

# UP15 - Serie A PERNO

## 1-1/2" Pompa a doppia membrana ad aria compressa

**PIVOT**  
SERIES  
UNIVERSAL DESIGN

### DATI TECNICI

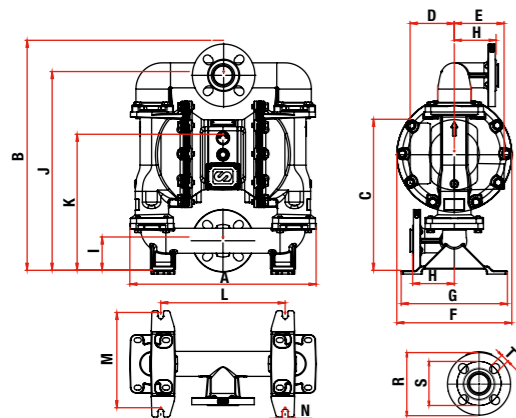
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| RAPPORTO DI PRESSIONE   | 1:1                                 |
| MASSIMA PORTATA   | 475 l/min (125 US gal/min)          |
| PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE                                 | da 1,5 a 8 bar (da 22 a 120 psi)    |
| DIAMETRO MASSIMO SOLIDI IN SOSPENSIONE                          | 6,4 mm (1/4")                       |
| H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA A SECCO                             | 6 m (19.6')                         |
| H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA INNESCATA                           | 9 m (29.5')                         |
| VOLUME PER CICLO*   | 2,5 l (0.66 gal)                    |
| CONNESSIONI DI INGRESSO E USCITA DEL FLUIDO (MULTIPORTA)        | 1-1/2" BSP (F) - 1-1/2" NPT (F)     |
| CONNESSIONE DI INGRESSO DELL'ARIA                               | 1/2" NPT (F)                        |
| USCITA DI SCARICO DELL'ARIA                                     | 1" NPT (F)                          |
| LIVELLO SONORO  | 82,8 dB (A) @ 60 cicli/min @ 70 psi |
| MATERIALE E PESO: Corpo centrale/Camera del fluido e collettori | Filettato Flangiato                 |
| ALLUMINIO / ALLUMINIO   | 22 kg (48,5 lb) -                   |
| ALLUMINIO / GHISA   | 36 kg (79,4 lb) -                   |
| ALLUMINIO / 316 SS  | 38 kg (83,8 lb) 41,5 kg (91,5 lb)   |

### UP15 METALLICA - SERIE PIVOT

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| RAPPORTO DI PRESSIONE   | 1:1                                 |
| MASSIMA PORTATA   | 475 l/min (125 US gal/min)          |
| PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE                                 | da 1,5 a 8 bar (da 22 a 120 psi)    |
| DIAMETRO MASSIMO SOLIDI IN SOSPENSIONE                          | 6,4 mm (1/4")                       |
| H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA A SECCO                             | 6 m (19.6')                         |
| H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA INNESCATA                           | 9 m (29.5')                         |
| VOLUME PER CICLO*   | 2,5 l (0.66 gal)                    |
| CONNESSIONI DI INGRESSO E USCITA DEL FLUIDO (MULTIPORTA)        | 1-1/2" BSP (F) - 1-1/2" NPT (F)     |
| CONNESSIONE DI INGRESSO DELL'ARIA                               | 1/2" NPT (F)                        |
| USCITA DI SCARICO DELL'ARIA                                     | 1" NPT (F)                          |
| LIVELLO SONORO  | 82,8 dB (A) @ 60 cicli/min @ 70 psi |
| MATERIALE E PESO: Corpo centrale/Camera del fluido e collettori | Filettato Flangiato                 |
| ALLUMINIO / ALLUMINIO   | 22 kg (48,5 lb) -                   |
| ALLUMINIO / GHISA   | 36 kg (79,4 lb) -                   |
| ALLUMINIO / 316 SS  | 38 kg (83,8 lb) 41,5 kg (91,5 lb)   |

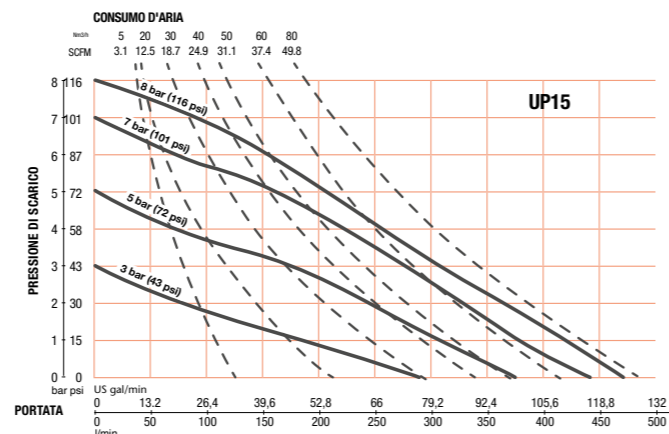
\* La portata per ciclo dipende dal materiale dei diaframmi, dall'ingresso dell'aria e dalla viscosità del fluido.

