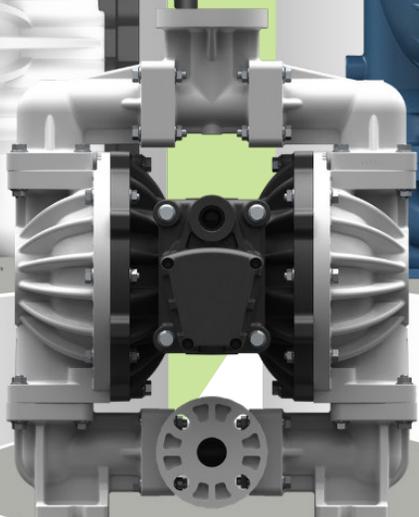
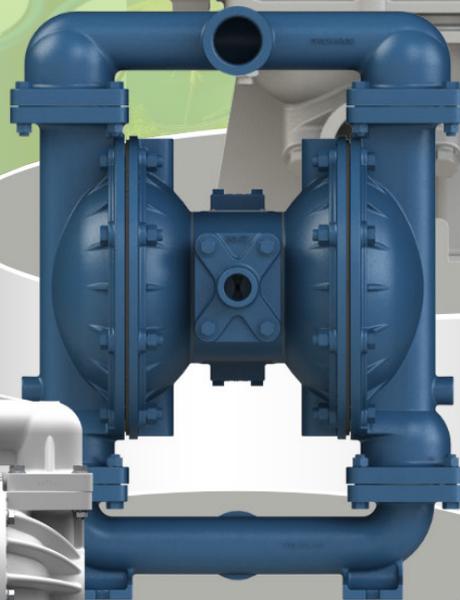
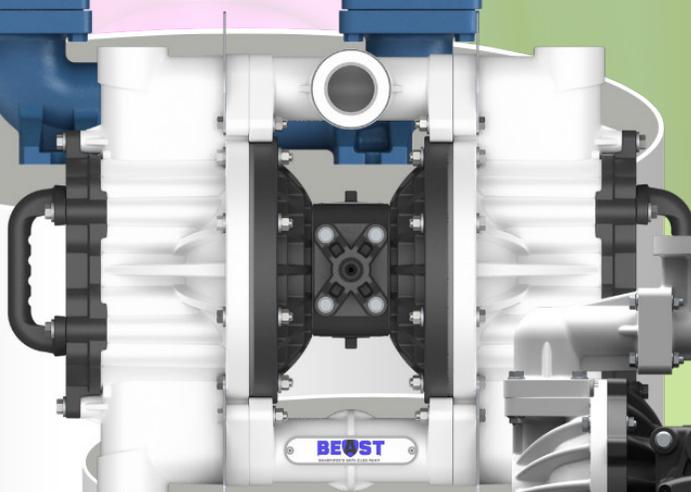
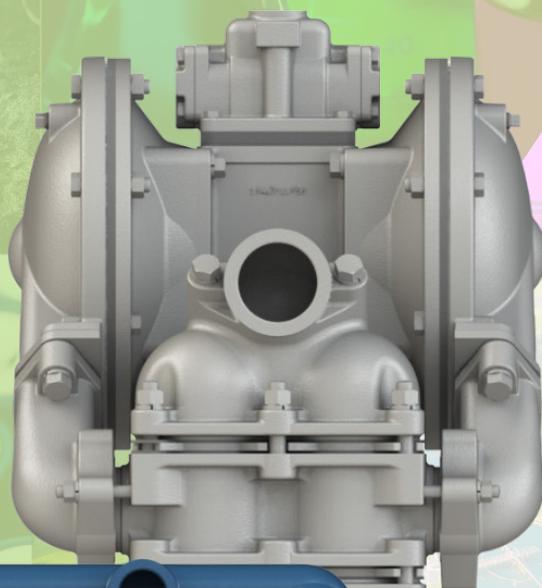
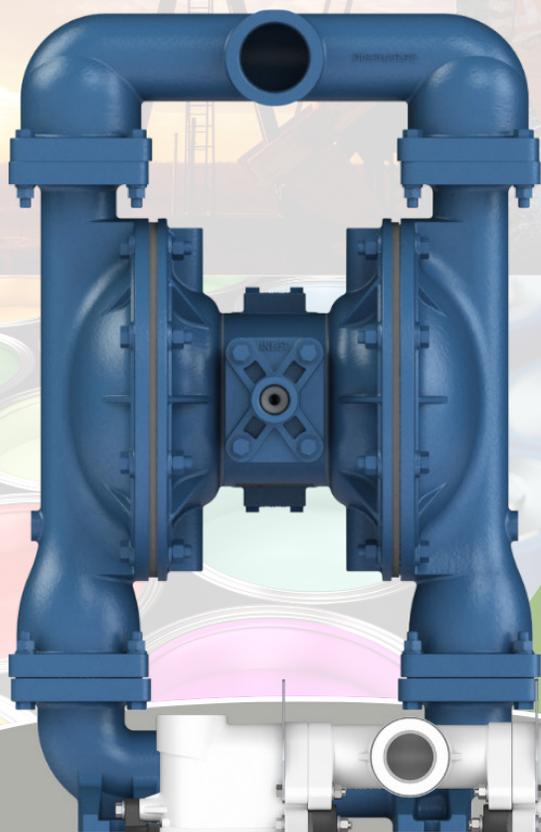


# SANDPIPER®

UN MARCHIO WARREN RUPP, INC. | SANDPIPERPUMP.COM

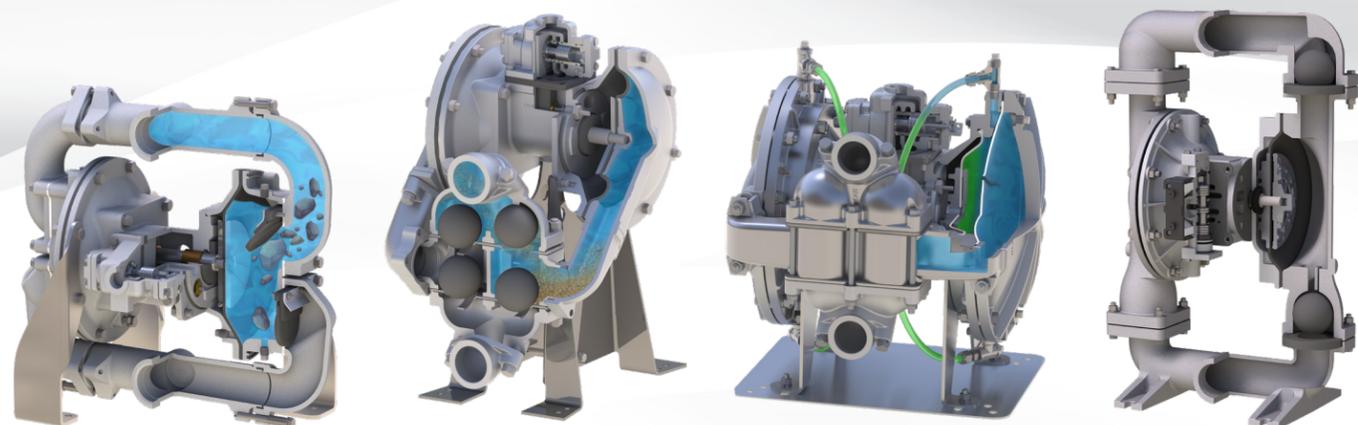


Se cercate solo il meglio, scegliete SANDPIPER.

## CATALOGO PRODOTTI

Con una gloriosa storia di oltre 55 anni nella realizzazione di eccezionali soluzioni di pompaggio ad azionamento pneumatico a doppia membrana e grazie alla competenza ineguagliabile, SANDPIPER si è affermata come leader del settore nell'affrontare le sfide di pompaggio più difficili e impegnative.

**Se cercate solo il meglio, scegliete SANDPIPER.**



**Heavy duty con valvola a battente**

Per fluidi contenenti solidi di diametro anche pari alla linea.

**Heavy duty con valvola a sfera**

Per fluidi contenenti sedimenti e solidi in sospensione o in superficie

**Con valvola a sfera e camera di contenimento**

L'unica linea completa di pompe AODD con un sistema di contenimento dei fluidi di qualità superiore per proteggere il personale, l'ambiente e il vostro investimento.

**Standard duty con valvola a sfera**

Queste pompe versatili e mobili vantano le migliori portate della categoria e il consumo d'aria più basso.

**SOMMARIO**

- 2-11 Perché SANDPIPER?
- 12-17 Standard duty
- 18-21 Heavy duty
- 22-23 Camera di contenimento
- 24-27 Petrolio e gas
- 28-34 Conformi a FDA/per uso sanitario
- 35-37 Pompe sommerse, UL e ad alta pressione
- 38-46 Accessori e ricambi originali

**VISITATE IL NOSTRO SITO WEB**



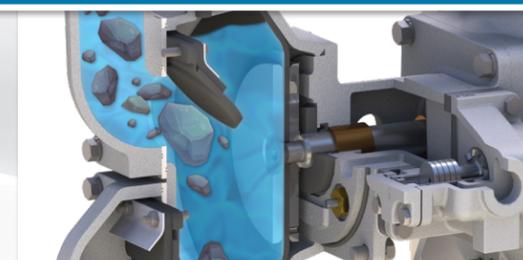
Per adattarci allo scenario digitale, abbiamo perfezionato le informazioni del catalogo in un formato più conciso. Tutti i dettagli salienti rimossi da questo catalogo sono disponibili sul nostro sito web. Cliccate sul codice QR per visitare [www.sandpiperpump.com](http://www.sandpiperpump.com).

**IL NOSTRO NOME AL SERVIZIO DEL VOSTRO SUCCESSO**

Le pompe AODD SANDPIPER della serie Signature sono concepite per garantire durata e prestazioni all'avanguardia nel settore, anche con le applicazioni più critiche e negli ambienti più difficili

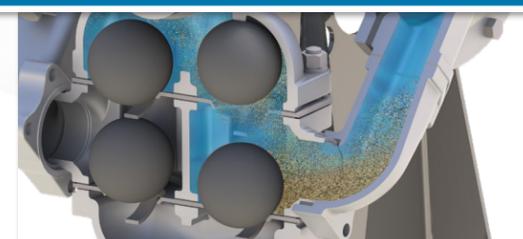
**SANDPIPER**

**POMPA HEAVY DUTY CON VALVOLA A BATTENTE**



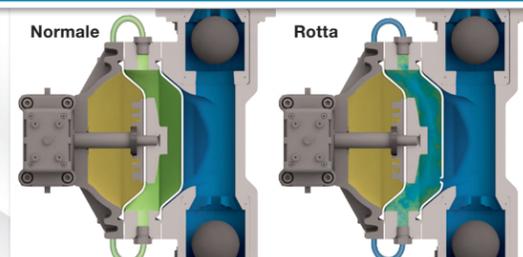
I solidi di grandi dimensioni attraversano facilmente la pompa

**POMPA HEAVY DUTY CON VALVOLA A SFERA**



I sedimenti attraversano facilmente la pompa

**POMPA CON CAMERA DI CONTENIMENTO**



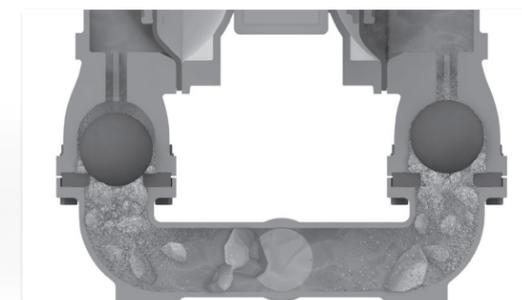
Trattiene il fluido quando la membrana si rompe

**STANDARD DUTY**

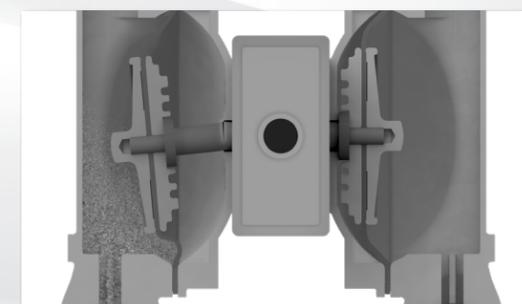


Nel complesso, offre il miglior livello di prestazioni, efficienza e facilità di manutenzione

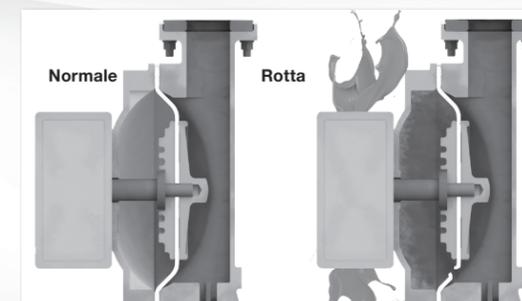
**CONCORRENZA**



I solidi di grandi dimensioni non riescono ad attraversare la pompa, pregiudicandone il funzionamento



I sedimenti si accumulano nella pompa, danneggiandola e pregiudicandone il funzionamento



Quando la membrana si rompe, il fluido si disperde nell'ambiente



Prestazioni, efficienza, affidabilità e manutenibilità inferiori

# PERCHÉ SCEGLIERE LE POMPE AODD

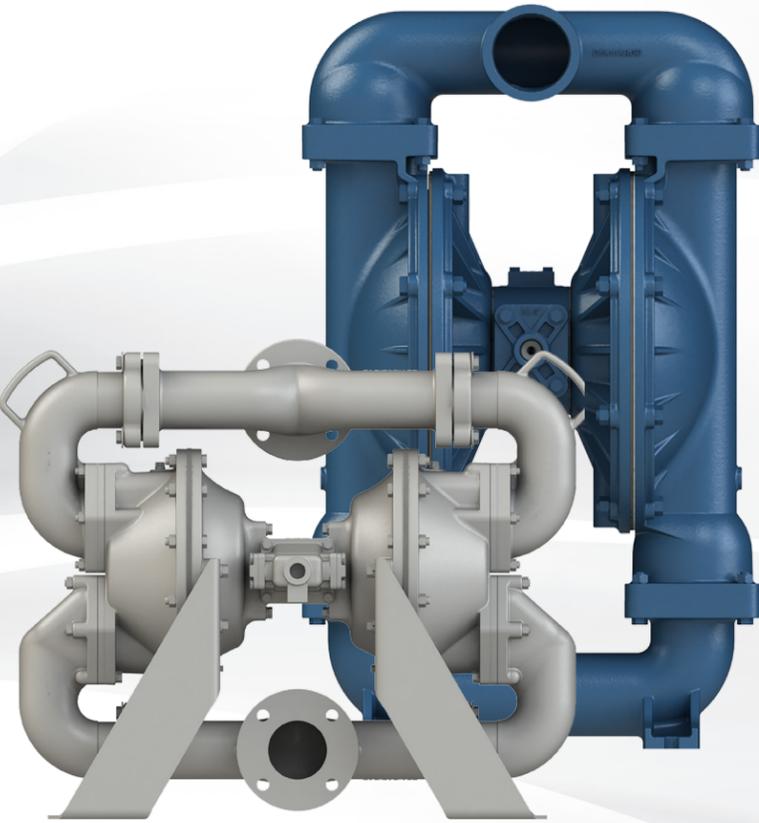
Efficienti nelle applicazioni più impegnative, le pompe AODD offrono vantaggi esclusivi che non hanno rivali rispetto ad altre tecnologie di pompaggio

Le pompe AODD sono pompe volumetriche azionate ad aria (o gas naturale) che differiscono in modo sostanziale da tutte le altre pompe volumetriche. La pressione dell'aria agisce sull'intera superficie della membrana, che si trova in equilibrio durante il pompaggio. Questo prolunga sensibilmente la durata della membrana rispetto a quella delle pompe a membrana ad azionamento meccanico. Grazie alle limitazioni dell'aria compressa, anche la pressione massima sviluppata dalla pompa è limitata in modo sicuro. Pertanto, le pompe AODD rappresentano una scelta ottimale per applicazioni con fluidi intermittenti/a richiesta.

