

Pompe Turo® Vortex serie TA

Idraulica Turo® Vortex TA brevettata per lo scarico delle acque grezze senza provocare intasamenti. Girante totalmente arretrata che consente un passaggio libero massimo.



Applicazioni

- Acque reflue grezze
- Acque reflue comunali e industriali
- Fanghi con fibre
- Liquidi carichi
- Alta concentrazione di fibre in sospensione

Caratteristiche

- Scarico delle acque reflue grezze senza intasamento
- Idraulica Vortex brevettata
- Corpo a spirale adattato all'idraulica
- Compatibile con la Turo® T, TV e TEO

Facts & Figures

Diometri:	DN 80 – 200 mm 3 – 8"
Portata:	fino a 180 l/s 2850 US gpm
Prevalenza:	fino a 100 m / 330 ft
Pressione:	fino a 16 bar / 230 psi
Temperatura:	fino a 130 °C / 265 °F



La girante Turo® TA è stata appositamente progettata per il pompaggio di acque reflue urbane ad alto contenuto tessile che possono provocare intasamenti.

Vantaggi

Passaggio libero

Passaggio libero integrale dall'aspirazione allo scarico grazie al posizionamento completamente arretrato della girante.

Nessun intasamento

Solidi fino ad una dimensione pari al diametro di scarico e materiali fibrosi possono essere trasportati senza rischio di intasamento.

Funzionamento silenzioso

Nessuna forza radiale viene trasmessa all'albero per via della posizione arretrata della girante nel corpo pompa.

Resistenza all'usura

La forma geometrica della girante e del corpo pompa sono perfettamente adattate ed evitano quindi l'abrasione.

Pompaggio non rovinoso

Le particelle delicate (cristalli, scaglie batteriche, ecc.) non vengono danneggiate. Basso effetto emulsionante dell'olio nell'acqua.

Sistema modulare

Il nostro sistema modulare consente uno stoccaggio economico.

Lunga durata di vita

Una costruzione robusta, un corpo pompa spesso, cuscinetti rinforzati e l'accurata scelta dei materiali garantiscono una lunga durata di vita.

Affidabilità operativa

L'idraulica Egger, la silenziosità e la giusta scelta della tenuta garantiscono un buon funzionamento della pompa.

L'idraulica delle pompe Vortex TA

La girante a passaggio libero integrale è una girante a pale "aperta", la cui trasmissione di potenza al mezzo pompato è paragonabile al principio d'accoppiamento idraulico. Egger, pioniere del settore, ha costantemente ottimizzato le speciali proprietà idrauliche. Di conseguenza, diversi tipi di giranti sono stati sviluppati che offrono le migliori condizioni per ogni applicazione.

Resistenza all'usura – Pompaggio non rovinoso

Con il sistema Turo®, la maggior parte del fluido pompato (85%) viene trasportato direttamente dal vortice primario alla mandata. Solo il 15% del liquido pompato viene a contatto con la girante durante il vortice secondario. In questa costruzione, quando vengono trasportate particelle solide, non esiste nessun rischio che si creano fessure d'impermeabilità. Ciò riduce notevolmente gli effetti d'usura e le particelle delicate nel fluido, tipo cristalli, scaglie batteriche o alghe non vengono danneggiate. Un'eventuale usura della girante si manifesta sempre simmetricamente, il che significa che l'equilibratura e il funzionamento senza vibrazioni della pompa sono sempre garantiti. È solo quando la girante è completamente consumata, che l'efficienza diminuisce notevolmente.

Efficienza costantemente elevata grazie ad una geometria ottimale del flusso

Uno degli elementi del sistema Turo® è la spirale assiale nel corpo pompa. Ciò significa che Egger utilizza geometrie del corpo appositamente adattate alla girante Vortex. Questa perfetta coordinazione tra girante e corpo pompa permette alle pompe Egger Turo® di raggiungere efficienze e prevalenze eccezionalmente elevate per delle pompe vortex! Questa resistenza all'usura garantisce un rendimento costante anche durante un funzionamento prolungato.

Praticamente assenti i rischi di intasamento dovuti a fibre e materiali solidi - passaggio libero integrale

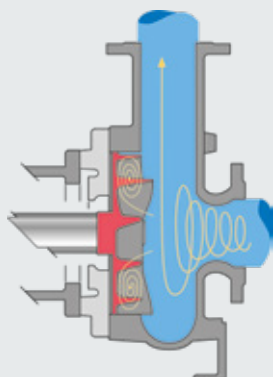
Passaggio completamente libero dall'aspirazione allo scarico, grazie al posizionamento completamente arretrato della girante. Solidi fino al diametro del tubo di scarico e materiali a fibra lunga non generano alcuna interferenza.

chiuso. Questi elementi associati alla qualità del bilanciamento della girante Turo, garantiscono un funzionamento della pompa privo di vibrazioni.

Varianti di giranti

La girante Vortex Turo® TA è ideata per il pompaggio di acque reflue urbane grezze con proporzioni elevate di tessuti che tendono ad intasarsi.

Basso rischio di intasamento e scarico affidabile grazie al posizionamento arretrato della girante e alla spirale assiale brevettata.



Girante completamente arretrata



Spirale assiale brevettata

I solidi non circolano attraverso canali e non ci sono scanalature radiali tra aspirazione e scarico che potrebbero essere ostruite da fibre, rischiando così di bloccare la pompa.

Funzionamento senza vibrazioni per qualsiasi portata

Indipendentemente dal fatto che la portata sia minima, ottimale o massima, le giranti Vortex Turo® trasmettono all'albero forze radiali limitate grazie alla girante aperta e completamente arretrata nel corpo pompa – Un vantaggio aggiuntivo rispetto alle giranti

È ottimizzata idraulicamente per soddisfare questi requisiti e completamente integrata nel sistema modulare delle pompe Turo® Vortex con passaggio libero.

Sistema modulare Turo®

L'idraulica Turo® Vortex TA è completamente integrata nel sistema modulare delle pompe Egger. Le giranti delle serie Turo® Vortex TA, Turo® T, Turo® TV e TEO sono intercambiabili senza alcuna modifica della pompa.

1106.it - 05.2021

Sede

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Svizzera)
Telefono +41 (0)32 758 71 11
info@eggerpumps.com

Filiali

Austria	Gran Bretagna	Svezia
Belgio	India	
Cina	Italia	
Francia	Spagna	
Germania	Stati Uniti (USA)	



Maggiori informazioni sul sito :
www.eggerpumps.com