

| PC pompa monovite quick-strip



Applicazioni principali

La PC pompa monovite quick-strip è una versione più avanzata della popolare PC pompa monovite di Sulzer e trova applicazione nel pompaggio di fanghi, reflui e fluidi sensibili alle forze di taglio tipici dei processi civili e industriali. Assicura una portata costante con fluidi viscosi e pseudoplastici a pressione variabile.

La PC pompa monovite quick-strip è adeguata per le seguenti applicazioni:

- Reflui industriali e civili
- Processi di trasferimento dei fanghi
- Processi sensibili alle forze di taglio
- Fanghi calcarei idratati
- Prodotti chimici industriali e detergenti
- Reflui contenenti carta
- Liquami contenenti amido
- Acque di falda con manganese
- Reflui agricoli e liquami di aziende agricole



Acque e
acque reflue



Settore
cartario



Industria in
genere



Industria
chimica

Materiali

Corpo pompa	Rotore/organi rotanti	Materiali statore
Ghisa	Acciaio legato con HCP	Caucciù
Acciaio inossidabile	316 acciaio inossidabile	EPDM
	316 acciaio inossidabile + HCP	Nitrile alto
		NBR nitrilica
		Fluoroelastomero / Viton

Dati operativi

	50 Hz	60 Hz
Dimensioni pompa (diametro massimo)	340 mm	10 pollici
Portate	Fino a 225 m ³ /h	Fino a 991 USgpm
Pressioni differenziali	Fino a 12 bar	Fino a 174 psi
Temperature	Da -10 a 100°C	Da 14 a 212°F

Caratteristiche e vantaggi

Progettata per consentire la manutenzione in sito senza dover scollegare le flange di aspirazione e mandata

- Riduzione dei tempi di manutenzione e azzeramento dei costi di smontaggio

Organi rotanti preassemblati disponibili come ricambi

- Per velocizzare ulteriormente le operazioni di rimontaggio

Possibilità di installazione in post-vendita sulle PC pompe monovite esistenti

- Ottimizzazione agevole e senza difficoltà delle unità esistenti di un impianto

Disponibile in ghisa o acciaio inossidabile e con rotore e statore in diversi materiali

- Per consentire soluzioni personalizzate in base alle applicazioni specifiche

Fornita su un basamento o senza basamento (opzionale)

- Il basamento semplifica l'installazione

Opzioni di motorizzazione a bassa velocità

- Usura ridotta per prolungare la durata di esercizio della pompa
- Contribuisce ad assicurare intervalli di manutenzione più lunghi

Per il pompaggio di fanghi, reflui e fluidi sensibili alle forze di taglio nelle applicazioni civili e industriali

- Pompa in grado di assicurare una portata costante con pressioni variabili generate da sistemi a flusso laminare o turbolento

Ampia scelta di tenute dell'albero: tenuta meccanica singola o doppia e tenute a baderna

- Nella maggior parte delle applicazioni si utilizza una tenuta meccanica standard, tuttavia Sulzer offre varie opzioni per soddisfare le preferenze dei clienti e ridurre i costi

Nuovo sistema di accoppiamento "split coupling"

- Il nuovo sistema di accoppiamento riduce il rischio di accumuli di filacci e di intasamento della pompa

Il supporto a semiguscio dello statore riduce i tempi di intervento

- Più semplice e veloce, consente di ridurre i tempi di intervento durante la manutenzione



Manutenzione in sito

La PC pompa monovite quick-strip con il fissaggio dello statore a semiguscio elimina i vecchi tiranti di serraggio. Per ridurre al minimo i tempi e i costi di manutenzione delle pompe a cavità progressiva, la manutenzione della nostra PC pompa monovite quick-strip può essere agevolmente eseguita in sito senza dover scollegare né rimuovere le tubazioni. La rimozione di tutta la trasmissione, inclusi rotore, statore, albero, biella e tenuta, può essere eseguita in meno di 4 minuti.



1. Una volta smontati rotore e statore si potrà operare sulla trasmissione



2. Rimuovere la protezione e sfilare il perno di fissaggio



3. Rimuovere l'albero di trasmissione



4. Tutti i componenti di usura sono facilmente smontati

Nuovo sistema di accoppiamento

Il nuovo sistema di accoppiamento "split coupling" è un sistema semplice, che consente di effettuare la manutenzione in sito, smontando e rimontando tutti i componenti di fissaggio attraverso la chiusura del giunto di accoppiamento.



5. Il sistema di accoppiamento "split coupling" è fissato con viti



6. Disaccoppiare il rotore dall'albero





www.sulzer.com

E10337 it 1.2021, Copyright © Sulzer Ltd 2021

Questa brochure è una presentazione generale. Non fornisce garanzie di alcun tipo. Contattateci per una descrizione delle garanzie offerte con i nostri prodotti. Le istruzioni per l'uso e la sicurezza verranno consegnate separatamente. Tutte le informazioni qui contenute sono passibili di modifiche senza preavviso.