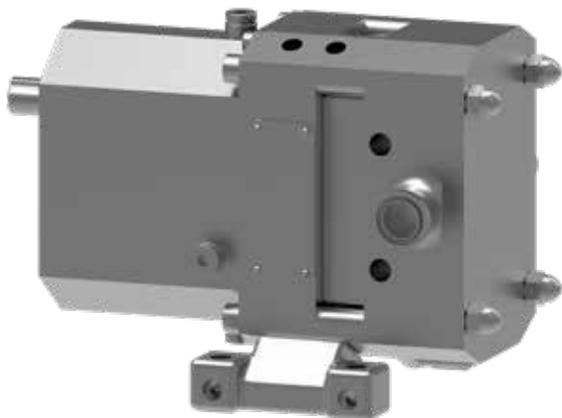
MODELLI CON FLANGIA RETTANGOLARE

Serie	Modello	Capacità max		Portata		Pressione max		Velocità max	Ingresso (larghezza x lunghezza)		Uscita	
		gal/min	m³/h	USG/giro	l/giro	psi	bar	giri/min	in	mm	in	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6
TRA®20	0340	24	5,4	0,06	0,23	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	1,5	38,1
TRA®20	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,15
TRA®20	1340	100	22,7	0,25	0,95	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®20	2240	200	45,4	0,52	1,95	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6
TRA®10	0340	24	5,4	0,06	0,22	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	2	50,8
TRA®10	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,2
TRA®10	1340	100	22,7	0,25	0,96	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®10	2240	200	45,4	0,52	1,97	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

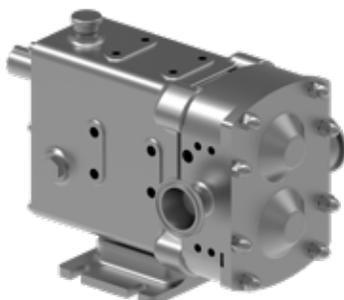
- Pompe concepite per bassa deformazione di taglio e cauta gestione di prodotti delicati e sensibili alla deformazione di taglio
- Gestione di un'ampia gamma di prodotti, compresi solidi in sospensione
- Elevata efficienza volumetrica con prodotti a bassa viscosità
- Utilizzo in diversi settori industriali in cui la pulizia è un fattore importante

APPLICAZIONI TIPICHE

- Prodotti farmaceutici
- Igiene personale
- Alimenti
- Bevande
- Prodotti caseari
- Dolciumi
- Sostanze chimiche
- Sciroppo di mais ad alto contenuto di fruttosio
- Aceto
- Oli vegetali



SteriLobe® Series



Revolution® Series



Classic+ Series™ / MultiPump® Series



RTP® Series



ATTACCHI

- Gamma completa di fermi igienici, viti, flange e collegamenti a vite industriali (C+/MP)
- Tri-clamp, flangiati, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (C+/MP)
- Opzioni attacchi igienici: Tri-clamp, DIN 11864, maschio DIN 11851, maschio SMS (Revolution®)
- Opzioni attacchi industriali: ASA/ANSI 150 o 300 lb RF, DIN 2633, maschio BSP, maschio NPT (Revolution®)
- Ingresso con flangia rettangolare/a tramoggia disponibile per alcune dimensioni (Rev)
- Disponibili attacchi Camlock, ACME e DIN 11851 (RTP®)

TENUTA

- O-ring singolo (C+/MP, Rev, RTP®)
- Meccanica singola (C+/MP, Rev)
- Meccanica singola con scarico o raffreddamento rapido (C+/MP)
- O-ring doppio (RTP®)
- O-ring doppio con scarico (Rev)
- Meccanica doppia con scarico (C+/MP, Rev)
- Guarnizione del premistoppa (C+/MP)
- Guarnizione del premistoppa con anello a lanterna e scarico (C+/MP)
- Tenute meccaniche (RTP®)

ROTORI

- 316L standard
- Gioco opzionale: sono disponibili fascette con gioco per diverse temperature a seconda dei requisiti applicativi e di pulizia

SCATOLA DEL CAMBIO

- Acciaio inox, ghisa verniciata o verniciata a polvere in funzione della serie e del modello
- Lubrificazione a olio standard, lubrificazione a grasso opzionale (Revolution®)
- Protezione dell'ingresso e scatola del cambio sigillata in alluminio leggero (RTP®)

Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CAPACITÀ
fino a 832 gal/min
(189 m³/h)



PRESSIONE
fino a 218 psi
(15 bar)



VISCOSITÀ
fino a 2.000.000 SSU
(440.000 cSt)



TEMPERATURA
fino a 300 °F
(+150 °C)

PRESTAZIONI



MODELLI ROTATIVI A LOBI

Serie	Modello	Capacità max		Portata		Pressione max		Velocità max	Attacchi standard	
		gal/min	m³/h	USG/giro	l/giro	psi	bar	giri/min	in	mm
SteriLobe®	SLAS	14	3,18	0,0103	0,039	218	15	1.400	0,75	19
SteriLobe®	SLAL	22	5	0,0156	0,059	145	10	1.400	1	25
SteriLobe®	SLBS	25,7	5,8	0,0214	0,081	218	15	1.200	1	25
SteriLobe®	SLBL	38,7	8,8	0,0322	0,122	145	10	1.200	1,5	38
SteriLobe®	SLCS	53,6	12,2	0,0446	0,169	218	15	1.200	1,5	38
SteriLobe®	SLCL	80,5	18,3	0,0671	0,254	145	10	1.200	2	50
SteriLobe®	SLDS	93	20,5	0,093	0,352	218	15	1.000	1,5	38
SteriLobe®	SLDL	139,5	31,7	0,1395	0,528	145	10	1.000	2	50
SteriLobe®	SLES	154,7	35,1	0,1934	0,732	218	15	800	2	50
SteriLobe®	SLEL	232,3	52,8	0,2903	1,099	145	10	800	3	76
SteriLobe®	SLFS	241,5	54,8	0,4026	1,542	218	15	600	3	76
SteriLobe®	SLFL	362,2	82,3	0,6036	2,285	145	10	600	4	101
SteriLobe®	SLGS	502,5	114,1	0,8374	3,17	218	15	600	4	101
SteriLobe®	SLGL	753,5	171,1	1,2559	4,754	145	10	600	6	152
Revolution®	(Dimensione 2) R0150X	16	3,6	0,016	0,061	218	15	1.000	1,5	38,1
Revolution®	(Dimensione 2) R0160L	22	4,9	0,021	0,081	145	10	1.000	1,5	38,1
Revolution®	(Dimensione 2) R0180L	29	6,6	0,029	0,11	102	7	1.000	1,5	38,1
Revolution®	(Dimensione 3) R0200X	47	11	0,05	0,18	203	14	1.000	1,5	38,1
Revolution®	(Dimensione 3) R0300X	66	15	0,07	0,25	131	9	1.000	1,5	38,1
Revolution®	(Dimensione 3) R0400X	86	20	0,09	0,33	102	7	1.000	2	50,8
Revolution®	(Dimensione 4) R0450X	95	22	0,1	0,45	218	15	800	2	50,8
Revolution®	(Dimensione 4) R0800X	173	39	0,2	0,82	131	9	800	2,5	63,5
Revolution®	(Dimensione 4) R1300X	226	51	0,3	1,07	102	7	800	3	76,2
Revolution®	(Dimensione 5) R1800X	246	56	0,4	1,55	218	15	600	3	76,2
Revolution®	(Dimensione 5) R2200X	333	76	0,6	2,1	116	8	600	4	101,6
Classic+ / MultiPump®	10/0005/12	17,1	3,9	0,0122	0,046	174	12	1.400	1	25
Classic+ / MultiPump®	10/0008/08	30,7	7	0,0219	0,083	115	8	1.400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	10/0011/05	41	9,3	0,0293	0,111	70	5	1.400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0020/12	53,4	12,1	0,0534	0,202	174	12	1.000	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0031/07	82,7	18,8	0,0827	0,313	100	7	1.000	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0069/12	137,6	31,2	0,1834	0,694	174	12	750	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0113/07	222,9	50,6	0,2972	1,125	100	7	750	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0180/12	332,9	75,6	0,4756	1,8	174	12	700	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0250/07	462,4	105	0,6605	2,5	100	7	700	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0351/12	603,5	137	0,9284	3,514	174	12	650	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0525/08	832,2	189	1,387	5,25	115	8	600	6	150
RTP®	RTP20	264	60	0,264	1	145	10	1.000	2 o 3	50 o 75
RTP®	RTP30	338	76,8	0,338	1,28	174	12	1.000	3 o 4	75 o 100

