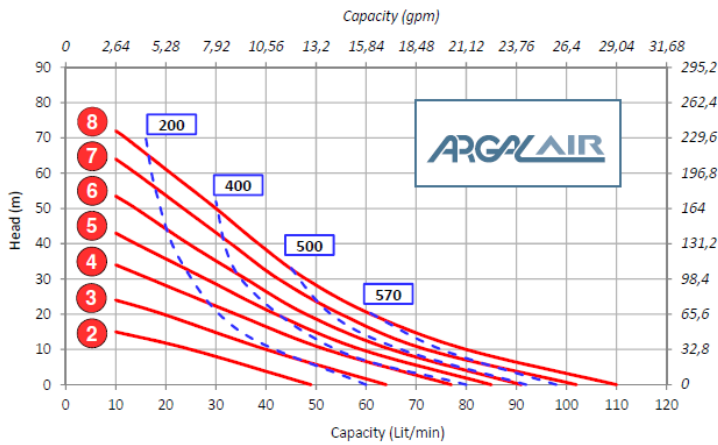


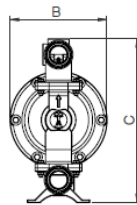
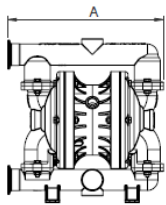
# DFE 100



Alimentazione principale della pressione d'aria



Consumo d'aria



| DIMENSIONI (mm) |                   |
|-----------------|-------------------|
| AISI 316L       | A 273 B 170 C 288 |

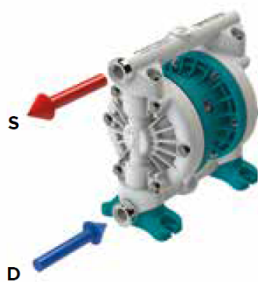
| DATI TECNICI              |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Connessione fluido        | • Tri-Clamp 1" • BSP* |
| Connessione aria          | 3/8" BSP • NPT*       |
| Portata max               | 100 l/m'              |
| Pressione max             | 8 bar                 |
| Cilindrata per ciclo (cc) | 200                   |

| COMPOSIZIONE    |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Materiali corpi | • AISI 316L Elettrolucidato |
| Membrane        | • KEYFLEX+PTFE              |
| Sfere           | • PTFE • AISI 316           |
| Sedi sfere      | • AISI 316 • UPPE           |
| Guarnizioni     | • PTFE                      |

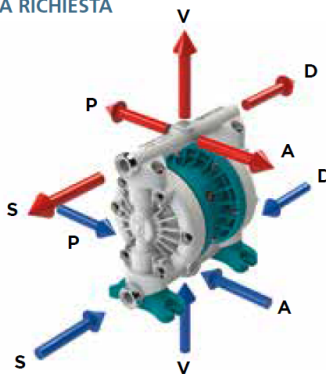
## Schema connessioni pag. 15

\* Opzionale su richiesta

### CONNESSIONI STANDARD



### SCHEMA DELLE CONNESSIONI POSSIBILI A RICHIESTA



Schema connessioni riferito a tutte le pompe Plastiche e in Alluminio. Per le pompe in Acciaio inossidabile sono possibili fino al modello 160. Tutte le Astra Evo food sono escluse.

## ASTRAevo FOOD

La gamma **ASTRAEVO FOOD** può essere utilizzata per la movimentazione e il pompaggio di prodotti destinati all'industria alimentare e affine. Sono **conformi FDA**, con le parti a contatto del fluido esclusivamente in **AISI 316 elettrolucidato** con finitura *125 Ra* e PTFE, entrambi certificati per utilizzo alimentare.

**FDA**  
COMPLIANT



| ALIMENTARE        |             | COSMETICO FARMACEUTICO        |         | INDUSTRIE VARIE |        |
|-------------------|-------------|-------------------------------|---------|-----------------|--------|
| Prodotto          | cP          | Prodotto                      | cP      | Prodotto        | cP     |
| Burro             | 50.000      | Dentifricio                   | 200.000 | Olio SAE70      | 18.000 |
| Maionese          | 6.000       | Glicerina                     | 1.400   | Barbottina      | 50.000 |
| Miele             | 1.500+3.000 | Shampoo                       | 250     | Grasso lubr.    | 2.000  |
| Marmellate        | <1.000      |                               |         | Olio minerale   | 800    |
| Salsa di pomodoro | 180         |                               |         | Olio SAE30      | 350    |
| Yogurt            | 100         |                               |         | Vernice         | 300    |
| Olio di oliva     | 100         | <b>VISCOSITÀ DEI PRODOTTI</b> |         |                 |        |

La gamma di pompe pneumatiche a doppia membrana denominata **ASTRAEVO FOOD** può essere utilizzata per la movimentazione e il pompaggio di prodotti destinati all'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, degli additivi chimici per alimenti, delle bevande, dei caseifici, delle biotecnologie, delle applicazioni mediche, delle vernici e in tutte le funzioni che richiedono attacchi rapidi con clamp.

Generalmente sono adibite al trasferimento dei prodotti ai serbatoi di miscelazione, al loro svuotamento, movimentazione dei concentrati dalle vasche di conservazione, operazioni d'imbottigliamento e confezionamento.

Le pompe a membrana **ASTRAEVO FOOD**, sono realizzate con materiali costruttivi conformi FDA, con le parti a contatto del fluido esclusivamente in AISI 316

elettro lucidato con finitura **125 Ra** (rugosità media **2,7 µm**) e PTFE, entrambi certificati per utilizzo alimentare. Le **ASTRAEVO FOOD** sono tutte conformi alla normativa ATEX, Zona 2, per uso in atmosfere potenzialmente esplosive e, con la variante delle esecuzioni conduttive, per l'ATEX Zona 1.

Queste pompe, sono in grado di movimentare fluidi con viscosità molto elevate e temperature che possono raggiungere i **95°C**. Tutte le altre caratteristiche costruttive e funzionali sono uguali alle pompe ASTRA.

