

Agitator vertical Scaba (SULZER)

Aplicatii

Agitatoarele Sulzer Scaba sunt construite individual pentru toate aplicatiile, chiar daca este vorba ca un amestec lichid - lichid, lichid -gaz sau particule.

Aceste agitatoare sunt folosite in tratarea apei uzate, procese industriale sau industria hartiei.

Forma

Agitatoarele au o forma robusta, modulara care pot fi echipate cu o serie larga de motoare de antrenare, rotoare si etansari. Datorita acestei flexibilitati, agitatoarele pot fi adaptate la procesele necesare.

Motorul

Selectia motorului se realizeaza in functie de procesul la care agitatorul este utilizat si in functie de cerintele clientului.

Carcasa pentru etansarea arborelui

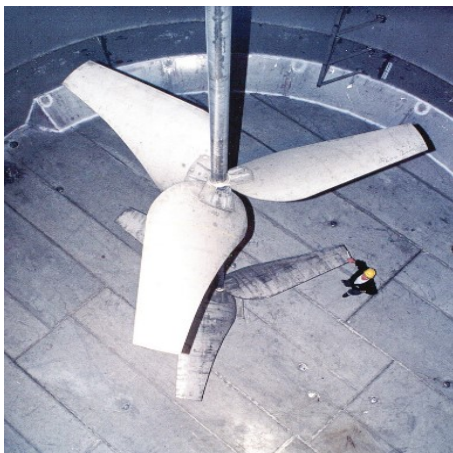
Carcasa pentru etansarea arborelui este facuta pentru a mentine presiunea necesara in rezervor sau pentru a preveni scurgerile.

Etansarea arborelui

Etansarile arborelui sunt realizate pentru a preveni impuritatile sa intre in rezervor, sau pentru a prevenii stricarea agitatorului prin stropire sau prin vapori rezultati din process.

Optiunile de etansare ale arborelui sunt:

- etansari dublu mecanice sau simple
- presgarnitura
- etansari TH, TL sau TS



Proprietati

Diametrul elicei	100 mm- 6 m
Putere pana la	250 kW (335 hp)
Lungimea arborelui	Pana la 30 m

Cuplarea arborelui

In cazul in care se solicita agitatorul este echipat cu unul sau mai multe cuplaje de agitator. Cuplajele sunt de tip flansa, dar in cazul proceselor unde se solicita o igiena ridicata se pot furniza cuplaje filetante.

Rotorul agitatorului

Sulzer are o gama larga de rotoare, fiind sunt selectate in functie de aplicatia ceruta.

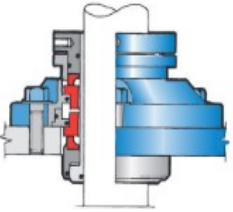

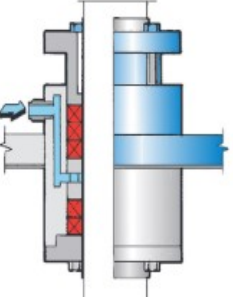

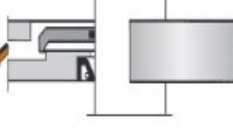





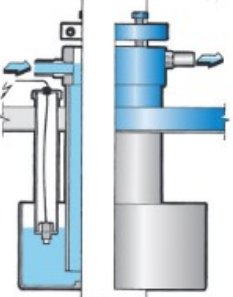
Aceste rotoare scot cele mai bune rezultate din punct de vedere consum-energie.

Motor

Putere: 0.12- 250 kW.

Motoarele sunt electrice.

Etanseitati ale arborelui

	<p>Etansari mecanice</p> <ul style="list-style-type: none"> - simple sau duble - uscate sau lubrificate - etansare divizata - etansare cu lichid de raciere - etansare tip cartus 		<p>SHP1</p> <p>Elicea pentru debite mari de apa- este recunoscuta pentru raportul bun de energie consumata si eficienta.</p>
	<p>Sigiliu de etansare</p> <p>Inelul lanterna, de obicei inclus, serveste ca rulment de ghidare, si creste rezistenta etansarii. Arborele este echipat cu un manson, fiind uns cu vaselina.</p>		<p>SHP18</p> <p>Are o eficienta ridicata la vascozitati mici.</p>
	<p>Etansare tip TH</p> <p>Este o etansare igienica, avand rol de a impiedica uleiul si impuritatile sa ajunga in procesul de agitare.</p>		<p>SHPD</p> <p>Elicea cu dublu sens este folosita pentru vascozitati mari. De asemenea este potrivita pentru agitari usoare.</p>
	<p>Etansare tip TL</p> <p>Protejeaza agitatorul de stropi. Este recomandat a fi folosit in medii agresive, unde cauciucul nu este recomandat.</p>		<p>SRGT</p> <p>Design-ul patentat al turbinei este menit sa disperseze gazul. Functioneaza foarte bine si in sistemul trifazic lichid-gaz-particule.</p>
	<p>Etansare tip TS</p> <p>Are rolul de preveni infiltrarea impuritatilor in proces.</p>		<p>Alte elemente agitatoare</p> <p>Gama noastra include de asemenea si rotoare conventionale.</p>
	<p>Sigiliu labirint</p> <p>Este creat pentru procesele unde presiunile sunt mici. Potrivite in cazul digestoarelor. Pot fi echipate cu sensor de nivel.</p>	