MODELLI CON FLANGIA RETTANGOLARE

Serie	Modello	Capacità max		Portata		Pressione max		Velocità max	Ingresso (larghezza x lunghezza)		Uscita	
		gal/min	m³/h	USG/giro	l/giro	psi	bar	giri/min	in	mm	in	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6

LINEA DI PRODOTTI SPECIFICI PER LIQUIDI

Con oltre 110 anni di esperienza nel settore delle pompe, i nostri ingegneri hanno sviluppato prodotti dal design esclusivo pensati per un uso specifico. Questi prodotti sono destinati alla risoluzione delle sfide che ci si ritrova a fronteggiare nelle applicazioni con liquidi.

Dalla velocità alla viscosità, alla tenuta e alla deformazione di taglio, questi prodotti offrono la sicurezza aggiuntiva del prodotto giusto per l'applicazione giusta.

LIQUIDI ABRASIVI

4624A Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Maggiore durata grazie a:
 - Componenti in carburo di tungsteno nelle aree particolarmente soggette a usura della pompa
 - Disponibili opzionalmente altri componenti temprati
 - Superfici di tenuta meccanica in carburo di silicio
 - Scarico positivo della tenuta per mantenere costante l'afflusso di liquidi in corrispondenza delle superfici di tenuta
 - Il posizionamento della guarnizione dietro al rotore impedisce l'usura da abrasione della boccola dell'albero
 - La tenuta meccanica guidata da perno aumenta l'intervallo di viscosità
- Ideale per liquidi abrasivi quali vernici, inchiostri e olio esausto



AMMONIACA (REFRIGERAZIONE)

4924A Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Tenuta meccanica doppia con camera di tenuta pressurizzata e serbatoio dell'olio pressurizzato con ammoniaca, nessun sistema di scarico esterno necessario
- Valvola limitatrice della pressione di ritorno al serbatoio regolabile
- La boccola dell'ingranaggio intermedio lubrificata a pressione ottimizza la durata della boccola
- Concepita per i sistemi di refrigerazione dell'ammoniaca sovralimentati con liquidi
- Il nuovo design della sede dei cuscinetti semplifica la regolazione del gioco all'estremità e la manutenzione



MODELLI	SPECIFICHE				
	Prestazioni			Attacchi standard	
Senza incamicatura	Velocità max, giri/min gal/min m³/h			Dimensioni, pollici Tipo	
Guarnizione dietro al rotore					
F4624B	870	0,75	0,2	0,5	NPT
FH4624B	870	1,5	0,3	0,5	NPT
H4624B	640	5	1,1	1,5	NPT
HL4624B	640	10	2,3	1,5	NPT
K4624B	280	25	5,7	2	NPT
KK4624B	280	35	8	2	NPT
L4624B	230	50	11	2	NPT
LQ4624B	230	50	11	2,5	Flangia
LL4624B	230	65	15	3	Flangia
LS4624B	230	72	16	3	Flangia
Q4624B	190	110	25	3	Flangia
QS4624B	190	182	41	6	Flangia

Valvola limitatrice della pressione integrata di serie.

Componenti resistenti all'abrasione disponibili anche per altre serie e dimensioni

MODELLI	SPECIFICHE				
	Prestazioni			Attacchi standard	
Tenuta meccanica	Velocità max, giri/min gal/min m³/h			Dimensioni, pollici Tipo	
HL4924A	780	10	2,3	1,5	NPT
K4924A	280	20	4,5	2	NPT
KK4924A	280	30	6,8	2	NPT
LQ4924A	280	45	10	2,5	Flangia
LL4924A	280	60	14	3	Flangia

Valvola limitatrice della pressione di ritorno al serbatoio di serie.

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard. Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.

