

# POMPA DI PROCESSO PER BATTERIE AL LITIO

Costruzione speciale della pompa per la lavorazione delle batterie al litio

Progettata per prevenire  
contaminazioni di processo



**WARREN  
RUPP, INC.**

**SANDPIPER®**  
A WARREN RUPP, INC. BRAND



## Costruzione speciale della pompa per la lavorazione delle batterie al litio

Riconosciamo che mantenere il catodo e il fango anodico esente da contaminanti è fondamentale per la produzione di batterie di qualità. Per garantire l'integrità della batteria, possiamo proporre le nostre pompe AODD in metallo o plastica con materiali conformi che non contengono materiali contaminanti come rame, ferro e zinco.

### Portata massima

La S20 è leader mondiale di portata massima, con capacità fino al 32% in più, consentendo di svolgere i lavori più velocemente.

### Consumo d'aria

La S30 richiede fino al 56% di aria in meno per il suo funzionamento, riducendo il carico sul sistema di aria compressa e abbassando i costi operativi.

### Economia d'aria

Le pompe SANDPIPER Standard Duty metalliche forniscono fino a 2,5 volte più litri pompate per ogni NM di aria normalmente utilizzata.



**EVOLUTION** OPTIMIZED PERFORMANCE

### Design Evolution: Efficienza dell'aria e portate

Efficienza dell'aria leader del settore per ridurre il consumo d'aria con le migliori prestazioni (portate massime)



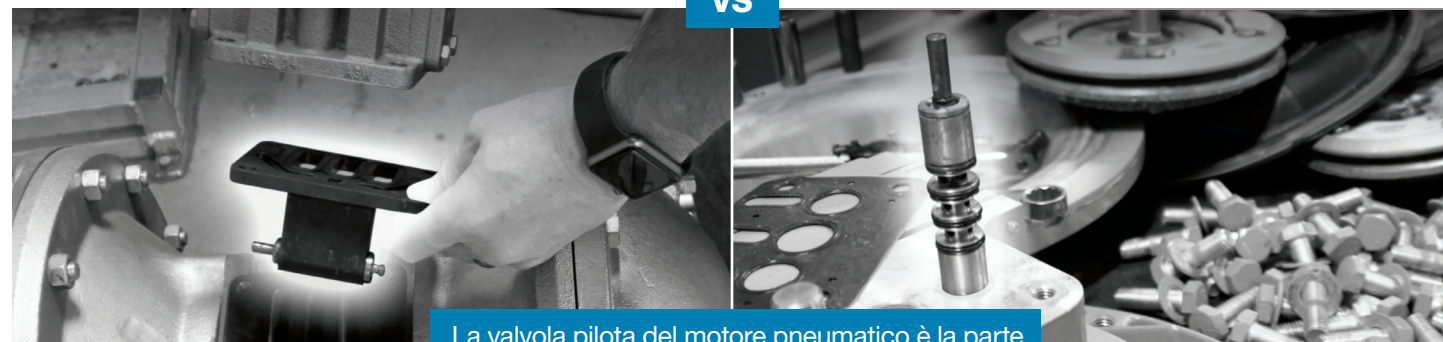
## Sistema di distribuzione dell'aria con manutenzione esterna (SANDPIPER ESADS + PLUS)

Il sistema di distribuzione dell'aria SANDPIPER ESADS+, con accesso esterno, consente interventi facili, veloci senza rimozione della pompa dal servizio e massimizzando il tempo di funzionamento! Il design evoluto dell'ESADS + è stato adottato su tutte le pompe da 1,5 "a 3" per garantire la massima intercambiabilità, riducendo quindi le parti a magazzino.

SANDPIPER

VS

CONCORRENTI



La valvola pilota del motore pneumatico è la parte più spesso riparata su una pompa AODD



5 minuti per la manutenzione / pulizia



Garanzia di forti risparmi



55 minuti o più per manutenzione / pulizia



Alti costi di gestione



Questi sono i tipi di batterie al litio più comuni. Le nostre pompe AODD della serie "Signature series" possono essere facilmente applicate a tutte queste applicazioni di pompaggio di liquami. I nostri materiali per pompe in acciaio inossidabile e polipropilene sono compatibili con questi liquidi di processo e con i fanghi utilizzati per produrre l'anodo di grafite. Dalla lavorazione del materiale fino al processo di produzione delle celle della batteria, SANDPIPER AODD è in grado di gestire ogni necessità.