## Prestazioni uniche



Benché la pompa AODD sia di tipo volumetrico, in realtà è un ibrido e sfugge a una rigorosa classificazione. Anche se le sue caratteristiche di pressione rispetto alla capacità assomigliano a quelle di una pompa centrifuga, è meglio definirla come una pompa non (o semi) volumetrica, senza sistema di tenuta.



## Funzionalità e vantaggi

- Funzionamento a secco senza danni alla pompa o all'impianto
- Pompa fluidi contenenti materiali solidi senza danni alla pompa o al prodotto
- Autoadescente, lavora per depressione in applicazioni di sollevamento
- Funziona in sicurezza anche a scarico chiuso, senza danni alla pompa o al prodotto
- Adatta ai materiali sensibili alla deformazione di taglio, non rovina o separa i prodotti pompati
- Non richiede elettricità e può essere collegata alla messa a terra
- Basso investimento iniziale rispetto ad altre tecnologie
- A immersione, può lavorare completamente sommersa senza problemi di sicurezza o efficienza
- Design senza dispositivo di tenuta, nessuna costosa guarnizione meccanica o premistoppa necessari
- Flusso e pressione variabili, senza controlli sofisticati
- Porta di scarico inferiore opzionale a seconda delle caratteristiche del fluido

AODD E LE ALTRE	AODD	Centrifuga cinetica	Tipo volumetrico					EODD
		Centrifuga	A lobi	A ingranaggi	A cavità progressiva (a vite)	Peristaltica (a tubo)	Pistone/stantuffo	
Controllo testa e flusso variabile (inerentemente regolabile)	✓	✓	!	!	!	!	!	!
Funziona in sicurezza anche a scarico chiuso (dead-head) (consumo di energia pari a zero)	✓	!	!	!	!	!	!	!
Marchia a secco	✓	X	X	X	X	X	X	✓
Autoadescente (sistemi di sollevamento)	✓	X	X	✓	X	X	!	!
Nessuna necessità di allineamento in fase di installazione	✓	X	X	X	X	X	X	X
Nessuna necessità di installazione di impianto elettrico	✓	X	X	X	X	X	X	X
Trasportabilità	✓	✓	!	!	!	✓	!	!
Sommergibile	✓	!	X	X	X	X	X	X
Assenza di tenuta (senza premistoppa o anello di tenuta)	✓	!	!	!	!	✓	!	✓
Nessuno scorrimento (liquidi acquosi o diluiti)	✓	✓	!	!	!	✓	!	✓
Tolleranza alla cavitazione (NPSHa basso)	✓	X	!	!	✓	!	!	✓
Bassa deformazione di taglio e degradazione	✓	X	✓	✓	!	!	!	✓

✓ = Idoneo all'uso    ! = Limiti all'uso    X = Sconsigliato

RISORSE SULLE POMPE AODD, PER MANTENERE I VOSTRI SISTEMI AL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI



Visitate la pagina delle Risorse

# INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

Le pompe fisse, montate o trasportabili di SANDPIPER sono progettate per funzionare nelle condizioni più difficili

## Versatilità di installazione

Tutte le installazioni sono in grado di funzionare a secco. Prestazioni ottimali anche senza elettricità o generazione di calore.



### Altezza di aspirazione

- Autoadescante
- Grande capacità di aspirazione
- Altezza di aspirazione massima di 32' (9,8 m)

### Sotto battente

- Indicata per fluidi viscosi
- Applicazione più comune
- Possibilità di filtro all'ingresso

### A immersione

- Possibilità di immersione completa
- Possibilità di ingresso schermato

NOTA: consultate il vostro distributore o il manuale dell'assistenza per conoscere i materiali di costruzione e il tipo di installazione più adatti alla vostra applicazione.

# I VANTAGGI DI SANDPIPER

Con oltre 50 anni di esperienza nel settore, forniamo soluzioni di pompaggio orientate alla specifica applicazione



### Costruzione completamente imbullonata

Il design completamente imbullonato delle nostre pompe assicura un'affidabilità superiore e consente l'allineamento immediato delle parti, un serraggio uniforme delle tenute ed elevate capacità di pressione



### Varietà delle fonti di alimentazione

Le pompe SANDPIPER garantiscono prestazioni ottimali con l'utilizzo di aria compressa, ma disponiamo anche di pompe in grado di sfruttare le riserve locali di gas naturale



### Qualità collaudata

Dopo l'assemblaggio finale, le pompe SANDPIPER sono sottoposte a prova di tenuta al 100% per garantire la corretta funzionalità; i test includono, a titolo esemplificativo, funzionamento a scarico chiuso, adescamento e tenuta



### Prestazioni superiori

Nelle pompe con valvola a battente, i cuscinetti delle cerniere esercitano una pressione positiva sui battenti consentendo il funzionamento della pompa praticamente in qualsiasi posizione e contribuendo ad assicurare altezze di aspirazione e portate superiori



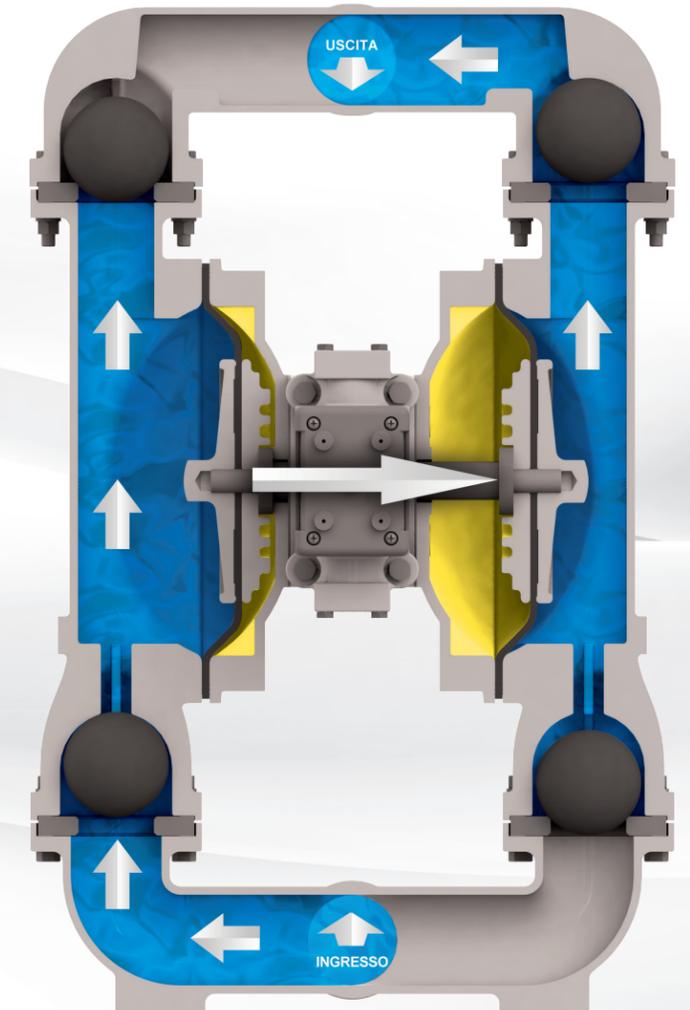
### Asta di collegamento garantita

La nostra asta di collegamento della membrana in acciaio inox 416 (martensitico) e/o 316 (austenitico), durevole e resistente alla corrosione, è garantita contro il cedimento sotto tensione, compressione o flessione



### Valvola pneumatica ESADS+Plus

Sistema di distribuzione dell'aria con accesso di manutenzione esterno



### ROBUSTA ASTA DI COLLEGAMENTO DELLA MEMBRANA

Garantita contro il cedimento sotto tensione, compressione o flessione.



### GARANZIA LIMITATA DI 5 ANNI SUL PRODOTTO

5 anni di garanzia per difetti di materiale o manodopera.

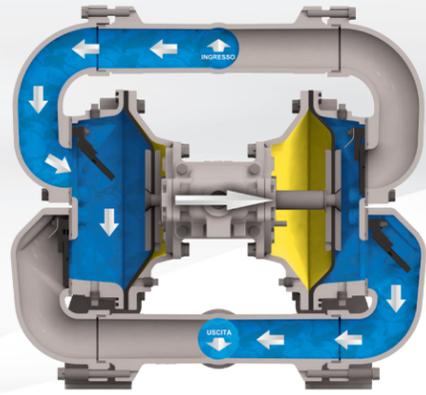


### SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA ESADS+PLUS

Facilita e velocizza l'accesso alla valvola pilota e al distributore idraulico.

# CONFIGURAZIONI ESCLUSIVE DELLE POMPE

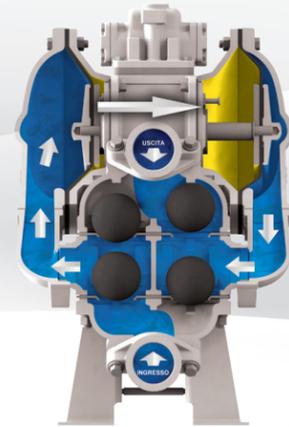
Grazie alla vastissima gamma di configurazioni, SANDPIPER offre le migliori soluzioni per le vostre esigenze di pompaggio.



**HEAVY DUTY CON VALVOLA A BATTENTE**

**Le caratteristiche esclusive per questa configurazione includono:**

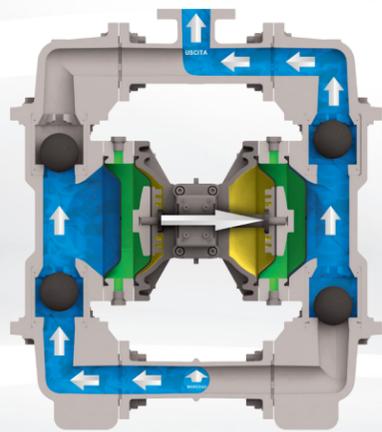
- Pompaggio dei solidi con diametro anche pari alla linea
- Porta di scarico inferiore per l'espulsione di solidi sedimentati
- Altezza di aspirazione superiore, fino a 7,3 m
- Facilità di accesso ai componenti che richiedono manutenzione
- Collettore e camera a parete spessa
- Tamponi di usura della membrana, per prolungare la durata



**HEAVY DUTY CON VALVOLA A SFERA**

**Le caratteristiche esclusive per questa configurazione includono:**

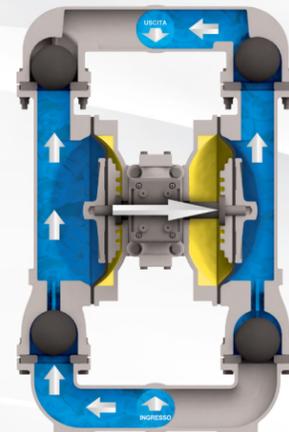
- Opzione con mandata in basso per lo scarico di solidi sedimentati
- Valvole a sfera appesantite per fluidi molto viscosi
- Opzione con mandata in alto per trasportare solidi sospesi e flottanti, gas intrappolati nel liquido
- Opzione con porte laterali per l'uso in spazi ristretti
- Collettore e camera a parete spessa
- Tamponi di usura della membrana, per prolungare la durata



**CON VALVOLA A SFERA E CAMERA DI CONTENIMENTO**

**Le caratteristiche esclusive per questa configurazione includono:**

- Camera di contenimento con rilevamento delle perdite
- Gruppi di pompaggio e membrana pilota bilanciati/accoppiati idraulicamente
- Granulometria dei solidi da oltre 0,25" (6 mm) a 0,71" (18 mm)
- Adescamento a secco fino a 18' di acqua
- Nessuna penetrazione di aria compressa nel fluido pompato in caso di guasto della membrana



**STANDARD DUTY CON VALVOLA A SFERA**

**Le caratteristiche esclusive per questa configurazione includono:**

- Granulometria dei solidi da oltre 0,03" (1 mm) a 0,71" (18 mm)
- Adescamento a secco fino a 20' di acqua
- Sistema di distribuzione dell'aria ESADS+

# CAPACITÀ DI PROGETTAZIONE

Indipendentemente dalle circostanze, forniamo soluzioni progettate su misura per massimizzare la produttività di tutti i processi

## Garanzia di Qualità

Per completare il processo di assemblaggio della pompa, effettuiamo i seguenti test per garantire un prodotto di qualità:

### 1. Ciclo di prova a secco

- Controllo di cicli ritmici
- Controllo delle vibrazioni anomale
- Controllo delle anomalie nel movimento

### 2. Ciclo di prova di tenuta

- Controllo dell'adescamento a secco
- Controllo delle caratteristiche del ciclo
- Controllo dei livelli di rumore anomali

### 3. Prova delle caratteristiche del vuoto

### 4. Prova delle caratteristiche a scarico chiuso

- Controllo della pressione massima del fluido
- Controllo delle perdite
- Controllo del bypass della valvola

### 5. Ispezione visiva

- Controllo della bulloneria
- Controllo delle superfici di accoppiamento
- Controllo della qualità della vernice
- Controllo del packaging

## Servizi per i prodotti



### Test delle prestazioni

Al termine del processo di produzione, tutte le pompe vengono sottoposte a prova di tenuta, tra cui test di pressione e funzionamento a scarico chiuso, per assicurare prestazioni senza perdite.