ASFALTO

34 Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI: CON INCAMICIATURA, GUARNIZIONE

- L'incamiciatura, adatta ad olio o vapore ad alta temperatura, garantisce una maggiore flessibilità applicativa
- Disponibili opzioni con trasmissione a cinghia o con riduttore
- Opzione economica per asfalto pulito in condizioni di pressione da bassa a moderata



MODELLI	SPECIFICHE				
	Prestazioni			Attacchi standard	
	Velocità max, giri/min	gal/min	m³/h	Dimensioni, pollici	Tipo
LQ34	420	90	20	2,5	Flangia
Q34	350	200	45	3	Flangia
M34	280	280	64	4	Flangia
N34	280	450	102	5	Flangia
H124E*	1.750	15	3,4	1,5	NPT
HL124E*	2.900	50	11	1,5	NPT
K124E*	950	90	20	2	NPT
KK124E*	950	120	27	2	NPT
L124E*	950	210	48	2	NPT
LQ124E*	950	210	48	2,5	Flangia
LL124E*	520	140	32	3	Flangia
LS124E*	720	230	52	3	Flangia
Q124E*	520	300	68	4	Flangia
QS124E*	520	500	114	6	Flangia
N324E*	420	685	156	6	Flangia
K1224A-ASP	780	80	18	2	NPT
KK1224A-ASP	780	100	23	2	NPT
L1224A-ASP	640	135	31	2	NPT
LQ1224A-ASP	640	135	31	2 ½	Flangia
LL1224A-ASP	520	140	32	3	Flangia
LS1224A-ASP	640	200	45	3	Flangia
Q1224A-ASP	470	275	62	4	Flangia
QS1224A-ASP	470	400	91	6	Flangia
M1224A-ASP	420	420	95	4	Flangia
N1324A-ASP	330	550	125	6	Flangia
R1324A-ASP	260	1.000	227	8	Flangia
RS1324A-ASP	260	1.500	340	10	Flangia

* Watt totali in base alle dimensioni: H-HL = 275, K-KK = 690, L-LS = 1.200, Q-QS = 2.200, N = 2.500

124E Series™, 324E Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI: RISCALDAMENTO ELETTRICO, GUARNIZIONE

- Costi di installazione ridotti in località remote se non sono disponibili vapore o olio ad alta temperatura o se sono necessari lunghi sistemi di tubazioni
- Costi ambientali contenuti grazie all'eliminazione delle perdite di olio caldo
- Costi energetici ridotti grazie alla fonte di calore presente nella pompa rispetto alla necessità di conduttori termici esterni
- Manutenzione più semplice grazie all'eliminazione dei collegamenti dei tubi per olio o vapore ad alta temperatura
- Il sistema di controllo PID a ciclo chiuso assicura un esame attento



1224A-ASP Series™, 1324A-ASP Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI: CON INCAMICIATURA, GUARNIZIONE A CARTUCCIA O-PRO®

- Prestazioni superiori nelle applicazioni con asfalto grazie alla struttura robusta
- Il gioco limitato garantisce un'efficienza elevata e un'eccellente capacità di adescamento
- La guarnizione a cartuccia O-Pro® combina affidabilità di tenuta e semplicità di manutenzione



Nota: la guarnizione a cartuccia O-Pro® è brevettata.

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard. Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

LINEA DI PRODOTTI SPECIFICI PER LIQUIDI

NAVE CISTERNA

RTPe Series™

FACILITÀ DI PULIZIA

- Il design lineare dietro al rotore facilita e velocizza la pulizia dei profili
- Possibilità di scegliere la procedura di pulizia più adatta alle proprie esigenze:
COP (smontaggio e pulizia) or CIP (pulizia senza smontaggio)

MANUTENZIONE SEMPLICE

- L'innovativa tenuta del caricamento anteriore consente una rapida ispezione e facilita la manutenzione
- La scatola degli ingranaggi sigillata con lubrificazione di lunga durata elimina la necessità di ispezione e rabbocco dell'olio
- Il design agevola la manutenzione facendo sì che non occorrono strumenti specifici per lo smontaggio ed eliminando la necessità di regolare il gioco