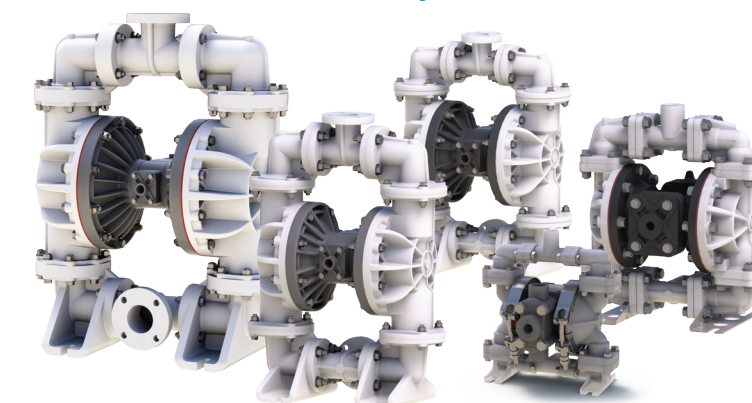
Descrizione chimica	Abbreviazione comune	Composto chimico	Utilizzi
Titanato di litio	LTO	Li <sub>2</sub> TiO <sub>3</sub>	Veicoli elettrici e stoccaggio in rete
Litio ferro fosfato	LFP	LiFePO <sub>4</sub>	Veicoli elettrici, Utensili manuali, Dispositivi medici
Litio Ossido di manganese	LMO	LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Veicoli elettrici, Utensili manuali, Dispositivi medici
Litio Nickel Manganese Ossido di cobalto	NMC	LiNiMnCoO <sub>2</sub>	Veicoli elettrici, Utensili manuali, Dispositivi medici
Litio Cobalto Ossido	LCO	LiCoO <sub>2</sub>	Piccole Batterie, Cellulari, laptop
Litio Nichel Cobalto Ossido di alluminio	NCA	LiNiCoAlO <sub>2</sub>	Veicoli elettrici e stoccaggio in rete

Le pompe "Standard Duty" sono disponibili in acciaio inossidabile e polipropilene, per le applicazioni più gravose di gestione dei liquami nel processo di produzione di batterie al litio. Le nostre pompe AODD sono ideali per il pompaggio di prodotti sensibili al taglio nel processo. Questo è importante quando si mescolano l'impasto liquido, il solvente e l'adesivo utilizzati per produrre la cella finale della batteria.

### Standard Duty in Acciaio



### Standard Duty in Plastica



Albero membrana robusto e resistente

Garantito per non cedere sotto tensione, compressione o flessione



5 ANNI di garanzia limitata sul prodotto

5 anni di garanzia per difetti di materiale o di lavorazione



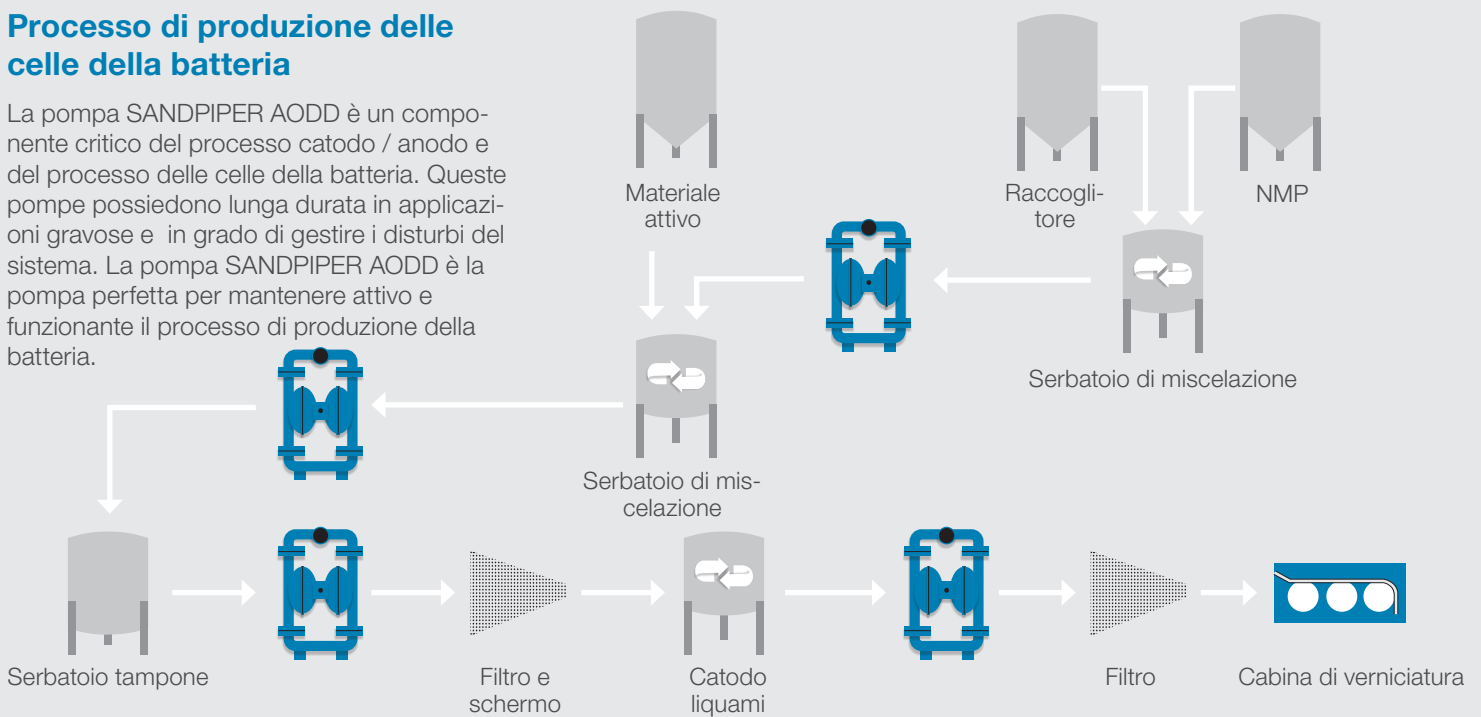
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA ESADS + Plus