### Prova di pressione

Prova idro/pneumatica a 90 psi (standard), idro/pneumatica a 1,5 volte la pressione massima di esercizio



### Servizi di riparazione

Servizi di riparazione delle pompe per la sola manodopera



### Certificazioni per materiali e pompe

Certificato di origine, conformità (pompe) e compliance (materiali), relazioni di prove sui materiali, schemi dimensionali non certificati o certificati (contattare la progettazione applicativa di SANDPIPER per l'ordine)



### Prove sui materiali

PMI (identificazione positiva dei materiali), prove di durezza e altri test su richiesta

# SETTORI E APPLICAZIONI

Le pompe SANDPIPER sono realizzate per superare le esigenze delle vostre applicazioni di svuotamento pozzetti, smaltimento rifiuti e di altri tipi di seguito elencati



# SELEZIONE DELLA POMPA

Si consiglia una revisione approfondita delle caratteristiche del fluido, dell'installazione prevista e dei requisiti di operatività per selezionare il design migliore

## Caratteristiche della pompa

Che si tratti di misurare il tempo medio tra guasti, riparazioni, modifiche o manutenzioni, queste prassi ottimali per la selezione del design garantiranno la massima durata della pompa.



CONFIGURAZIONI ESCLUSIVE		Heavy duty con valvola a battente	Heavy duty con valvola a sfera	Con valvola a sfera e camera di contenimento	Standard duty con valvola a sfera - Metallica	Standard duty con valvola a sfera - Non metallica
SPECIFICHE	Dimensioni della porta di aspirazione / scarico	Da 1" a 4"	Da 1" a 4"	Da 1" a 3"	Da 1/4" a 3"	Da 1/4" a 3"
	Portata massima al minuto	310 gal. (1.173 l)	300 gal. (1.136 l)	260 gal. (988 l)	285 gal. (1.079 l)	280 gal. (1.060 l)
	Prevalenza di scarico max.	289' (88 m) d'acqua a 125 psi	289' (88 m) d'acqua a 125 psi	289' (88 m) d'acqua a 125 psi	289' (88 m) d'acqua a 125 psi	231' (70 m) d'acqua a 100 psi
	Portata massima al colpo	1,62 gal. (6,15 l)	1,8 gal. (6,8 l)	1,25 gal. (4,73 l)	0,94 gal. (3,56 l)	0,9 gal. (3,41 l)
	Adescamento a secco max.	24' (7m)	20' (6 m)	18' (5,5 m)	20' (6 m)	20' (6 m)
	Dimensione massima dei solidi	3" (75 mm)	0,88" (22 mm)	0,44" (10 mm)	0,38" (10 mm)	0,71" (18 mm)
Caratteristiche del fluido	Acqua	+	+	+	+	+
	Solidi in sospensione	+	+	✓	+	✓
	Solidi non in sospensione	+	!	✗	!	✗
	Solidi di diametro pari alla linea	+	✗	✗	✗	✗
	Fanghi/Impasti semiliquidi	+	+	!	✓	!
	Alta viscosità (fluidi scorrevoli)	✓	+	✓	✓	✓
	Erosione/fluidi abrasivi	Alto	+	+	!	✓
Moderato		+	+	!	✓	!
Basso		+	+	✓	+	✓
Corrosione	✓	✓	+	✓	+	
Installazione	Fissa	+	+	✓	✓	✓
	Mobile	+	+	+	+	+
	Contenimento/Prevenzione	!	!	+	!	!
	Sotto battente	✓	+	✓	✓	✓
	Altezza di aspirazione	+	✓	✓	✓	✓
A immersione	✓	✓	!	✓	!	
Servizio	Intermittente/A richiesta	+	+	+	+	+
	Continuo	✓	+	✓	✓	✓

+ = Tipo migliore  
 ✓ = Idoneo all'uso  
 ! = Limiti all'uso  
 ✗ = Sconsigliato

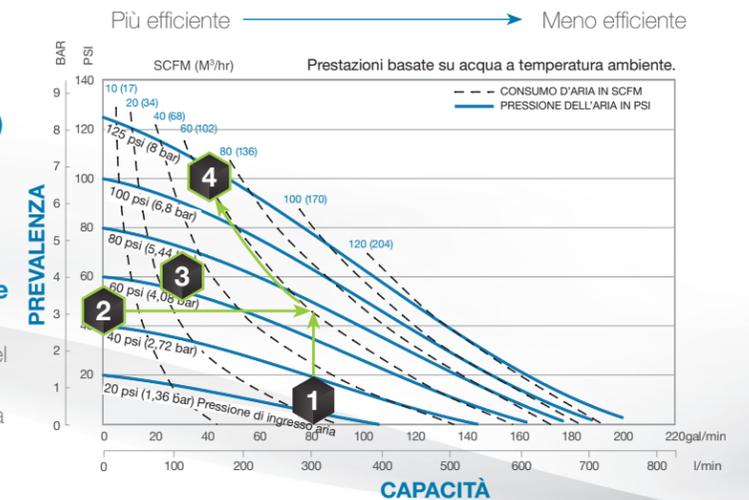
## Prestazioni della pompa

- 1 Selezionare la portata (gal/min)**  
Esempio: 80 gal/min
- 2 Determinare la pressione di scarico (psi)**  
Esempio: 45 psi
- 3 Vedere pressione dell'aria in ingresso (psi)**  
Esempio: 78 psi
- 4 Consumo di aria (SCFM)**  
Esempio: 60 SCFM

### Consiglio per la scelta: sovradimensionare

Consultate la sezione successiva relativa all'MTBF (tempo medio tra guasti) per conoscere l'impatto del sovradimensionamento della pompa sull'aumento del risparmio energetico, la riduzione dell'usura della pompa e il decremento significativo del costo di gestione totale

**Esempio di curva da 2":** 80 gal/min, 45 psi = 60 SCFM.



## Dimensionamento finalizzato a estendere il tempo medio tra i guasti

Per gran parte delle applicazioni, i requisiti di pompaggio (portata e prevalenza) possono essere soddisfatti da pompe di diverse dimensioni. Rivolgetevi ai tecnici applicativi di SANDPIPER per assistenza nella selezione della dimensione che meglio si adatta al vostro budget per il costo di gestione totale. Una pompa adeguatamente sovradimensionata ridurrà i costi iniziali dell'investimento iniziale, riparazione, manodopera ed energia. Questa **PRASSI OTTIMALE** garantisce i ritorni desiderati sull'investimento iniziale, spesso misurabili in settimane.

I nostri tecnici applicativi mettono a disposizione la loro esperienza per aiutarvi a determinare la dimensione della pompa più adatta alla vostra applicazione. Contattate la nostra fabbrica o inviate un'e-mail all'indirizzo:

[WRM.APPTech.SP@IDEXCORP.COM](mailto:WRM.APPTech.SP@IDEXCORP.COM)

## Ulteriori risorse



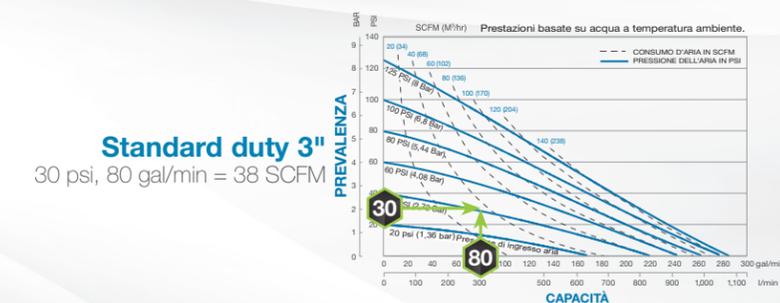
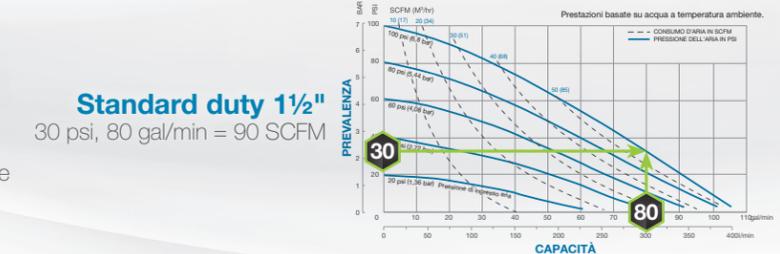
### Guida agli agenti chimici

Questa guida alla compatibilità chimica vi aiuterà a individuare la pompa più adatta al vostro processo.  
[CHEMGUIDE.SANDPIPERPUMP.COM](http://CHEMGUIDE.SANDPIPERPUMP.COM)



### Risorse tecniche

Ulteriori informazioni su dimensionamento e selezione dei prodotti SANDPIPER sono disponibili all'indirizzo  
[SANDPIPERPUMP.COM/RESOURCES/TECHNICAL](http://SANDPIPERPUMP.COM/RESOURCES/TECHNICAL)



# POMPE STANDARD DUTY CON VALVOLA A SFERA - METALLICHE

Offrono la più vasta gamma di prestazioni e funzionalità applicative

Le pompe standard duty metalliche sono ideali per fluidi intermittenti/a richiesta, trasportabili, moderatamente abrasivi e con solidi in sospensione. Le pompe standard duty sono costruite in alluminio, ghisa, acciaio inox, con membrane e valvole di ritegno in elastomero TPE (termoplastico) o PTFE.



Certificazioni disponibili



Valvola pneumatica ESADS+Plus

Sistema di distribuzione dell'aria con accesso di manutenzione esterno

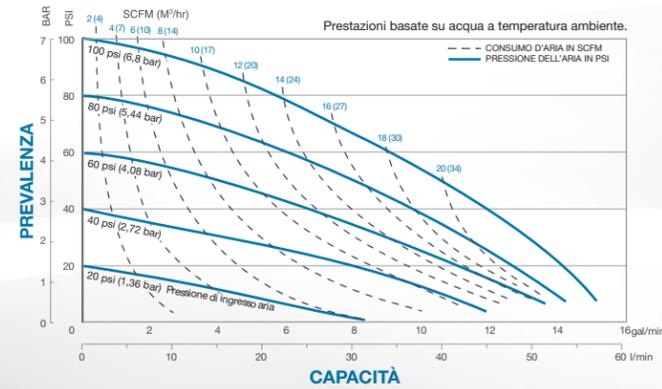


Ulteriori informazioni su queste pompe



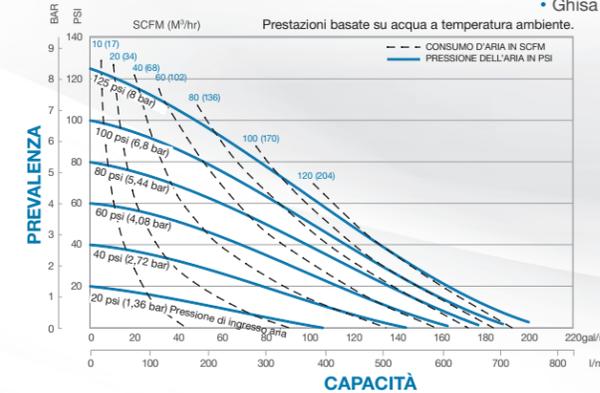
S05 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 15 gal/min (57 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
 • Flangia ANSI  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Acciaio inox



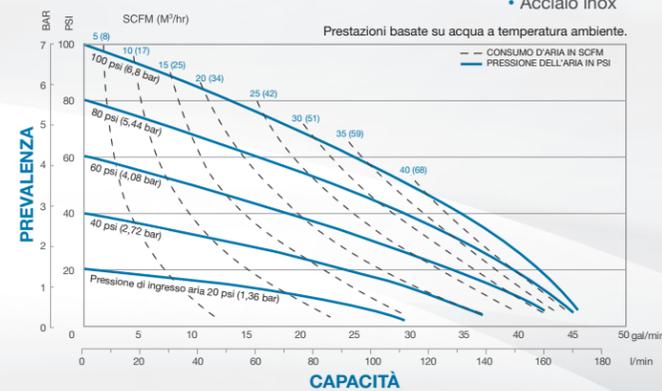
S20 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 200 gal/min (758 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
 • Flangia ANSI/DIN  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Acciaio inox  
 • Ghisa



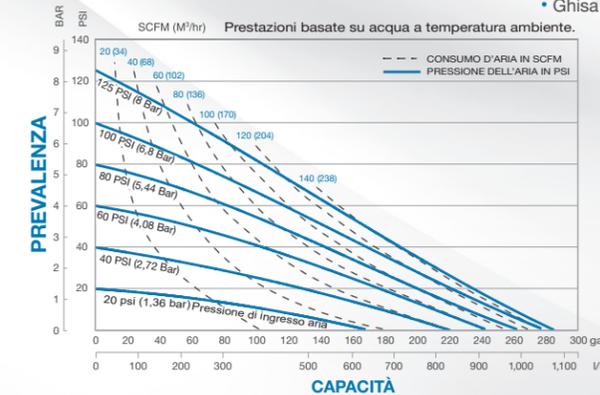
S1F metallica

**PORTATA MASSIMA** • 45 gal/min (170 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
 • Flangia ANSI/DIN  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Ghisa  
 • Alluminio  
 • Acciaio inox