PRESTAZIONI

- Compatibilità con un'ampia gamma di sostanze chimiche
- Gestione efficace di liquidi a bassa ed alta viscosità e migliore gestione di diversi livelli di pressione per carico e scarico più rapidi
- Eccellente rapporto portata/peso, che si traduce in maggiore capienza del serbatoio e minore del cabinet (1 l/giro / 0,264 USG/giro)
- Il design di precisione di albero, rotori e ingranaggi elicoidali, con posizionamento ottimale dei cuscinetti, riduce al minimo il carico sporgente prolungando la durata di tenuta e cuscinetti



CIOCCOLATA

1224A-CHC Series™, 1227A-CHC Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Strutture conformi a CE1935
- Gli O-ring interni creano camere di lubrificazione sigillate per la boccola della staffa che consentono di prolungare la durata della boccola
- Affidabilità comprovata dai maggiori produttori mondiali di cioccolata
- La bassa deformazione di taglio protegge le delicate sospensioni di cioccolato
- I materiali temprati garantiscono una lunga durata su liquori abrasivi e cioccolata



CHC1			ATTACCHI		CHC2		
Guarnizione O-Pro®	gal/min	Velocità max, giri/min	Dimensioni, pollici	Tipo	Guarnizione O-Pro®	gal/min	Velocità max, giri/min
H1224A-CHC1	2	280	1,5	NPT	H1224A-CHC2	8	1.000
H1224A-CHC1	2	280	2	Flangia	H1224A-CHC2	8	1.000
HL1224A-CHC1	4,6	280	1,5	NPT	HL1224A-CHC2	17	1.000
HL1224A-CHC1	4,6	280	2	Flangia	HL1224A-CHC2	17	1.000
K1224A-CHC1	17	190	2	NPT	K1224A-CHC2	80	780
K1224A-CHC1	17	190	2 / 3	Flangia	K1224A-CHC2	80	780
KK1224A-CHC1	23	190	2	NPT	KK1224A-CHC2	100	780
KK1224A-CHC1	23	190	2 / 3	Flangia	KK1224A-CHC2	100	780
LQ1224A-CHC1	25	125	2,5 / 3 / 4	Flangia	LQ1224A-CHC2	135	640
LL1224A-CHC1	31	125	3 / 4	Flangia	LL1224A-CHC2	140	520
LS1224A-CHC1	38	125	3 / 4	Flangia	LS1224A-CHC2	200	640
Q1224A-CHC1	57	100	4	Flangia	Q1224A-CHC2	275	470
QS1224A-CHC1	88	100	6	Flangia	QS1224A-CHC2	400	470
H1227A-CHC1	2	280	2	Flangia	—	—	—
HL1227A-CHC1	4,6	280	2	Flangia	—	—	—
K1227A-CHC1	17	190	3	Flangia	—	—	—
KK1227A-CHC1	23	190	3	Flangia	—	—	—
LQ1227A-CHC1	25	125	4	Flangia	—	—	—
LL1227A-CHC1	31	125	4	Flangia	—	—	—
LS1227A-CHC1	38	125	4	Flangia	—	—	—
Q1227A-CHC1	57	100	4	Flangia	—	—	—
QS1227A-CHC1	88	100	6	Flangia	—	—	—

Modelli CHC1 per liquore al cacao, cioccolata di ogni tipo e paste alimentari (da 5.000 a 200.000 cPs)

Modelli CHC2 per burro di cacao, oli, lecitina (da 1 a 5.000 cPs)

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard. Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.

ETANOLO FREDDO - SOLVENTE

4197-SEP Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Eccellenti funzionalità di autoadescamento
- Tenuta meccanica a bassa temperatura
- Flusso discreto privo di pulsazioni
- Progettata per ciclo di funzionamento continuo o intermittente
- Assemblata e collaudata con liquidi alimentari
- Flusso affidabile e regolare indipendentemente dalle variazioni di pressione o viscosità
- Azionamento con motore elettrico e compatibilità con variatore di frequenza



OLIO COMBUSTIBILE

432-X Series™, SG-X Series™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Omologazione UL343 per la gestione di diversi oli combustibili
- Destinata all'uso in combinazione con i componenti dei bruciatori a olio, in conformità a ANSI/NFPA 31
- La certificazione UL dei prodotti è il risultato dei test eseguiti presso il laboratorio UL
- Intervallo di portata compreso tra 0,5 e 20 gal/min, con opzione di guarnizione a labbro o tenuta meccanica

