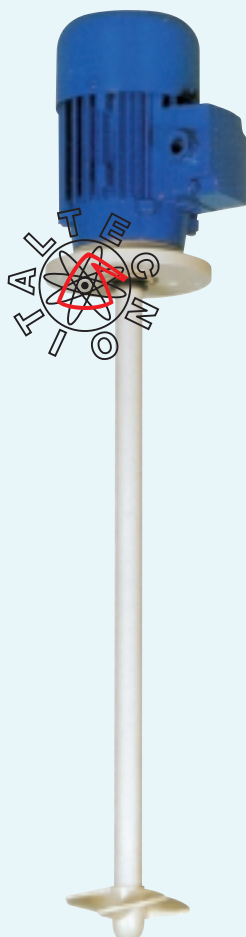


Miscelazione di prodotti chimici

ELETTROAGITATORI ITAMIX



Serie DMT-DMM



Serie DEM

Per ottenere una corretta agitazione dei prodotti chimici, è importante scegliere il tipo di elettroagitatore idoneo per l'applicazione richiesta.

Per una corretta scelta di un agitatore bisogna tenere conto di:

- forma e dimensioni del serbatoio sulla quale l'agitatore deve essere applicato
- volume del fluido da agitare
- viscosità e caratteristiche del fluido da agitare
- metodo di agitazione da usare (es. continuo, intermittente)
- grado di agitazione richiesto

SERIE DMT E DMM

Agitatori economici di piccola potenza, normalmente impiegati su serbatoi in polietilene o in piccole vasche max. 1000 litri.

L'albero e la girante di questi agitatori sono completamente rivestiti in polipropilene. Non ci sono giunti sull'albero.

Tra l'albero e la flangia di appoggio è realizzata una tenuta vapori per mezzo di un V-ring. La girante è ad elica marina.

La serie DTM prevede il motore trifase, mentre la serie DMM è monofase.

SERIE DEM

Agitatori veloci con accoppiamento diretto tramite giunto rigido tra albero e motore elettrico.

La girante è del tipo "elica marina".

Normalmente sono usati per la miscelazione di reagenti o per la dissoluzione o preparazione di soluzioni a bassa viscosità in serbatoi di media o piccola dimensione.



Serie DRV

SERIE DRV

Agitatori lenti con una configurazione adatta ad un impiego non gravoso. La riduzione di velocità è ottenuta con riduttore a vite senza fine il cui albero cavo è accoppiato con chiavetta all'albero dell'agitatore. Il fissaggio sulla struttura di supporto è ottenuto utilizzando la flangia stessa dell'agitatore. Questi agitatori possono anche essere forniti nella versione con supporto di guida (serie DRV-G). Le giranti sono, di solito, "turbine assiali" con 4 pale a 45°.



Serie DRC

SERIE DRC

Agitatori lenti con riduttore di tipo coassiale con ingranaggi cilindrici a denti elicoidali, accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Questi agitatori possono anche essere forniti con doppia supportazione. Le giranti sono normalmente del tipo "turbina assiale" con 4 pale a 45° o "turbina radiale" con 4 pale. Gli agitatori di questa serie possono essere forniti anche con tenute meccaniche per montaggio su serbatoi in pressione.