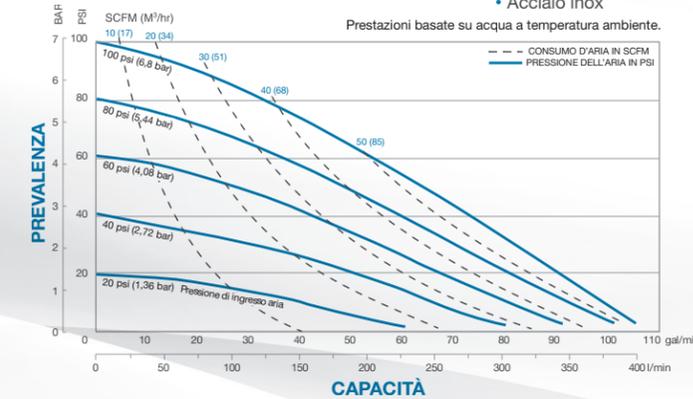
S30 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 285 gal/min (1.078 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
 • Flangia ANSI/DIN  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Acciaio inox  
 • Ghisa



S15 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 106 gal/min (401 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
 • Flangia ANSI  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Ghisa  
 • Alluminio  
 • Acciaio inox



# POMPE STANDARD DUTY CON VALVOLA A SFERA - NON METALLICHE

Offrono la più vasta gamma di prestazioni e funzionalità applicative

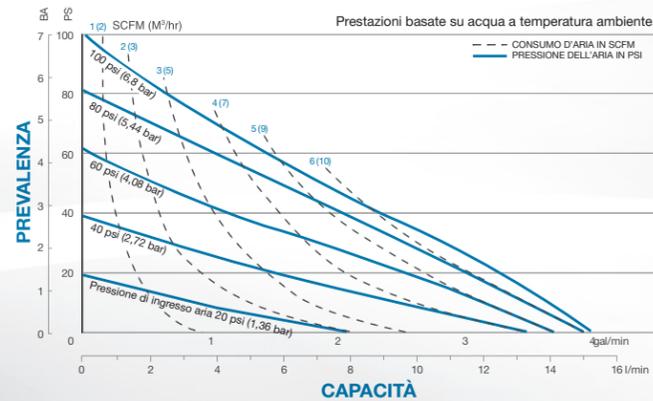
Le pompe standard duty non metalliche sono idonee per fluidi intermittenti/a richiesta, trasportabili, moderatamente abrasivi e con solidi in sospensione. Queste pompe sono costruite in materiali non metallici come PTFE, polipropilene, PVDF, polipropilene conduttivo, PVDF conduttivo e nylon, con membrane e valvole di ritegno in elastomero TPE (termoplastico) e PTFE.



Ulteriori informazioni su queste pompe

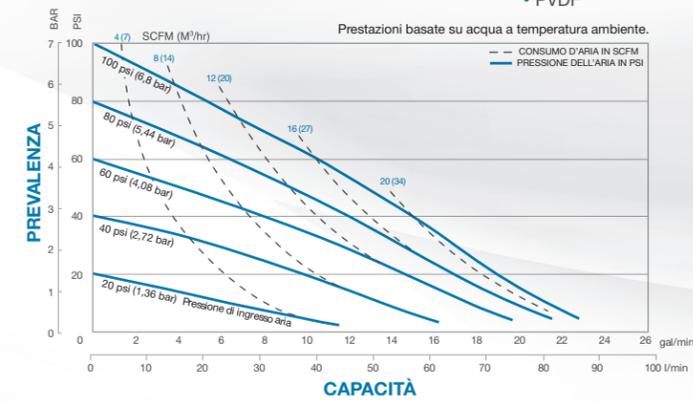
## 1/4" PB 1/4 non metallica

- PORTATA MASSIMA** 4 gal/min (15 l/min)  
**ATTACCHI** NPT  
**LATO ARIA** Polipropilene, Acetale conduttivo  
**LATO LIQUIDO** Polipropilene, PVDF, Acetale conduttivo



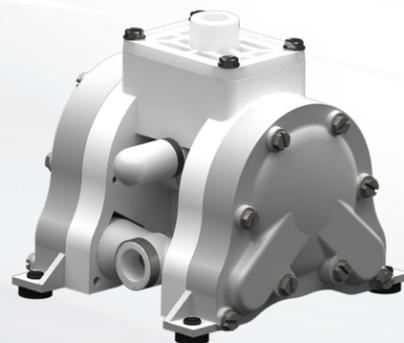
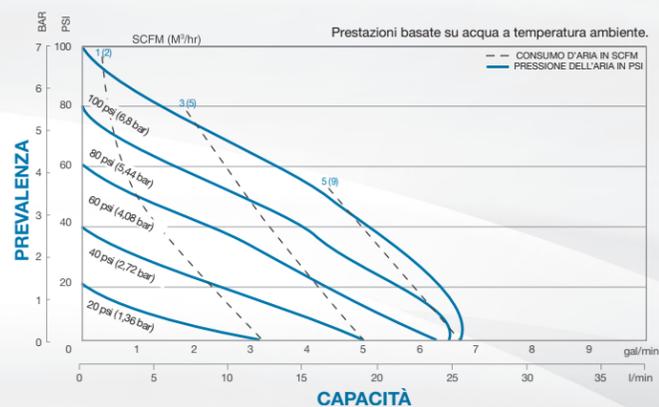
## 3/4" S07 non metallica

- PORTATA MASSIMA** 23 gal/min (87 l/min)  
**ATTACCHI** NPT/BSP  
**LATO ARIA** Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** Polipropilene, Nylon, PVDF



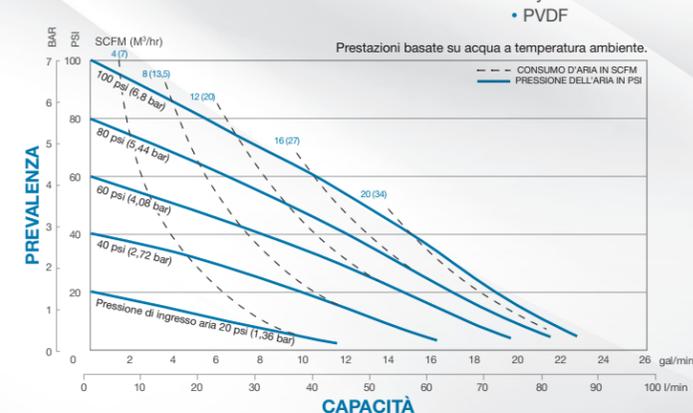
## 3/8" WR10 non metallica

- PORTATA MASSIMA** 6,8 gal/min (26 l/min)  
**ATTACCHI** NPT/BSP  
**LATO ARIA** PTFE  
**LATO LIQUIDO** PTFE, PVDF



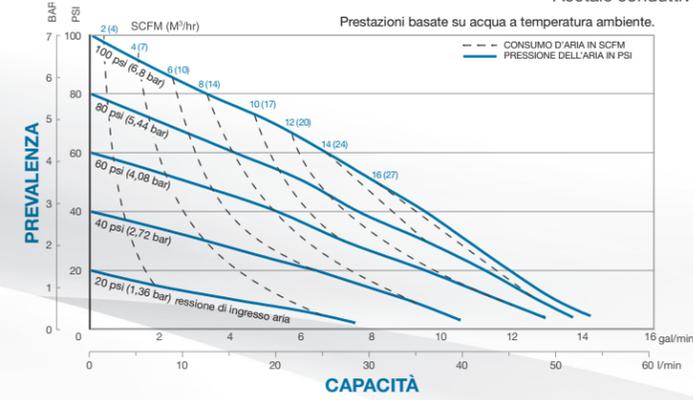
## 1" S10 non metallica

- PORTATA MASSIMA** 23 gal/min (87 l/min)  
**ATTACCHI** Flangia ANSI  
**LATO ARIA** Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** Polipropilene, Nylon, PVDF



## 1/2" S05 non metallica

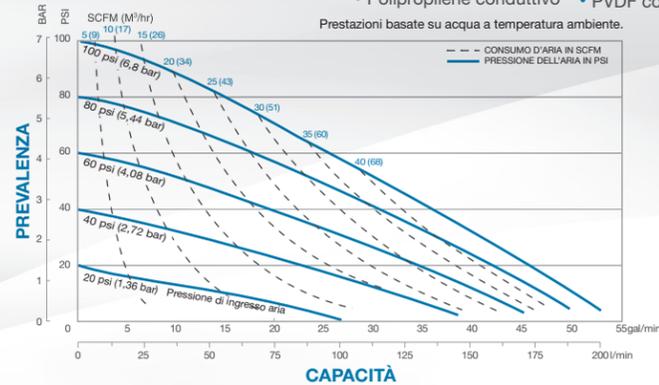
- PORTATA MASSIMA** 14 gal/min (52 l/min)  
**ATTACCHI** NPT/BSP  
**LATO ARIA** Polipropilene, Polipropilene conduttivo  
**LATO LIQUIDO** Polipropilene/polipropilene conduttivo, Nylon, PVDF/PVDF conduttivo, Acetale conduttivo



# POMPE STANDARD DUTY CON VALVOLA A SFERA - NON METALLICHE

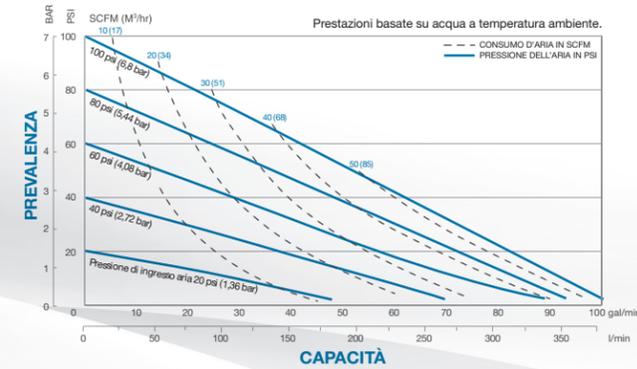
## 1" S1F non metallica

- PORTATA MASSIMA** • 53 gal/min (200 l/min)
- ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN  
• NPT
- LATO ARIA** • Polipropilene  
• Polipropilene rinforzato vetro al 40%  
• Polipropilene conduttivo
- LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF  
• Polipropilene conduttivo  
• PVDF conduttivo



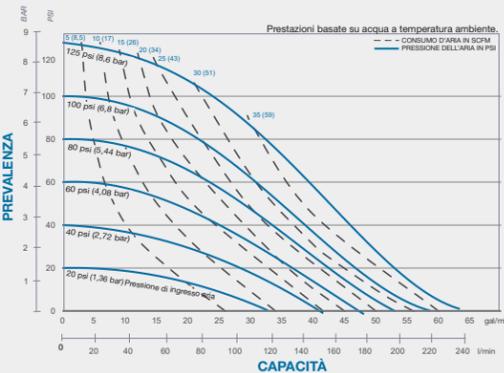
## 1 1/2" S15 non metallica

- PORTATA MASSIMA** • 100 gal/min (378 l/min)
- ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN
- LATO ARIA** • Polipropilene  
• Polipropilene conduttivo
- LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF  
• Polipropilene conduttivo



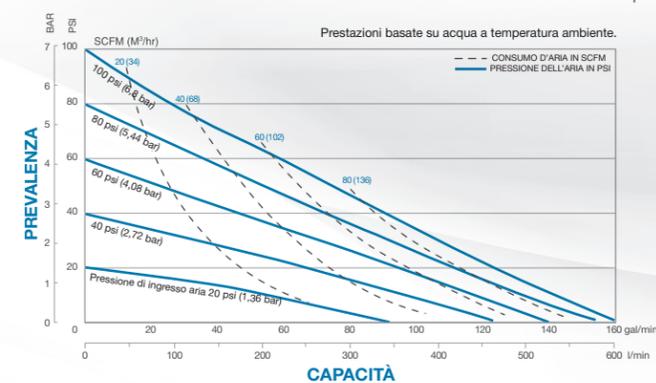
## 1" SPE10 EVOLUTION X

- PORTATA MASSIMA** • 63 gal/min (238 l/min)
- ATTACCHI** • Flangia ANSI/DIN
- LATO ARIA** • Polipropilene
- LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF  
• Polipropilene conduttivo



## 2" S20 non metallica

- PORTATA MASSIMA** • 160 gal/min (605 l/min)
- ATTACCHI** • Flangia universale
- LATO ARIA** • Polipropilene  
• Polipropilene conduttivo
- LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF  
• Polipropilene conduttivo



Le pompe SANDPIPER si evolvono per essere sempre più performanti. Vi presentiamo la nuova pompa SANDPIPER EvolutionX da 1" (in attesa di brevetto), la prima a essere lanciata in una serie di misure. Questo innovativo modello di pompa pneumatica a doppia membrana è il culmine di oltre 55 anni di ricerca, sviluppo e ingegneria d'avanguardia nel settore delle pompe e della fluidodinamica. L'EvolutionX rappresenta l'apice delle prestazioni, dell'efficienza e della facilità di manutenzione.

### Caratteristiche:

- Minore consumo di energia – Raggiunge l'incredibile aumento medio del 20% nell'efficienza dell'aria su tutta la curva rispetto al nostro modello precedente.
- Portata elevata – EvolutionX offre la portata più elevata di qualsiasi altra pompa AODD da 1".
- Maggiore praticità – Riduzione esponenziale dei tempi di montaggio e di manutenzione della pompa AODD

### Maggiore flessibilità per installazione e attacchi:

Struttura durevole, non metallica, progettata per il funzionamento fino a 125 psi; versioni ATEX disponibili. La configurazione standard di EvolutionX presenta un versatile collettore in 3 pezzi con attacco flangiato universale ANSI e ISO.