### DIMENSIONI

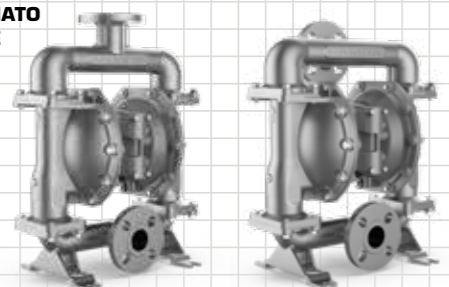


| DIMENSIONI (mm)      | A     | B     | C     | D   | E   | F    | G   | H   | I   | J     | K     | L     | M     | N    | R   | S     | T    |
|----------------------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|
| POMPA FLANGIATA UP15 | 447   | 577,5 | 362,5 | 106 | 220 | 276  | 255 | 100 | 80  | 477   | 326,5 | 298,5 | 228,6 | 13   | 150 | 104,7 | 20   |
| POMPA FILETTATA UP15 | 456   | 517,5 | 344   | 106 | 220 | 276  | 252 | 55  | 70  | 466,5 | 308   | 298,5 | 228,6 | 13   | -   | -     | -    |
| DIMENSIONI (pollici) | A     | B     | C     | D   | E   | F    | G   | H   | I   | J     | K     | L     | M     | N    | R   | S     | T    |
| POMPA FLANGIATA UP15 | 17.6  | 22.7  | 14.13 | 4.2 | 8.7 | 10.9 | 10  | 3.9 | 3.2 | 18.8  | 12.86 | 11.8  | 9     | 0.59 | 5.9 | 4.1   | 0.78 |
| POMPA FILETTATA UP15 | 17.95 | 20.4  | 13.5  | 4.2 | 8.7 | 10.9 | 9.9 | 2.2 | 2.8 | 18.4  | 12.1  | 11.8  | 9     | 0.59 | -   | -     | -    |

### CURVE DI PRESTAZIONE



### FLANGIATO POMPE



Acciaio inox      Acciaio inox

### FILETTATO POMPE



Alluminio      Ghisa      Acciaio inox



YouTube

**1-1/2"**  
**Azionato ad aria**  
**Pompa a doppia membrana**

METALLIC  
**UP15**

**SAMOA**  
LEADING THROUGH INNOVATION

CONTATTATECI OGGI STESSO!  
Per maggiori informazioni, visitate il sito: [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com).

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - DIVISIONE PROCESSI  
Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831  
E-33392 GIJÓN (Asturie) SPAGNA  
Tel: +34 985 381 488  
support@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com



© Copyright, SAMOA Industrial, S.A.  
SAMOA Industrial, S.A. è una società certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

**PIVOT**  
SERIES  
UNIVERSAL DESIGN

**SAMOA**  
LEADING THROUGH INNOVATION

## UP15 - Serie A PERNO

1-1/2" Pompa a doppia membrana ad aria compressa

470 l/min  
125 gal/min

Scoprite la pompa SAMOA UP15: un'innovazione nel design con un **motore ad aria unico** per prestazioni ed efficienza energetica senza precedenti, che stabilisce nuovi parametri di riferimento nel settore.

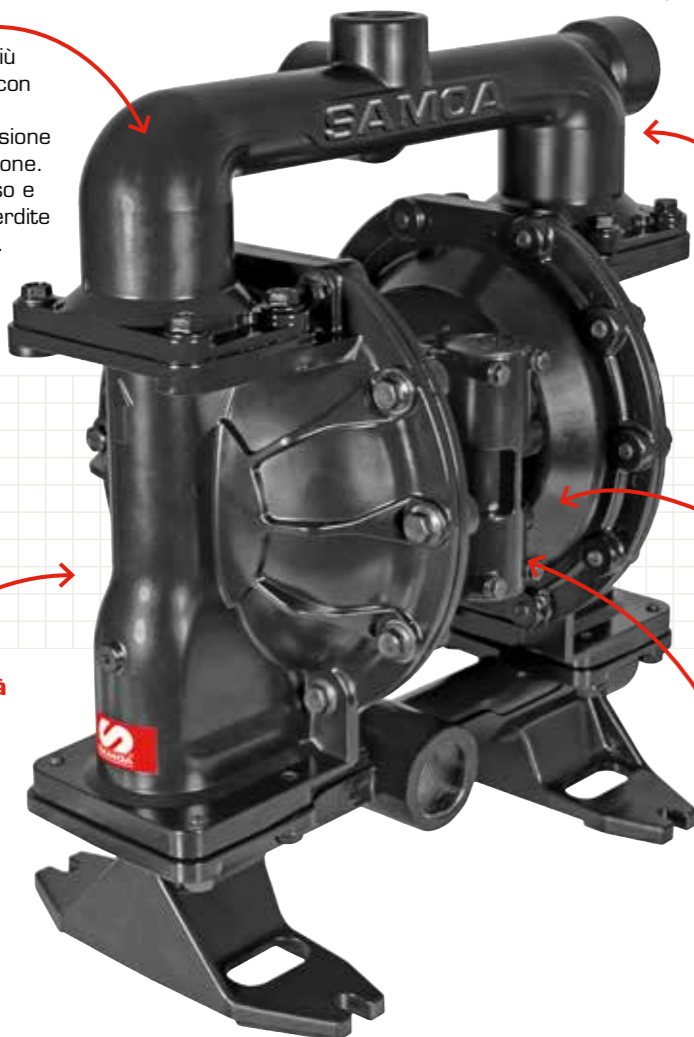
- **MAGGIORE EFFICIENZA**
- **AFFIDABILITÀ SUPERIORE**
- **MANUTENZIONE SEMPLICE**
- **UNICO ALBERO A PERNO SENZA FRIZIONE**