Consente un accesso facile e veloce dello scambiatore pneumatico

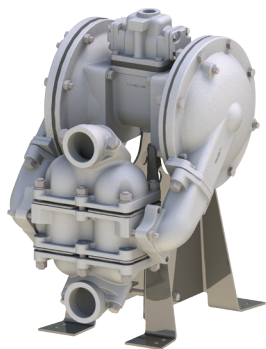


## Processo di produzione delle celle della batteria

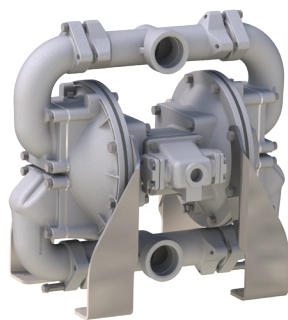
La pompa SANDPIPER AODD è un componente critico del processo catodo / anodo e del processo delle celle della batteria. Queste pompe possiedono lunga durata in applicazioni gravose e in grado di gestire i disturbi del sistema. La pompa SANDPIPER AODD è la pompa perfetta per mantenere attivo e funzionante il processo di produzione della batteria.



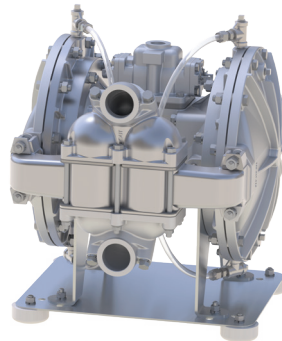
## POMPE SANDPIPER SIGNATURE SERIES PER LE APPLICAZIONI PIÙ GRAVOSE



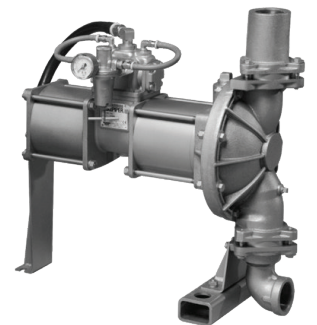
**Valvole a sfera con bocche di mandata rivolte verso il basso** per solidi pesanti e catodo ad alta viscosità e miscelazione NMP.



**Design della valvola a clapet per solidi più grandi.** Ottimo per applicazioni con acque reflue e pozzetti in cui i solidi possono entrare nel sistema di pompaggio.



**Pompe Containment Duty con zona di contenimento** per una maggiore sicurezza e prevenzione in caso di perdite durante il pompaggio di acidi e solventi pericolosi.



**Pompe ad alta pressione** per elevate perdite di carico e alte pressioni di mandata. Ideale per fanghi ad alta viscosità e applicazioni filtropresse.

# SANDPIPER®

Warren Rupp, Inc.  
A Unit of IDEX Corporation  
800 North Main Street  
Mansfield, OH 44902 USA

Phone: 419.524.8388  
Fax: 419.522.7867  
SANDPIPERPUMP.COM



©Copyright 2020 Warren Rupp, Inc. All Rights Reserved.

Visitate [www.sandpiperpump.com](http://www.sandpiperpump.com) e fare clic su "Trova un distributore" per trovare il Vs distributore.