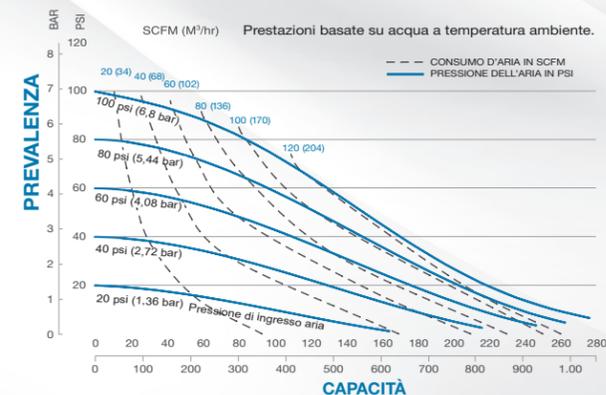
Guardate qui il video



Ulteriori informazioni

## 3" S30 non metallica

- PORTATA MASSIMA** • 280 gal/min (1.061 l/min)
- ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN
- LATO ARIA** • Polipropilene  
• Polipropilene rinforzato vetro
- LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF



# POMPE HEAVY DUTY CON VALVOLA A BATTENTE

Per fluidi contenenti solidi di diametro anche pari alla linea

Le pompe HDF sono consigliate per applicazioni con impasti semiliquidi abrasivi, solidi non in sospensione e solidi di diametro pari alla linea. Tutte le pompe heavy duty con valvola a battente di SANDPIPER sono configurate con porte di scarico inferiori e forniscono un'altezza di aspirazione superiore. Le pompe HDF sono costituite da pareti spesse in alluminio colato in sabbia, ghisa e acciaio inox, con membrane e valvole di ritegno in elastomero e TPE (elastomero termoplastico). Le pompe HDF sono abbinate a un pacchetto che ne prolunga la resistenza all'usura.



**Valvola pneumatica ESADS+Plus**  
Sistema di distribuzione dell'aria con accesso di manutenzione esterno



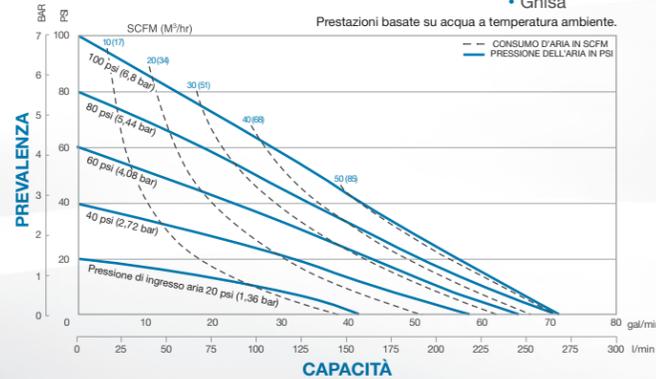
Ulteriori informazioni su queste pompe

La targhetta BEAST indica che il modello di pompa dispone di un'opzione con battente in acciaio inossidabile. La migliore soluzione per il pompaggio della più ampia gamma di fluidi contenenti solidi e sostanze chimiche.

Scansionare per aprire la brochure BEAST

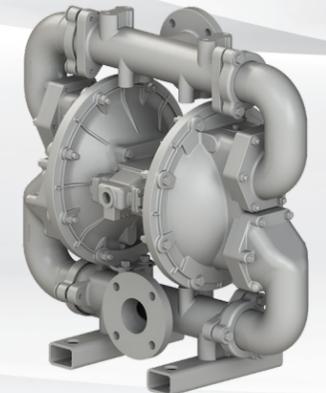
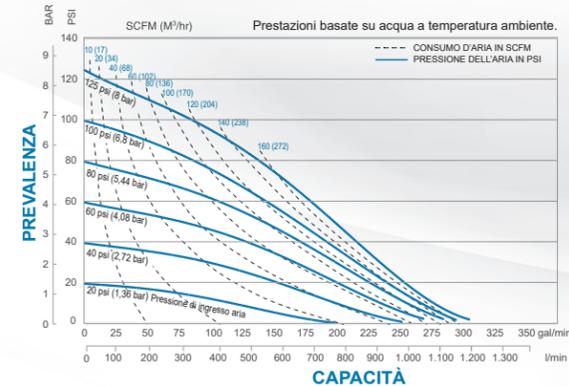
## 1" HDF1/HDF25 metallica

- PORTATA MASSIMA** • 70 gal/min (265 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
• Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Ghisa



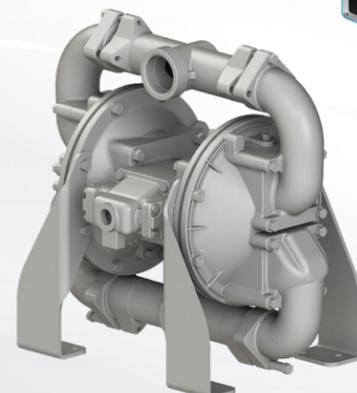
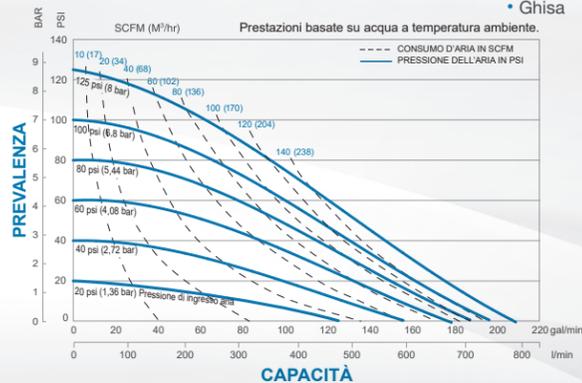
## 3-4" HDF3-M/4-M metallica

- PORTATA MASSIMA** • 303 gal/min (1.147 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
**LATO ARIA** • Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Ghisa



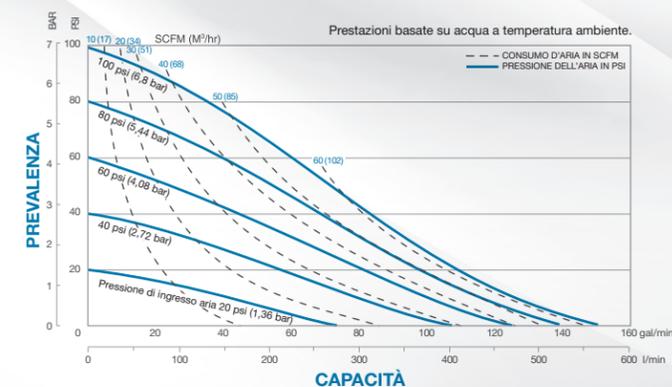
## 2" HDF2/HDF50 metallica

- PORTATA MASSIMA** • 208 gal/min (787 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
• Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Ghisa



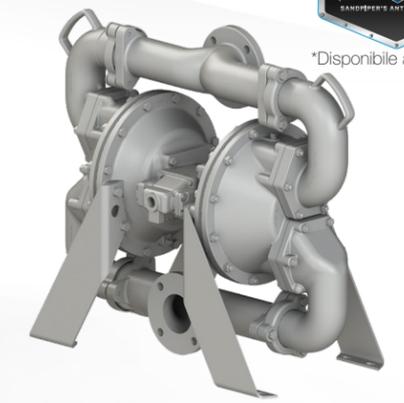
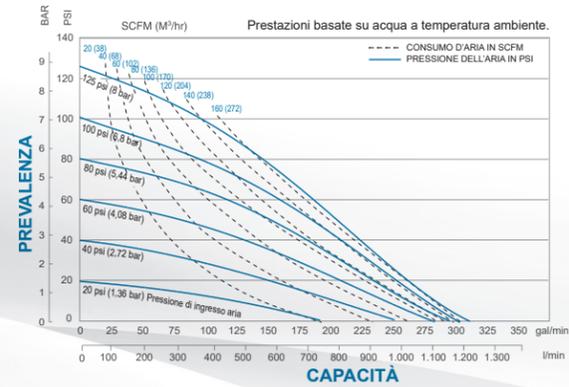
## 2" HD20F non metallica

- PORTATA MASSIMA** • 150 gal/min (567 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSPT  
**LATO ARIA** • Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• Acciaio inossidabile (solo sedi)



## 3-4" HDF3-A/4-A metallica

- PORTATA MASSIMA** • 310 gal/min (1.173 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio



\*Disponibile a fine 2024



# POMPE HEAVY DUTY CON VALVOLA A SFERA - METALLICHE

Per fluidi contenenti sedimenti o solidi in sospensione o in superficie

Le pompe metalliche HDB sono ideali per fluidi da diluiti ad altamente viscosi e contenenti solidi di piccole dimensioni, e offrono al contempo un'eccellente capacità di aspirazione e opzioni esclusive per la posizione della porta (laterale, in alto, in basso e doppia).  
Le pompe HDB sono costituite da pareti spesse in alluminio colato in sabbia, ghisa, acciaio inox o Alloy C, con membrane e valvole di ritegno in elastomero, TPE (elastomero termoplastico) e PTFE.



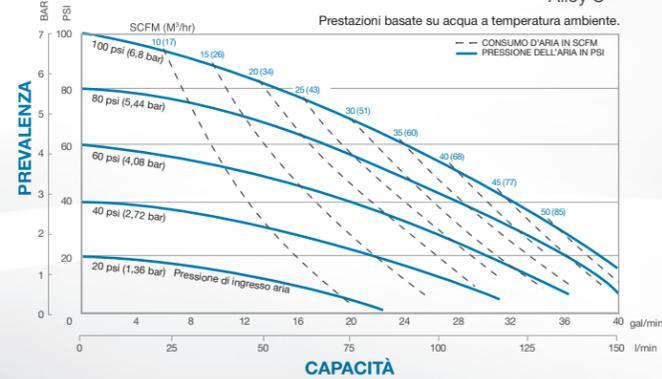
**Valvola pneumatica ESADS+Plus**  
Sistema di distribuzione dell'aria con accesso di manutenzione esterno



Ulteriori informazioni su queste pompe

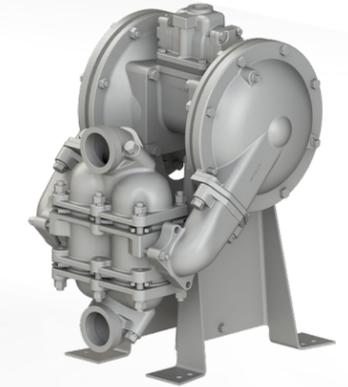
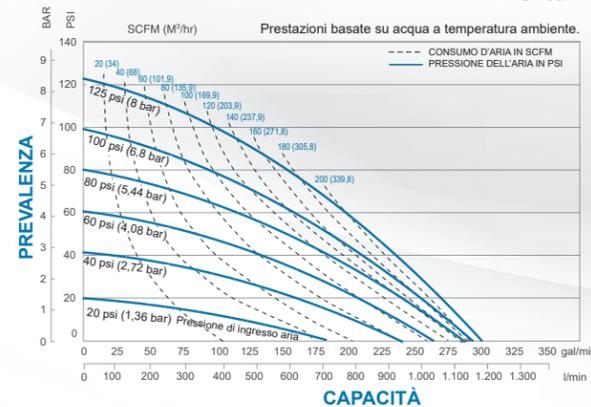
## 1" 25 mm SB1/SB25 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 42 gal/min (159 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
• Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Alloy C



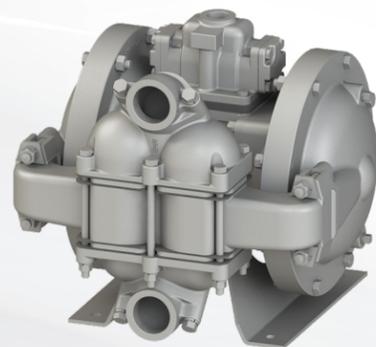
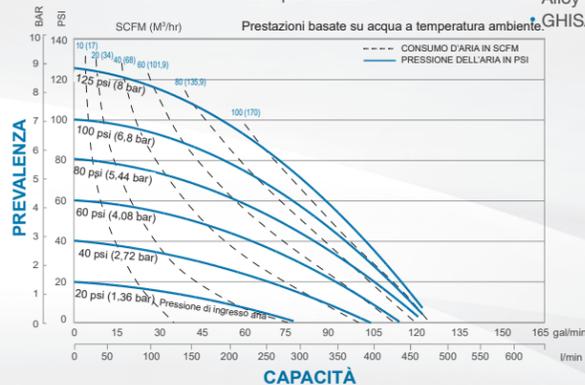
## 3-4" 75-102 mm HDB3/HDB4 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 300 gal/min (1.136 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
**LATO ARIA** • Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox  
• Ghisa



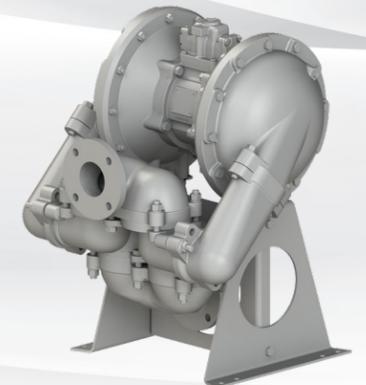
## 1 1/2" 38 mm HDB1 1/2/HDB40 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 122 gal/min (462 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
• Disponibile solo con porte laterali  
**LATO ARIA** • Alluminio  
• Ghisa  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Alloy C  
• GHISA



Quando la pompa necessita di riparazioni, utilizzate solo ricambi originali SANDPIPER

Effettuate la scansione di questo codice QR per trovare rapidamente i kit necessari utilizzando numero di serie, numero del modello o numero del kit.



# POMPE CON CAMERA DI CONTENIMENTO

L'unica linea completa di pompe AODD con un sistema di contenimento dei fluidi di qualità superiore per proteggere il personale, l'ambiente e il vostro investimento

Le pompe con camera di contenimento sono ideali per le applicazioni con fluidi chimici altamente corrosivi e pericolosi. Sono progettate con camere di contenimento, prevedono gruppi membrana di pompaggio e membrana pilota bilanciati/accoppiati idraulicamente e ospitano dispositivi di rilevamento perdite visivi, meccanici e a bassa tensione. Le pompe CD sono realizzate in alluminio, ghisa, acciaio inox, Alloy C, polipropilene e PVDF, con membrane e valvole di ritengo in TPE (elastomero termoplastico) o PTFE.