HL432-X



SG-0514-X



MODELLI	SPECIFICHE			
	Portata nominale (60 Hz)		Max pressione differenziale	Attacchi flangiati di classe 150 di serie
Guarnizione dietro al rotore	gal/min	giri/min	psig	Dimensioni, pollici
GG4197-SEP1	10	1.750	200	1
HJ4197-SEP1	20	1.750	200	1,5
HL4197-SEP1	30	1.750	200	1,5
AS4197-SEP1	35	1.150	200	3
AK4197-SEP1	50	1.150	200	3
AL4197-SEP1	75	1.150	200	3

NOTA: rivolgetevi a Viking Pump per le curve di prestazione specifiche della vostra applicazione.

Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard. Consultate l'Appendice B a pagina 43 per maggiori informazioni su guarnizioni e attacchi.



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®



Sono milioni le pompe Viking installate nel mondo. I nostri ricambi e accessori sono prodotti in modo tale da assicurare un funzionamento sempre efficiente e riparazioni semplici.

Non tutti i ricambi sono creati allo stesso modo. Quelli originali Viking non sono soltanto delle dimensioni perfette per i prodotti Viking, ma si caratterizzano per la costante solidità costruttiva e la qualità e il grado dei materiali.

Che si tratti di acquistare un singolo ricambio, ordinare un kit di riparazione completo o scegliere un accessorio che consenta al proprio sistema di funzionare in modo uniforme, fate in modo di garantire alle vostre pompe Viking la stessa qualità dei componenti con cui sono state prodotte in fabbrica. Scegliete i ricambi originali Viking quando è il momento di eseguire la manutenzione delle vostre pompe. Per mettere in atto una gestione operativa attiva, rivolgetevi al vostro distributore locale per reperire i ricambi di cui avete bisogno.

RICAMBI E KIT



I kit di ricambi Viking Pump danno al cliente la possibilità di eseguire un'unica riparazione completa rispetto alla sostituzione puntuale dei componenti usurati. Nel kit è incluso tutto l'occorrente, così da averlo a disposizione prima ancora di smontare la pompa. Sono disponibili sia kit di guarnizioni sia kit di riparazione. Per ridurre i tempi di inattività, mettetevi in contatto con il vostro distributore locale per acquistare un kit da avere con voi subito pronto all'occorrenza.



PROGETTAZIONE

- I ricambi originali Viking sono i soli appositamente progettati per soddisfare i requisiti prestazionali delle pompe Viking



QUALITÀ

- I ricambi originali Viking vengono testati per garantire la massima affidabilità



ASSISTENZA

- Tutti i ricambi originali sono coperti dalla garanzia di Viking, che mette a disposizione una rete di distribuzione

KIT DI RICAMBI VS RIPARAZIONE PARZIALE



Tutto ciò che serve in un'unica soluzione



Risparmio di tempo e denaro



Ottimizzazione dei tempi di attività



Maggiore durata



Frequenza ridotta di riparazioni



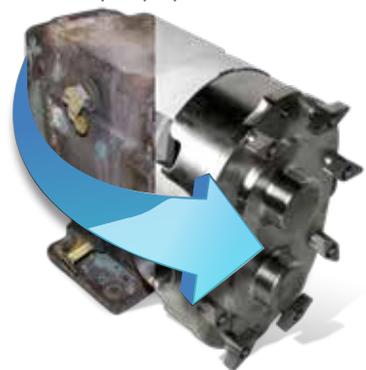
VANTAGGI DELLA RIGENERAZIONE

(Solo per i prodotti a pistoni circolari)

- Una pompa usurata viene riportata a uno stato e a prestazioni pari al nuovo
- La vostra pompa rigenerata gode di una garanzia di fabbrica di 1 anno
- Tutte le pompe rigenerate sono testate e certificate
- Il risparmio è consistente rispetto all'acquisto di una pompa nuova di zecca
- In base al modello e allo stato di usura, le pompe possono essere rigenerate fino a quattro volte

RICAMBI DISPONIBILI

- NUOVI rotori
- NUOVI cuscinetti
- NUOVI componenti di tenuta
- NUOVI alberi
- NUOVI ingranaggi