Valvola dell'aria di facile manutenzione

### Struttura multiporta imbullonata

- Durata di funzionamento più lunga rispetto alle pompe con pinza.
- Bulloni della stessa dimensione per facilitare la manutenzione.
- Le porte laterali di ingresso e uscita del fluido evitano perdite direttamente sulla pompa.



### Materiali di alta qualità

- Albero a membrana durevole.
- I diaframmi preformati di lunga durata riducono l'usura ed evitano le rotture.
- Le sfere in elastomero rettificato, spostate in gabbie sagomate, evitano l'usura e la rottura.

### Qualità e finiture di prima classe

- Collettori, camere del fluido, camere d'aria e corpo centrale rivestiti esternamente e internamente.
- Resistenza superiore all'abrasione e alle condizioni di lavoro all'aperto.
- Migliori finiture, superfici resistenti ai graffi.

### Innovativo sistema di distribuzione dell'aria

### Scarico dell'aria

- Riduttore del rumore incorporato.
- L'attacco filettato consente di aggiungere un tubo esterno per lo scarico a distanza o per l'installazione di un silenziatore più silenzioso.

### POMPE STANDARD UNIVERSALI

Corrisponde alle dimensioni relative dei principali marchi della concorrenza, consentendo una facile sostituzione.

**PIVOT**  
SERIES  
UNIVERSAL DESIGN

## Sistema di distribuzione dell'aria Serie PIVOT

Tecnologia avanzata ed esclusiva del motore pneumatico: più del **15% di risparmio energetico** rispetto ad altre tecnologie. <sup>(1)</sup>

### Valvola d'aria modulare senza attrito:

- Cartuccia e albero di rotazione lavorati con precisione.
- Smontaggio rapido per la pulizia e la riparazione.
- Funziona in modo affidabile con aria secca o umida.
- Nessuna guarnizione dinamica.

### 1 Valvola dell'aria con albero a perno:

- Il cambio rapido riduce il consumo d'aria.
- Funzionamento costante della pompa.
- Nessuna formazione di ghiaccio grazie agli ampi e diretti passaggi di scarico.
- Nessun rumore.

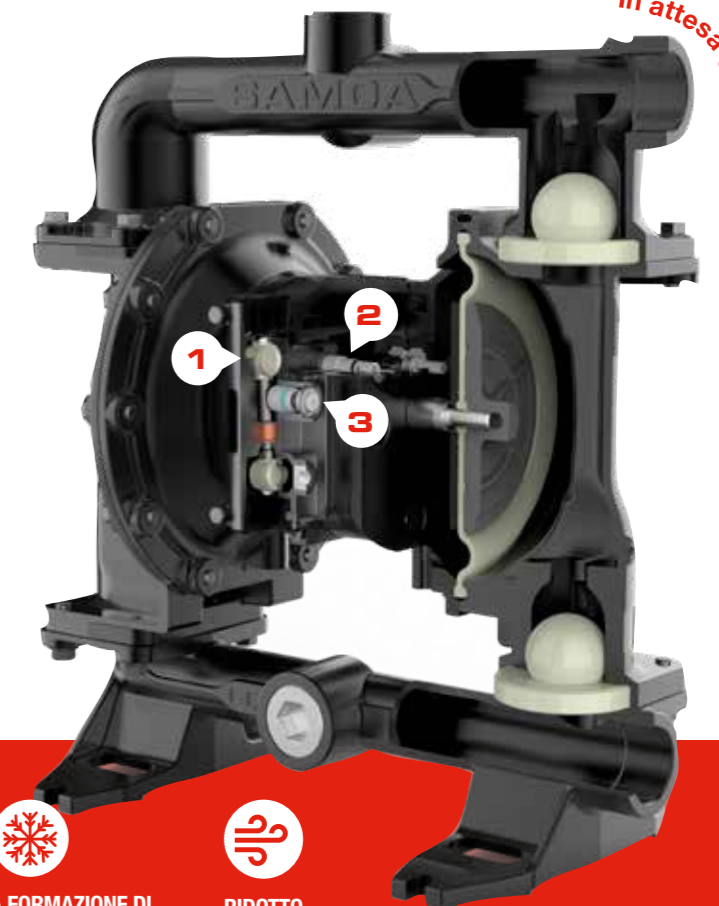
### 2 Valvola Quick-Fill:

