

La versione **industriale PUPP** prevede anche pompe pneumatiche in materiale plastico o metallico. Pompe a doppia membrana o dosatrici ad aria compressa per lo spostamento di liquidi chimici, viscosi, abrasivi, con solidi o neutri, anche in aree pericolose ATEX.

Costruite nei diversi materiali:

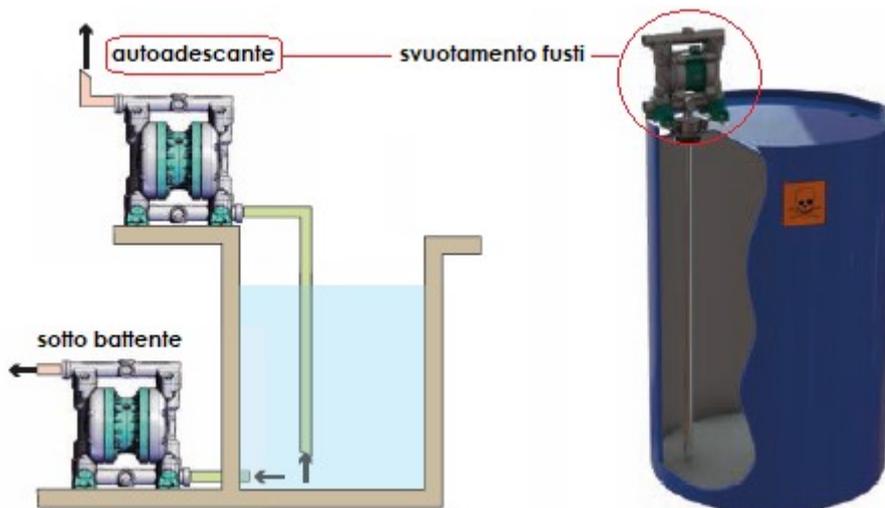
- PP polipropilene rinforzato
- PVDF polivinilidenefluoruro rinforzato
- AL alluminio
- SS acciaio inox 316L

Sicura, la pompa funziona ad aria compressa e ciò la rende sicura. **Installazione semplice** e portatile, facili da trasportare e da installare sui siti di applicazione.

Autoadescente, grande capacità di aspirazione anche a secco e con fluidi pesanti.

Portata variabile, sono dotate della capacità di modificare la portata e la pressione di mandata regolando semplicemente l'alimentazione d'aria. Una sola pompa può operare per diverse applicazioni, eliminando difficili calcoli per l'installazione.

Resistenza ad un'ampia varietà di fluidi anche con solidi duri. Non essendoci contatto tra i componenti né parti rotanti i fluidi con solidi duri possono essere pompati. Sostanzialmente può movimentare efficacemente qualsiasi liquido contenente fino al 90% di solidi.



Funzionamento:

Il sistema di distribuzione invia aria compressa dietro la membrana (A), che spinge il fluido in mandata, simultaneamente la membrana opposta (B) è nella fase di aspirazione. Quando la membrana sotto pressione (A) raggiunge la fine della corsa si aziona nuovamente il distributore che mette la membrana (B) sotto pressione e la membrana (A) in fase di aspirazione.

Quando la pompa raggiunge nuovamente la sua posizione di partenza ogni membrana ha effettuato un ciclo di scarico aria e un ciclo di mandata del fluido.

