

## Miscelatori da fondo serbatoio (BE)

I miscelatori igienici ad alto potere di taglio Silverson Bottom-Entry sono stati disegnati per applicazioni sul fondo o su un fianco di un serbatoio. In serbatoi di grande capacità vengono generalmente abbinati ad agitatori a pale o a raschiatori ad ancora con lo scopo di poter facilmente lavorare prodotti altamente viscosi, come in cosmetica, farmaceutica o nel settore alimentare.

Possono esser egualmente impiegati da soli per prodotti poco viscosi o per trattare polveri in liquido.

I miscelatori Bottom-Entry Silverson sono costruiti secondo le normative 3A e GMP.

### ■ Caratteristiche tecniche

#### Materiali di costruzione

- AISI 316L per tutte le parti a contatto con il prodotto
- A richiesta altri materiali o superfici pulite elettroliticamente

#### Tipo di motore

- completamente chiuso e ventilato
- su richiesta ATEX o di altro tipo
- possibilità di collegamento ad inverter

#### Montaggio

- la flangia di collegamento a serbatoio è standard
- a richiesta è possibile avere una flangia Tri-clamp sanitaria

#### Tenuta meccanica sull'albero

- come standard: di tipo singolo in carbone/ceramica con elastomeri in viton
- a richiesta: di tipo doppio, quando il processo prevede prodotti abrasivi, viscosi, viscosi oppure quando il serbatoio è sotto vuoto.

#### Pulizia

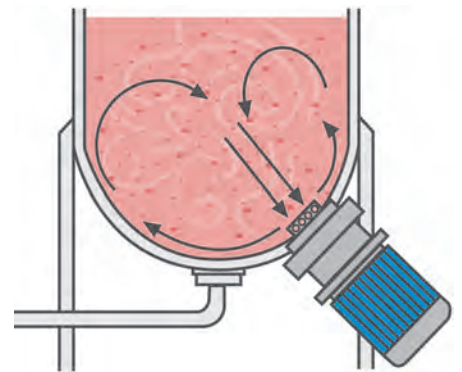
- disegnati per una pulizia CIP (Cleaning In Place), semplice tenuta meccanica igienica, superfici pulite elettroliticamente.

#### Lavoro sotto pressione

- come standard sono disegnati per lavori con pressione massima di 2,8 bar
- su richiesta possono essere costruiti per pressioni più elevate

#### Ultra-Hygienic

- a richiesta possono essere forniti in forma ultra-igienica, con: superfici prive di fenditure.



Potenza, giri minuto, portata/h e capacità del serbatoio

| Modello | kW    | gpm  | H mix | H <sub>2</sub> O lt |
|---------|-------|------|-------|---------------------|
| BE243   | 0,75  | 3000 | 67    | 20-50               |
| BE275   | 1,10  | 3000 | 77    | 100-250             |
| BE387   | 2,20  | 3000 | 80    | 250-500             |
| BE425   | 4,00  | 3000 | 84    | 500-1000            |
| BE450   | 7,50  | 3000 | 99    | 500-1000            |
| BE500   | 11,00 | 3000 | 113   | 1000-2500           |
| BE600   | 15,00 | 3000 | 120   | 1000-3000           |

Testa disintegrante a fori tondi



Testa disintegrante con fori quadri



Testa disintegrante con fori a fessura



Testa emulsionante a setaccio

