

FTI Air – Pompe AODD (Air Operated Double Diaphragm)



FTI Air è la divisione di Finish Thompson Inc., azienda statunitense attiva dal 1951

- Leader mondiale nel trasferimento chimico, ha ampliato l'offerta includendo le pompe AODD, portatili e versatili, per applicazioni gravose



Tipologie di pompe a diaframma

- Formati disponibili: da **¼" (6 mm)** fino a **3" (76 mm)** di diametro
- Versioni **metalliche (alluminio, acciaio inox)** e **non-metalliche (PVDF, polipropilene)**

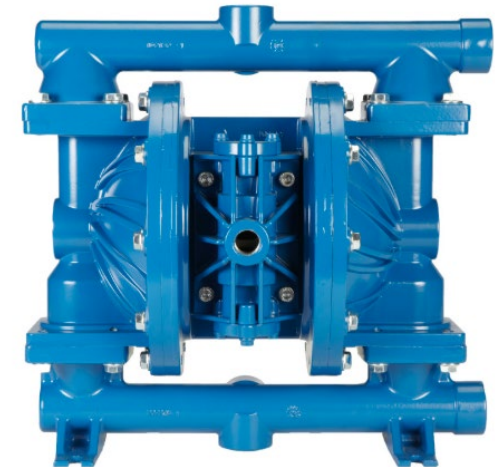
Materiali e configurazioni

- **Wetted materials:** PP, PVDF, alluminio, acciaio inox
- Elastomeri disponibili: neoprene, Buna-N, Santoprene™, EPDM, FKM, Hytrel®, PTFE, poliuretano
- Componenti neumatici: valvole in alluminio o GFRPP, palla, sede, O-ring personalizzabili
- Opzioni FDA-compliant disponibili per applicazioni alimentari o chimiche sensibili

Prestazioni tecniche 1''

Modello 1" (≈ 25 mm)

- Flusso max: ~56 gpm (212 lpm)
- Pressione aria max: 8.3 bar (120 psi)
- Diametro particelle: fino a 6.4 mm
- Rumorosità: ~73.6 dB(A)



Prestazioni tecniche 2''

- **Modello 2" (≈ 51 mm)**
- Flusso max: ~156 gpm (590 lpm)
- Solidi fino a 8.9 mm
- Rumorosità: ~77 dB(A) pumpcatalog.com+1
- Pressione aria max: fino a 8.3 bar.



MODELLI DELLE POMPE METALLICHE

Pompe AODD metalliche

1/2"/13 mm Metallic



Pompa a doppia membrana ad aria metallica da 1/2"/13 mm

[VISUALIZZA POMPA »](#)

1"/25 mm metallico



Pompa a doppia membrana metallica ad aria compressa da 1"/25 mm

[VISUALIZZA POMPA »](#)

1 1/2"/38 mm Metallic



Pompa pneumatica a doppia membrana metallica da 1 1/2"/38 mm

[VISUALIZZA POMPA »](#)

2"/51 mm Metallico



Pompa a doppia membrana ad aria metallica da 2"/51 mm

3"/76 mm Metallico



Pompa a doppia membrana ad aria metallica da 3"/76 mm

Accessori



Accessori per pompe a doppia membrana ad aria compressa

MODELLI DELLE POMPE NON METALLICHE

Pompe AODD non metalliche

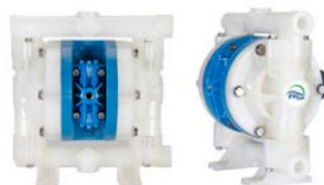
1/4" / 6mm Non metallico



Pompa a doppia membrana ad aria compressa non metallica da 1/4"/6 mm

[VISUALIZZA POMPA»](#)

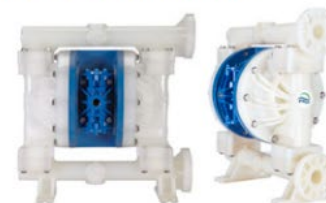
1/2" / 13mm Non metallico



Pompa a doppia membrana ad aria compressa non metallica da 1/2"/13 mm

[VISUALIZZA POMPA»](#)

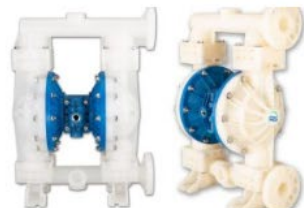
1" / 25mm Non metallico



Pompa a doppia membrana ad aria compressa non metallica da 1"/25 mm

[VISUALIZZA POMPA»](#)

1 1/2" / 38 mm non metallico



Pompa a doppia membrana ad aria compressa non metallica da 1 1/2"/38 mm

[VISUALIZZA POMPA»](#)

2" / 51mm Non metallico



Pompa a doppia membrana ad aria compressa non metallica da 2"/51 mm

[POMPA VEW»](#)

Accessori



Accessori per pompe a doppia membrana ad aria compressa

[VISUALIZZA GLI ACCESSORI»](#)

CARATTERISTICHE DELLE MEMBRANE POMPE FDA

- **Opzioni di membrana FDA** Santoprene • Hytrel • Buna (nero) • PTFE/Santoprene • PTFE/Buna (nero)
- **Opzioni per sfere di controllo FDA** Santoprene • PTFE • Pesante • Acciaio inossidabile 316



CARATTERISTICHE CORPI IN ACCIAIO POMPE FDA

- Componenti bagnati in acciaio inossidabile 316L, passivati con finitura satinata
- Finitura RA 200μ-in/5,1μm
- Collegamenti Tri-clamp
- Parti non bagnate in alluminio o polipropilene verniciate a polvere
- Ferramenta in acciaio inossidabile
- Opzioni di componenti bagnati di grado FDA
- Opzione ATEX



CARATTERISTICHE CORPI POLIPROPILENE POMPE FDA

- Componenti bagnati in polipropilene non riempito conformi alla FDA
- Finitura liscia e facile da pulire
- Parti non bagnate in polipropilene o alluminio verniciato a polvere
- elementi di fissaggio in acciaio inossidabile
- Collegamenti filettati o flangiati ANSI/DIN/ISO (le opzioni di collegamento variano in base alle dimensioni della pompa)



APPLICAZIONI DELLE POMPE FDA

- Liquori (vino - spiriti)
- Oli vegetali (aceto – brodi di carne)
- Succo di frutta
- Salse (ketchup – maionese – salsa di soia- senape)
- Saponi liquidi (shampoo – gel da bagno – detergenti e saponi liquidi mani / corpo)
- Miele
- Coloranti

Vantaggi principali

- **Progettazione robusta e semplice:** minor numero di componenti in movimento = più affidabilità e facilità di manutenzione
- **Valvola aria non soggetta a blocchi** (non-stalling), manutenzione semplificata anche con pompa installata
- **Certificazioni:** tutti i modelli CE; versioni metalliche con certificazione ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive
- **Garanzia di 5 anni** su componenti non-usurabili (esclusi ricambi consumabili)

Applicazioni tipiche

- Idonee per fluidi corrosivi, abrasivi, viscosi e contenenti particelle

Settori tipici:

- minerario, carta e cellulosa, chimico
- vernici, inchiostri, ceramica
- trattamento acque, marine, OEM, elettrodepurazione/placcatura

FTAIR è la soluzione perchè...

- FTI Air offre pompe AODD di alta qualità, progettate per applicazioni gravose, offrendo flusso elevato, versatilità di materiali e affidabilità.
- Costi competitivi abbinati a un servizio strutturato e garanzia prolungata
- **Ideali** per ambienti industriali, chimici, alimentari o dove serve gestire fluidi difficili.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