- Il riempimento preciso della camera d'aria riduce il consumo d'aria.
- Sistema di riempimento rapido ad alte prestazioni.

### 3 Smooth Start Shifter (3<sup>es</sup>):

- Nessuna operazione di stallo.
- Avvio affidabile a bassa pressione.

<sup>(1)</sup> Testato nei laboratori SAMOA a 6 bar di pressione in ingresso e con una caduta di pressione di 4 bar.



In attesa di brevetto



OPERATIVA SENZA LUBRIFICANTE



NESSUNA VIBRAZIONE



PULSAZIONE A FLUSSO RIDOTTO



NESSUNA FORMAZIONE DI GHIACCIO NELLO SCARICO



RIDOTTO CONSUMO DI ARIA

## MATERIALI DISPONIBILI

SAMOA offre un'ampia gamma di opzioni di materiali per la compatibilità chimica e per resistere all'abrasione, alla temperatura e alla fatica causata dalle condizioni più difficili.

Esempio: **UP15X-XXX-XXX**  
**UE15X-XXX-XXX-X**

| UP15X                                  | XXX   | XXX  | X   |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|--|---|---|---|
| TIPO DI POMPA                          | MOTORE AD ARIA  | SPECIFICHE PARTI ESTERNE   | PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO  | ACCESSORI                                   |  |   |   |   |
| Tipo di pompa dimensione               | Corpo centrale camere d'aria  | Porte del fluido / Posizione Collettori multipli: centrali e laterali  | Camere a fluido e collettori  | Bulloni di fissaggio                        | Sedi delle valvole   | Sfere della valvola   | Tipo di diaframma e materiale   | Accessori (solo pompe UE)   |
| UP15<br>Pompa universale (imbullonata) | <b>Certificato ATEX</b><br>A* = Alluminio<br>S* = Acciaio inox AISI 316 (solo per pompe con camere del fluido e collettori in acciaio inox) | B = Porte filettate 1-1/2" BSP/ Laterale (solo nelle versioni in alluminio) o Centrale<br>C = 1-1/2" ANSI / DIN porte flangiata / Centrale orizzontale (solo nelle versioni in acciaio inox e ghisa sferoidale)<br>N = Porte filettate NPT da 1-1/2" / Laterale (solo nelle versioni in alluminio) o Centrale<br>V = 1-1/2" porte ANSI / DIN flangiata/ Ingresso orizzontale centrale, uscita verticale centrale | <b>Certificato ATEX</b><br>A* = Alluminio<br>F* = Ferro duttile<br>S* = Acciaio inox AISI 316 | C = Acciaio al carbonio<br>S = Acciaio inox | A = Alluminio<br>D = Acciaio inox temprato AISI 440<br>H = Hytrel®<br>M = Santoprene®<br>N = Nitrile (Buna-N)<br>S = Acciaio inox AISI 316<br>V = FKM (Viton®) | H = Hytrel®<br>M = Santoprene®<br>N = Nitrile (Buna-N)<br>T = PTFE (Teflon®)<br>S = Acciaio inox AISI 316<br>V = FKM (Viton®) | A = Santoprene®<br>C = Hytrel®<br>G = Nitrile (Buna-N)<br>V = FKM (Viton®)<br><br>Due pezzi<br>Z = PTFE (Teflon®) con backer in Santoprene® | A = Rilevatori di perdite a membrana<br>B = Rilevatori di perdite a membrana (ATEX)<br>C = Sensore di corsa (PLC)<br>D = Sensore di corsa (ATEX)<br>E = Sensore di corsa (ATEX)<br>F = Rilevatori di perdite a membrana + Sensore di corsa (PLC)<br>G = Cercafughe a membrana + Sensore di corsa (PLC)<br>H = Cercafughe a membrana + Sensore di corsa (ATEX) |

**Pompe certificate ATEX per l'uso in aree pericolose ATEX Gruppo II 2GDx.**

Hytrel® è un marchio registrato della DuPont Company, Viton® e Teflon® della Chemours Company e Santoprene® della Monsanto Company, concessi in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Contattateci per ulteriori informazioni sulla configurazione delle pompe collegate.