Certificazioni disponibili

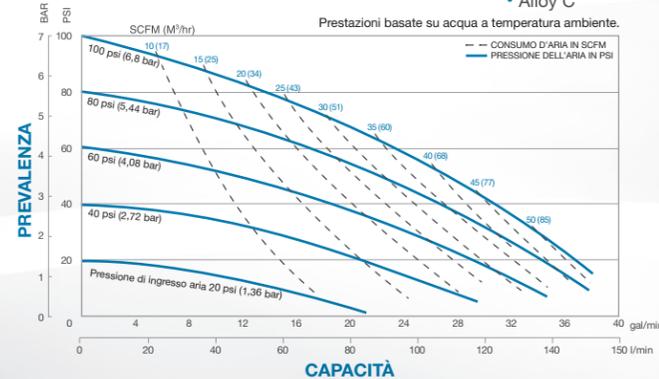
**Valvola pneumatica ESADS+Plus**  
Sistema di distribuzione dell'aria con accesso di manutenzione esterno



Ulteriori informazioni su queste pompe

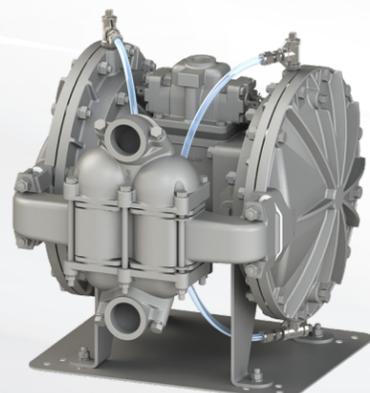
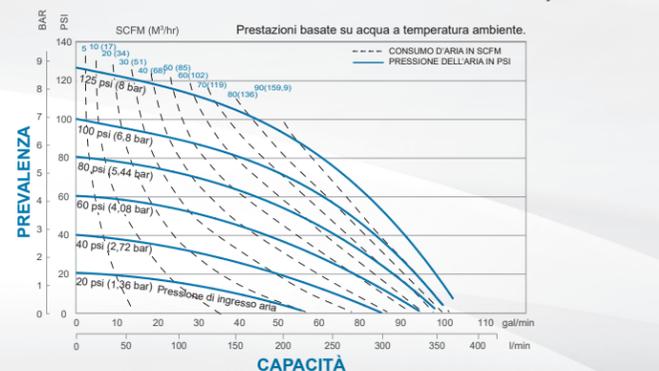
**1" 25 mm ST1/ST25 metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 42 gal/min (159 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • HDPE\*  
• Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Alloy C



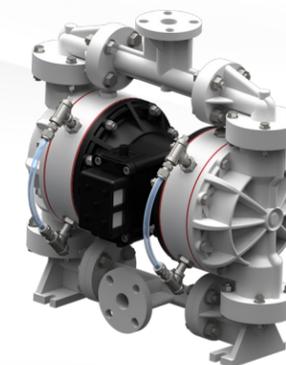
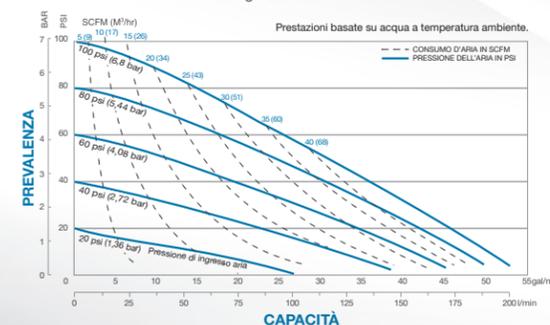
**1 1/2" 38 mm ST1 1/2/ST40 metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 106 gal/min (401 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Ghisa  
• Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
• Acciaio inox  
• Alloy C



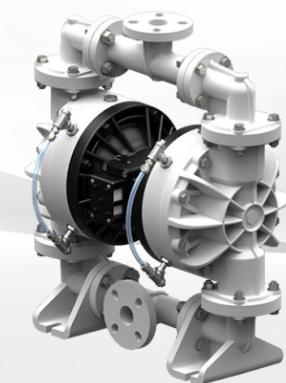
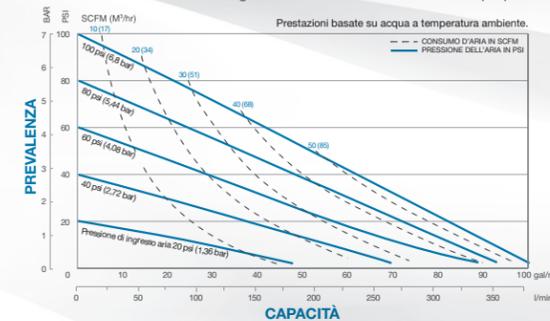
**1" 25 mm S1F non metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 53 gal/min (200 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN  
**LATO ARIA** • Polipropilene



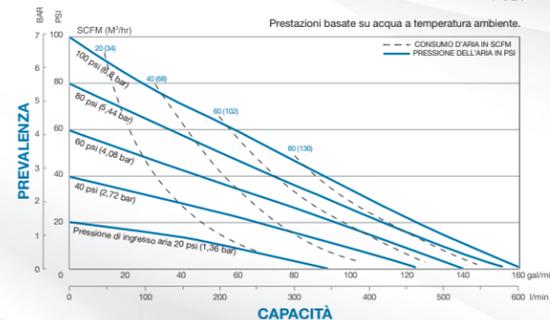
**1 1/2" 38 mm S15 non metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 100 gal/min (378 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN  
**LATO ARIA** • Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** • PVDF  
• Polipropilene



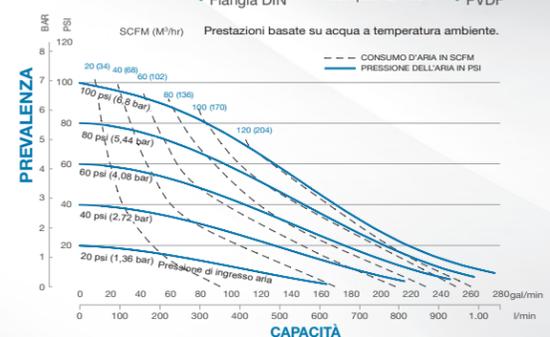
**2" 50 mm S20 non metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 160 gal/min (605 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia universale  
**LATO ARIA** • Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF



**3" 75 mm S30 non metallica**

**PORTATA MASSIMA** • 280 gal/min (1.061 l/min)  
**ATTACCHI** • Flangia ANSI  
• Flangia DIN  
**LATO ARIA** • Polipropilene  
riempito di vetro  
**LATO LIQUIDO** • Polipropilene  
• PVDF



Le pompe SANDPIPER eccellono in ogni ambito di sicurezza e affidabilità nel settore petrolchimico

### LA PIÙ AMPIA GAMMA DISPONIBILE



### LA PIÙ AMPIA GAMMA DI TEMPERATURA



### LA PIÙ AMPIA GAMMA DI CERTIFICAZIONI DEL SETTORE CONFORMITÀ IN MATERIA DI SICUREZZA CON:



### PASSAGGIO DI SOLIDI DI MAGGIORI DIMENSIONI



**SCARICO SUPERIORE E INFERIORE**  
Fino a 2"  
**SCARICO INFERIORE**  
Per fluidi contenenti solidi

### FACILITÀ DI RIPARAZIONE E MENO TEMPI MORTI



**5 minuti** di riparazione sul posto per valvola principale e pilota con una sola chiave e la rimozione di soli 4 bulloni

### MIGLIORE RESISTENZA ALLA TEMPERATURA E COMPATIBILITÀ CHIMICA

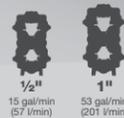
Alluminio  
Acciaio inox  
Elastomeri nitrilici o FKM

### LA MIGLIORE GARANZIA DEL SETTORE



Garanzia su asta di collegamento della membrana  
Garanzia su prestazioni antistallo per valvola aria/gas  
5 anni di garanzia limitata

#### MISURA E PORTATA



#### TEMP.



#### SICUREZZA

#### CONFORMITÀ IN MATERIA DI SICUREZZA CON:



#### GESTIONE DEI SOLIDI



**SOLO SCARICO SUPERIORE**  
Fino a 1/4"

#### RIPARAZIONE VALVOLA GAS/ARIA



**55 minuti** di riparazione fuori sito per valvola principale e pilota, con una varietà di strumenti necessari a rimuovere la pompa dalla linea e trasportarla in riparazione

#### MATERIALI LATO GAS/ARIA



**LIMITAZIONI**  
Solo alluminio  
Solo elastomeri nitrilici

#### AFFIDABILITÀ DELLE PRESTAZIONI



**LIMITAZIONI**  
Asta di collegamento soggetta a flessione  
5 anni di garanzia limitata

# DOPPIA ALIMENTAZIONE CON GAS NATURALE

Prestazioni all'avanguardia nel settore e tecnologia specifica per il mercato

Le pompe AODD tradizionali sono progettate per l'utilizzo con la sola aria. Nel corso degli anni, gli operatori del settore petrolchimico hanno scelto di alimentare le proprie pompe a membrana con gas naturale facilmente accessibile. L'uso delle pompe AODD azionate dal gas naturale ha creato un insieme peculiare di requisiti di sicurezza che prima non esistevano. Nel 2003, SANDPIPER ha stretto una partnership con la Canadian Standards Association (CSA®) per guidare lo sviluppo della prima certificazione di sicurezza per le pompe a doppia membrana azionate a gas (GODD).



### Certificazioni disponibili



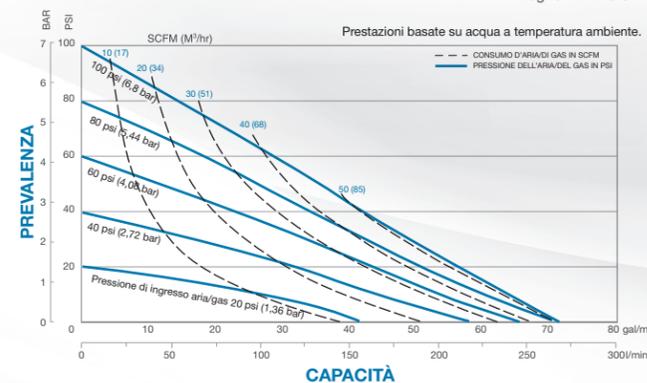
### Facilità di manutenzione da remoto

Con il sistema aria/gas ESADS+Plus, il tempo di manutenzione in loco può essere ridotto a soli 5 minuti



### G10F metallica

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>PORTATA MASSIMA</b><br>• 70 gal/min (265 l/min) | <b>ATTACCHI</b><br>• NPT/BSP (conico)<br><b>SOLIDI (MAX.)</b><br>• 1" (25 mm) | <b>LATO GAS/ARIA</b><br>• Alluminio<br>• Elastomeri nitrilici o FKM | <b>LATO LIQUIDO</b><br>• Alluminio<br>• Acciaio inox<br>• Membrana/valvole di ritengo in nitrile o FKM |
|--|---|---|--|

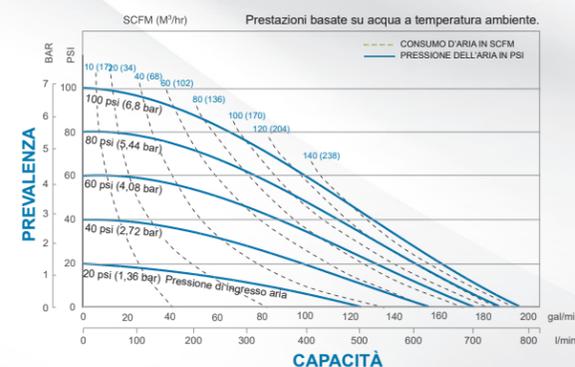


Pompa con valvola a battente



### G20F metallica

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>PORTATA MASSIMA</b><br>• 208 gal/min (787 l/min) | <b>ATTACCHI</b><br>• NPT<br><b>SOLIDI (MAX.)</b><br>• 2" (50 mm) | <b>LATO GAS/ARIA</b><br>• Alluminio<br>• Elastomeri nitrilici o FKM | <b>LATO LIQUIDO</b><br>• Alluminio<br>• Acciaio inox<br>• Membrana/valvole di ritengo in nitrile o FKM |
|---|--|---|--|



Pompa con valvola a battente



Effettuate la scansione per vedere la mappa dei processi petrolchimici

# DOPPIA ALIMENTAZIONE CON GAS NATURALE

1/2"  
12 mm

## G05 metallica

### PORTATA MASSIMA

- 15 gal/min (57 l/min)

### ATTACCHI

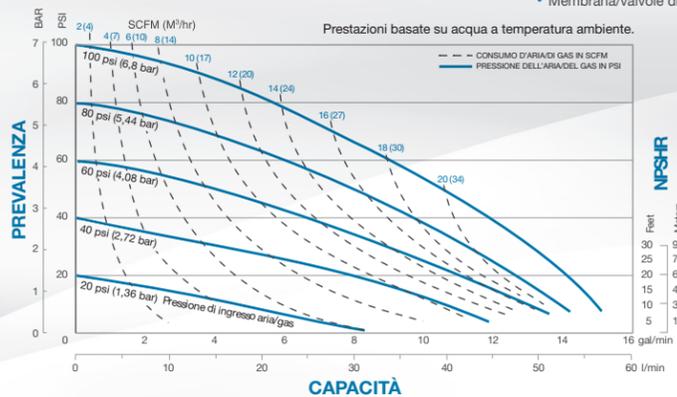
- NPT/BSP (conico)
- Flangia ANSI\*

### LATO GAS/ARIA

- Alluminio
- Elastomeri nitrilici o FKM

### LATO LIQUIDO

- Alluminio
- Acciaio inox
- Membrana/valvole di ritegno in nitrile o FKM



2"  
50 mm

## G20 metallica

### PORTATA MASSIMA

- 200 gal/min (758 l/min)