RIGENERAZIONE VS SOSTITUZIONE

- I kit di ricambi igienici sono concepiti per risparmiare tempo e denaro e rendono più semplice e conveniente sia la manutenzione preventiva che la rigenerazione
- Le pompe igieniche sono progettate e costruite secondo gli standard più elevati, così da durare a lungo e, ove possibile, essere rigenerate piuttosto che sostituite
- Sono anche disponibili kit di utensili





RIDUTTORI

SFALSATI

- Rapporti totalmente intercambiabili in ogni scatola del cambio
- È possibile far ruotare la scatola del cambio sulla staffa di montaggio per far sì che più staffe di montaggio consentano all'albero condotto di adattarsi alle altezze dell'albero Viking



IN LINEA

- Disponibile in diverse dimensioni e in un'ampia gamma di rapporti, fino a 200 CV / 160 kW
- Montaggio universale: opzione con albero motore pieno o montaggio su motore (IEC o NEMA)



Informazioni sui riduttori

FILTRI

FILTRI LID-EASE

- Il coperchio con innesto Breech-lock ed apertura semplificata a un quarto di giro agevola la procedura di pulizia
- Il design del cestello inclinato assicura cadute di pressione ridotte e un'elevata efficienza del sistema
- La rimozione del cestello superiore elimina la necessità di scaricare il filtro e riduce al minimo le perdite di prodotto



FILTRI CON COPERCHIO IMBULLONATO

- Filtri unidirezionali di alta qualità e semplici da pulire
- Cadute di pressione ridotte
- Attacchi manometro di serie (con tappo)
- Sfiato coperchio di serie (con tappo)
- Scarico inferiore (con tappo)



Informazioni sui filtri

MOTORI

MOTORI DI AZIONAMENTO

- Semplicità degli ordini: acquisto di pompa e motore dallo stesso fornitore
- Prezzi competitivi direttamente attraverso Viking Pump
- Disponibili tutti i maggiori marchi e le tipologie
- Efficiente dal punto di vista energetico e conforme alle norme EISA e CE640/2009



Nota: le immagini dei prodotti potrebbero non coincidere con la costruzione standard.



CONTATTATE IL DISTRIBUTORE

VIKING PUMP®

MATERIALI

GHISA

Per la maggior parte delle applicazioni con sostanze non corrosive. Opzione più economica, ottima resistenza al grippaggio. *(Durezza garantita con diverse opzioni di rivestimento)*

GHISA DUTTILE

Alternativa all'acciaio per le applicazioni del settore petrolchimico e di raffinazione, viene utilizzato in alcuni rotori in caso di livelli di viscosità più elevati. *(Spazia dal grado perlitico al ferritico)*

ACCIAIO

Per le applicazioni del settore petrolchimico e di raffinazione o per temperature estremamente elevate. Rotore disponibile in altri materiali per adattarsi a livelli più alti di viscosità. *(Spazia dall'acciaio colato a bassa lega a diversi tipi di acciaio al carbonio)*

ACCIAIO INOX

Resistenza alla corrosione in un più ampio intervallo di pH. *(Include i gradi 316L, 317, 347 e 770, fino ad arrivare all'acciaio inox duplex e al martensitico)*

LEGA 20

Acciaio inox austenitico per acido solforico.

TRASMISSIONI



TRASMISSIONE "B"

Pompa montata su staffa (32 Series) o piedini (SG Series).



TRASMISSIONE "D"

Pompa collegata direttamente a un motore o a un motoriduttore.



TRASMISSIONE "IM"

Linea di pompe in acciaio a velocità variabile con montaggio verticale in linea.



TRASMISSIONE "M"

Pompa montata a una lanterna abbinabile a un motore NEMA C o IEC.

Grazie alla flessibilità dell'accoppiamento, l'albero della pompa si collega all'albero di trasmissione.



TRASMISSIONE "M4"

Linea di pompe a ingranaggi cilindrici con albero scanalato montate direttamente su motori di azionamento.



TRASMISSIONE "P"

Unità di pompaggio (pompa, riduttore a ingranaggi, motore, supporto, innesti e protezioni) che utilizza un riduttore a ingranaggi "acquisito" non di serie.