### ATTACCHI

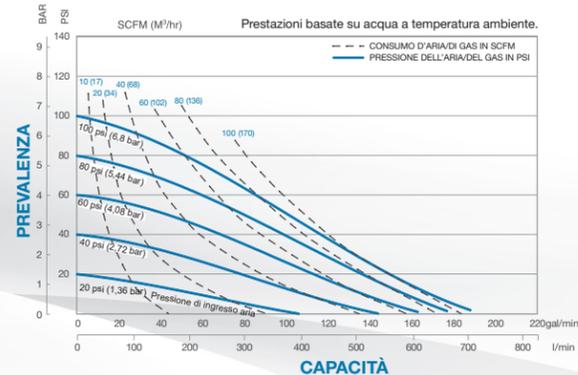
- NPT/BSP (conico)
- Flangia ANSI

### LATO GAS/ARIA

- Alluminio
- Acciaio inox
- Elastomeri nitrilici o FKM

### LATO LIQUIDO

- Alluminio
- Acciaio inox
- Membrana/valvole di ritegno in nitrile o PTFE



1"  
25 mm

## G1F metallica

### PORTATA MASSIMA

- 45 gal/min (170 l/min)

### ATTACCHI

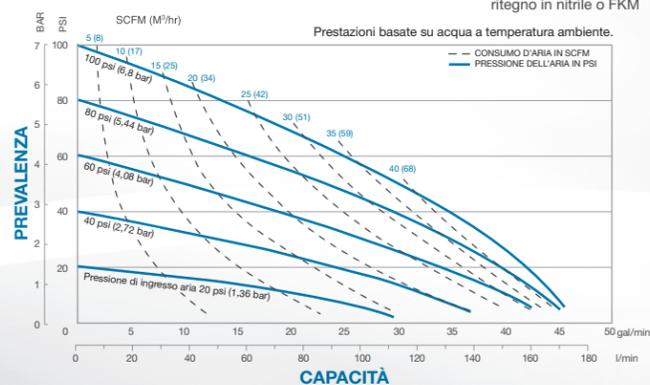
- NPT/BSP (conico)

### LATO GAS/ARIA

- Alluminio
- Elastomeri nitrilici o FKM

### LATO LIQUIDO

- Alluminio
- Acciaio inox
- Membrana/valvole di ritegno in nitrile o FKM



3"  
75 mm

## G30 metallica

### PORTATA MASSIMA

- 285 gal/min (1.078 l/min)

### ATTACCHI

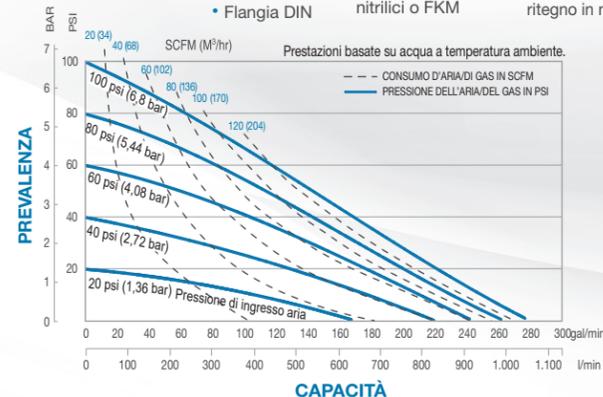
- NPT/BSP (conico)
- Flangia ANSI
- Flangia DIN

### LATO GAS/ARIA

- Alluminio
- Acciaio inox
- Elastomeri nitrilici o FKM

### LATO LIQUIDO

- Alluminio
- Acciaio inox
- Membrana/valvole di ritegno in nitrile o PTFE



1 1/2"  
38 mm

## G15 metallica

### PORTATA MASSIMA

- 106 gal/min (401 l/min)

### ATTACCHI

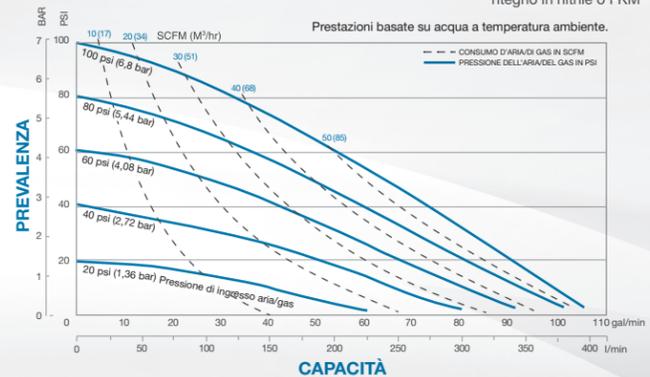
- NPT/BSP (conico)
- Flangia ANSI

### LATO GAS/ARIA

- Alluminio
- Elastomeri nitrilici o FKM

### LATO LIQUIDO

- Alluminio
- Acciaio inox
- Membrana/valvole di ritegno in nitrile o FKM



2"  
50 mm

## GH2-M metallica 2:1 alta pressione

### PORTATA MASSIMA

- 74 gal/min (280 l/min)

### ATTACCHI

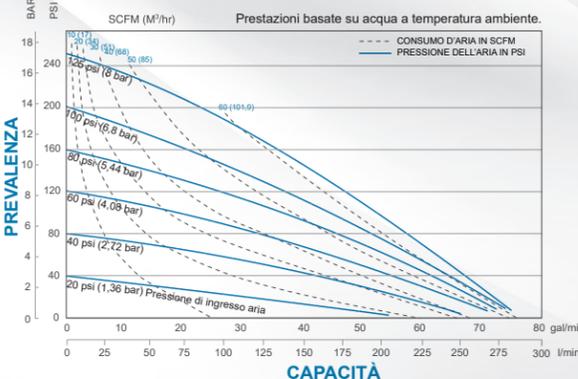
- NPT

### LATO ARIA

- Alluminio
- GHISA

### LATO LIQUIDO

- Ghisa
- Acciaio inox



# POMPE STANDARD CONFORMI A FDA - T SERIES

## Pompe AODD conformi a FDA per l'industria alimentare

Le pompe con materiali omologati FDA (Food and Drug Administration) sono ideali per una varietà di applicazioni nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica. Le pompe sono disponibili con valvola di ritegno a sfera da 1" a 3" e con valvola di ritegno a battente da 2" (per la gestione di solidi con diametro pari alla linea). Le capacità di flusso variabile nella gamma sono comprese tra 0 e 285 galloni al minuto.



### Opzioni di attacchi

Disponibilità di collettori orientabili e scarico superiore o inferiore



### Materiali di costruzione

Componenti in acciaio inox 316



### Certificazioni disponibili



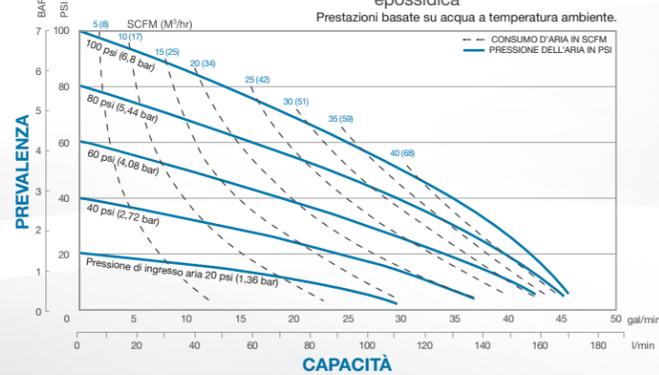
Ulteriori informazioni su queste pompe



## T1F metallica

### PORTATA MASSIMA ATTACCHI LATO ARIA LATO LIQUIDO

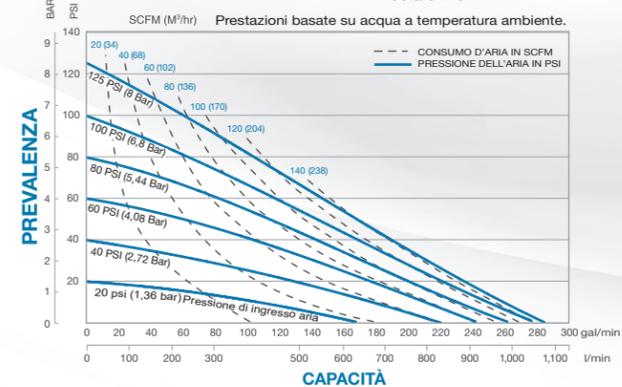
- 45 gal/min (170 l/min)
- Tri-Clamp
- Alluminio con verniciatura epossidica
- Acciaio inox



## T30 metallica

### PORTATA MASSIMA ATTACCHI LATO ARIA LATO LIQUIDO

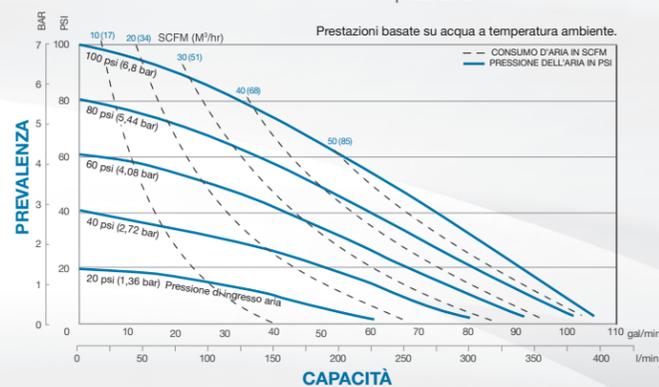
- 285 gal/min (1.078 l/min)
- Tri-Clamp
- Alluminio con verniciatura epossidica
- Acciaio inox



## T15 metallica

### PORTATA MASSIMA ATTACCHI LATO ARIA LATO LIQUIDO

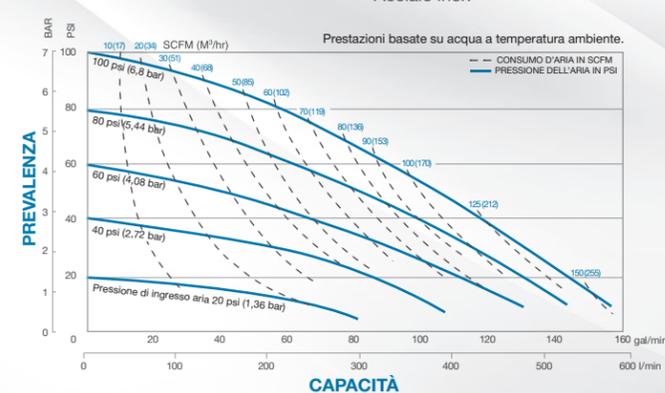
- 106 gal/min (401 l/min)
- Tri-Clamp
- Alluminio con verniciatura epossidica
- Acciaio inox



## TSA2 metallica

### PORTATA MASSIMA ATTACCHI LATO ARIA LATO LIQUIDO

- 140 gal/min (530 l/min)
- Tri-Clamp
- Alluminio con verniciatura epossidica
- Acciaio inox



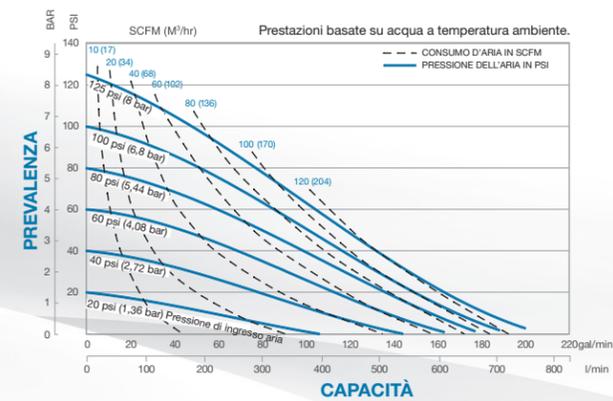
Pompa con valvola a battente



## T20 metallica

### PORTATA MASSIMA ATTACCHI LATO ARIA LATO LIQUIDO

- 200 gal/min (758 l/min)
- Tri-Clamp
- Alluminio con verniciatura epossidica
- Acciaio inox



# POMPE STANDARD CONFORMI A FDA - FB SERIES

## Pompe AODD conformi a FDA per l'industria alimentare

Le pompe con materiali omologati FDA (Food and Drug Administration) sono ideali per una varietà di applicazioni nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica. Le pompe sono disponibili con valvole di ritegno a sfera da 1/2" a 3". Le capacità di flusso variabile nella gamma sono comprese tra 0 e 234 galloni al minuto.

**Opzioni di attacchi**  
Disponibilità di collettori orientabili e scarico superiore o inferiore

**Materiali di costruzione**  
Componenti in acciaio inox 316

**Certificazioni disponibili**  
CE Ex EAC UK CA

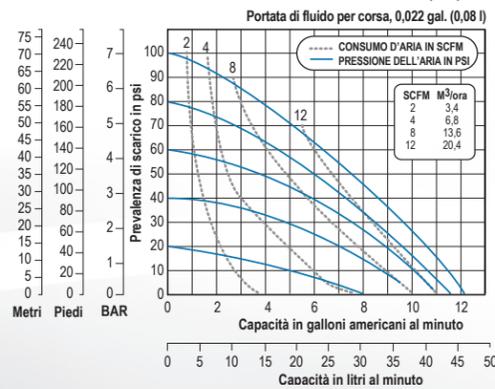
NOTA: Prestazioni basate sui seguenti parametri: pompa con componenti in TPE, sotto battente, acqua in condizioni ambientali. L'uso di materiali diversi e la variazione delle condizioni idrauliche può comportare deviazioni per eccesso pari al 5%.