TRASMISSIONE "R"

Unità di pompaggio (pompa, riduttore a ingranaggi, motore, supporto, innesti e protezioni) che utilizza un riduttore a ingranaggi sfalsati Viking.



TRASMISSIONE "V"

Unità di pompaggio (pompa, motore, supporto, pulegge, cinghie e protezione) che utilizza cinghie trapezoidali per ridurre la velocità.

APPENDICE B

TENUTE



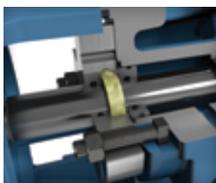
GUARNIZIONE

Per alte temperature e un ampio intervallo di viscosità.



GUARNIZIONE O-PRO® BARRIER

Evita perdite in presenza di liquidi viscosi e difficili da sigillare. Integra la protezione della bocca dell'albero dal liquido pompato.



GUARNIZIONE A CARTUCCIA O-PRO®

Evita perdite in presenza di liquidi viscosi e difficili da sigillare. Disponibile in elastomeri FFKM per adattarsi ad alte temperature o sostanze corrosive.



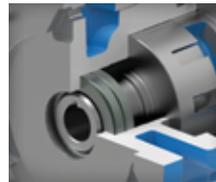
DISPOSITIVO DI TENUTA A COMPONENTE

Posizionate nel premistoppa o dietro al rotore, le tenute a componente sono dispositivi economici che consentono di limitare le perdite.



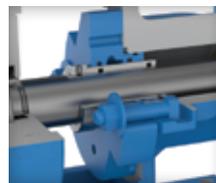
TRASMISSIONE MAGNETICA SENZA TENUTA

Elimina del tutto le tenute dell'albero, rappresentando la soluzione ideale per evitare le perdite delle guarnizioni.



GUARNIZIONE A LABBRO

Guarnizioni elastomeriche dinamiche a molla adatte a livelli di viscosità molto elevati.



GUARNIZIONE O-PRO® GUARD

Evita perdite in presenza di liquidi viscosi e difficili da sigillare. Il design con manicotto protegge l'albero dal rischio di usura.



O-RING

Guarnizione semplice e dal costo contenuto adatta a un'ampia gamma di aree di utilizzo.



GUARNIZIONE A CARTUCCIA

Tenute meccaniche singole o doppie, ma anche triple guarnizioni a labbro; il design estraibile ne facilita la sostituzione.



GUARNIZIONE API 682

Di categoria 1, 2 o 3 con sezioni per guarnizioni API per il settore petrolifero e petrolchimico.

NOTA: le guarnizioni O-Pro® sono brevettate.

ATTACCHI



ANGOLO RETTO (90°)

FLANGIATI (ANSI E DIN)



ATTACCO SUPERIORE



FLANGIA SAE



FILETTATI



OPPOSTI (180°)



NPT



O-RING SAE



FERMO PER USO SANITARIO

STRUMENTI DI VENDITA INTEGRAZIONE VERTICALE



SITO WEB
VIKINGPUMP.COM



MATERIALE INFORMATIVO
VIKINGPUMP.COM/DOWNLOADS



VIDEO
VIKINGPUMP.COM/VIKINGTV

Nella sua sede centrale a Cedar Falls, Iowa, Stati Uniti, Viking Pump gestisce una fonderia, un centro di lavorazione, assemblaggio e collaudo di oltre 2.300 m² e un ampio laboratorio di progettazione e prova di prodotti. Questo livello di integrazione verticale garantisce l'eccellenza in termini di qualità, capacità di soddisfare esigenze specifiche e rispetto dei piani di lavoro.



**FUSIONE E
STAMPAGGIO**



**SFORMATURA,
SBAVATURA E
SMERIGLIATURA**



FONDERIA



**LAVORAZIONE
MECCANICA**



MONTAGGIO



OFFICINA MECCANICA



TEST



SEDE CENTRALE NEGLI STATI UNITI

VIKING PUMP

VIKING PUMP, INC.
Unità di IDEX Corporation
406 State Street
Cedar Falls, Iowa 50613, Stati Uniti
vikingpump.com

CONTATTATE SUBITO IL VOSTRO DISTRIBUTORE LOCALE