Ulteriori informazioni su queste pompe

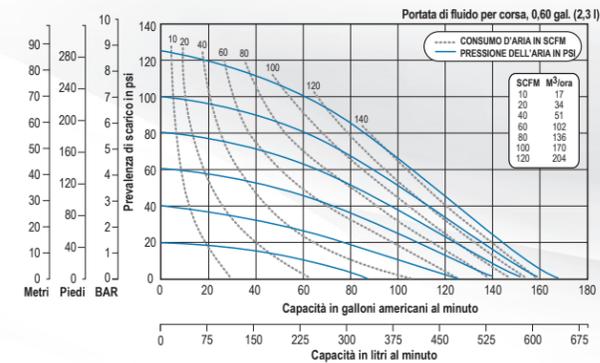
### 1/2" FB05 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 12 gal/min (45,5 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
• Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



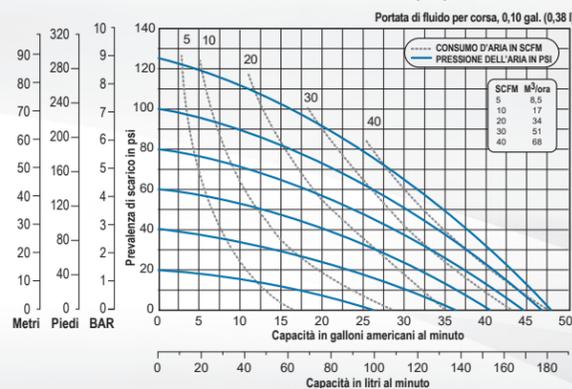
### 2" FB20 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 167 gal/min (632 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
• Acciaio inox  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



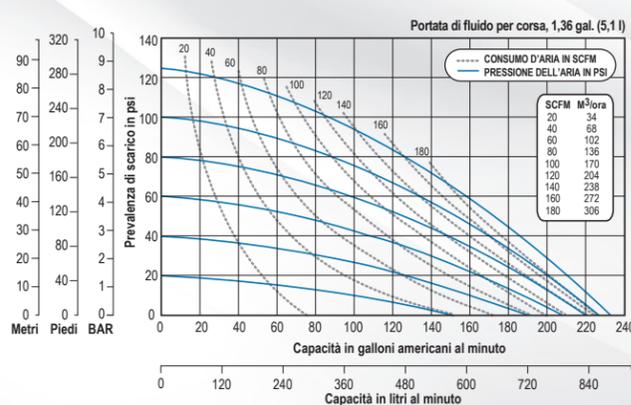
### 1" FB10 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 49 gal/min (185,5 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
• Polipropilene  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox

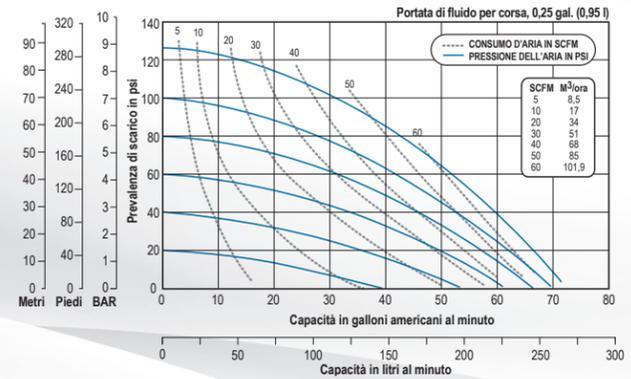


### 3" FB30 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 234 gal/min (886 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
• Acciaio inox  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



**1 1/2" FB15 metallica**  
**PORTATA MASSIMA** • 71 gal/min (268 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



# POMPE PER USO SANITARIO CON ELEVATA LUCIDATURA - FB SERIES

Per applicazioni in cui il grado di finitura della superficie levigata a contatto con il fluido è Ra 32

Le pompe per usi sanitari e igienici offrono un'eccezionale facilità di pulizia e manutenzione e un'affidabilità superiore. I modelli F15C e F20C delle pompe conformi a FDA sono realizzati per le applicazioni dell'industria alimentare e dell'igiene personale

**Opzioni di attacchi**  
Disponibilità di collettori orientabili e scarico superiore o inferiore

**Materiali di costruzione**  
Componenti in acciaio inox 316

**Certificazioni disponibili**  
CE Ex EAC UK CA

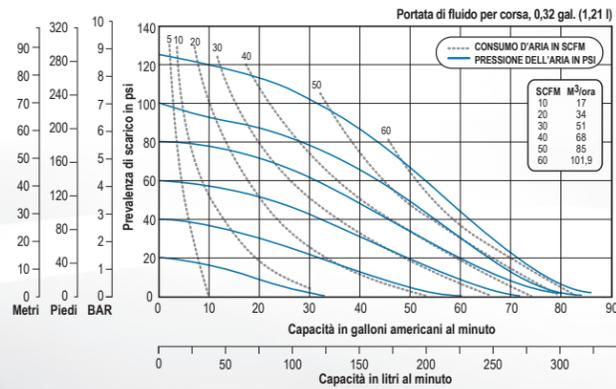
NOTA: Prestazioni basate sui seguenti parametri: pompa con componenti in TPE, sotto battente, acqua in condizioni ambientali. L'uso di materiali diversi e la variazione delle condizioni idrauliche può comportare deviazioni per eccesso pari al 5%.



Ulteriori informazioni su queste pompe

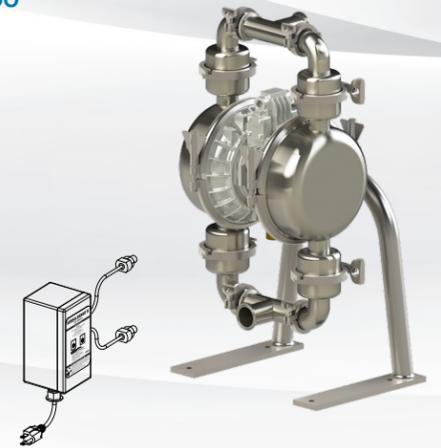
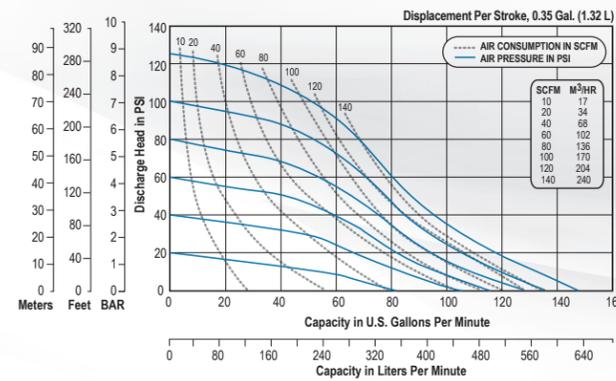
**1 1/2" 38 mm FB15 metallica - Uso sanitario**

**PORTATA MASSIMA** • 86 gal/min (325,5 l/min)  
**ATTACCHI** • Clamp per uso sanitario  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato • Acciaio inox  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



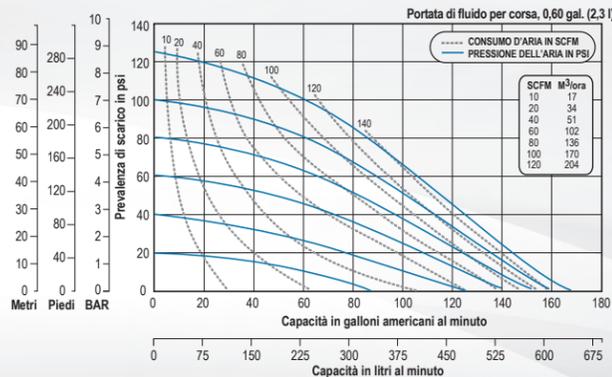
**2" 50 mm FB20 metallica - 3A**

**PORTATA MASSIMA** • 147 gal/min 556 l/min  
**ATTACCHI** • Clamp per uso sanitario  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato • Acciaio inox  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



**2" 50 mm FB20 metallica - Uso sanitario**

**PORTATA MASSIMA** • 179 gal/min (677 l/min)  
**ATTACCHI** • Clamp per uso sanitario  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato • Acciaio inox  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



**SANDPIPER**

**STRUMENTO DI RICERCA KIT**



Quando la pompa necessita di riparazioni, utilizzate solo ricambi originali SANDPIPER

Effettuate la scansione di questo codice QR per trovare rapidamente i kit necessari utilizzando numero di serie, numero del modello o numero del kit.

# POMPE PREMIUM CONFORMI A FDA

Per applicazioni di pompaggio nell'industria farmaceutica, nutraceutica e dell'igiene personale

Le pompe SANDPIPER SSB1 e SSB2 per uso igienico sono da oltre 30 anni la scelta ideale per applicazioni di pompaggio nell'industria farmaceutica, nutraceutica e dell'igiene personale. Queste robuste pompe AODD sono realizzate in acciaio inox 316 lucidato e dispongono di membrane e sfere di ritegno in nitrile conformi a FDA. La struttura con tri-clamp rende questa pompa facilmente compatibile con il design del vostro sistema per applicazioni sanitarie



**Opzioni di attacchi**  
Collettori orientabili



**Rilevamento delle perdite**  
Abbinabile a rilevamento perdite elettronico



**Certificazioni disponibili**  
CE UK EAC CA

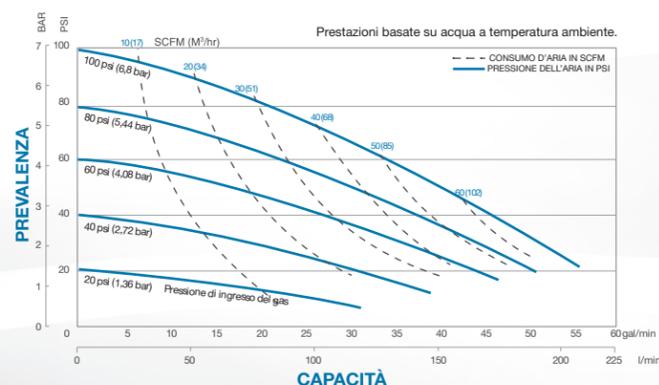


Ulteriori informazioni su queste pompe



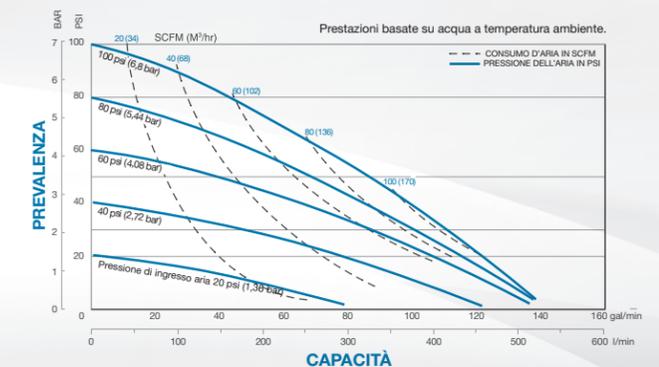
## SSB1/DSB1 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 54 gal/min (204 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



## SSB2 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 125 gal/min (473 l/min)  
**ATTACCHI** • Tri-Clamp  
**LATO ARIA** • Alluminio nichelato  
**LATO LIQUIDO** • Acciaio inox



# POMPE CENTRIFUGHE A IMMERSIONE

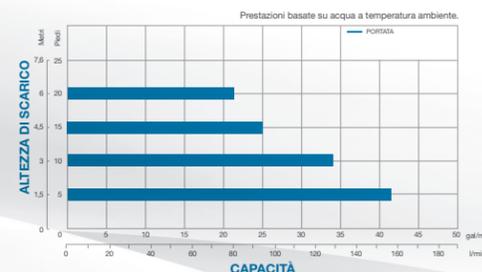
Pompe a immersione per il drenaggio anche con rifiuti e detriti

La pompa PortaPump® a immersione, alimentata a batteria, funziona con qualsiasi batteria da 12 volt per auto o camion. Viene fornita completa di cavi e morsetti per batteria. Facilmente trasportabile, la pompa pesa solo 15 kg (33 libbre) e può adattarsi a spazi ristretti, fino a 25 cm (10 pollici). Sicura dal punto di vista elettrico e silenziosa.



## SPA1½-E metallica

**PORTATA MASSIMA** • 43 gal/min (163 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio



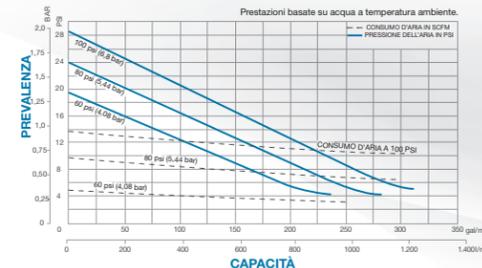
Ulteriori informazioni

La pompa per rifiuti SludgeMaster™ a immersione alimentata ad aria gestisce fanghi, foglie, ramoscelli, sabbia, morchia, acqua contenente detriti e solidi blandi fino a 1½" (3,8 cm). Elevata capacità, bassa prevalenza. La pompa pesa solo 59 libbre (26 kg) e può adattarsi a spazi ristretti, fino a 14 pollici (35 cm). La costruzione robusta assicura maneggevolezza e durata prolungata. Disponibile griglia anti detriti opzionale.



## SMA3 metallica

**PORTATA MASSIMA** • 300 gal/min (1.140 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio



**Certificazioni disponibili**  
CE UK CA



Ulteriori informazioni

# POMPE CON OMOLOGAZIONE UL

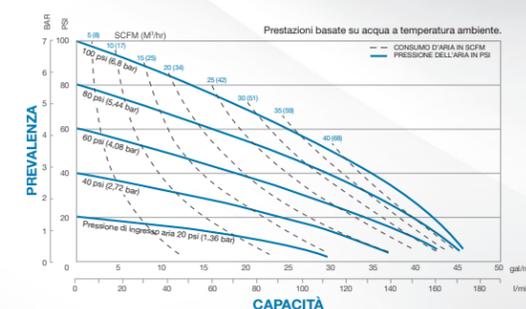
Pompe AODD omologate UL per il trasferimento di liquidi infiammabili

Le pompe omologate UL (Underwriters Laboratories) sono progettate per soddisfare gli standard UL79 per le pompe a membrana che movimentano liquidi infiammabili. Struttura interamente in alluminio con elastomeri nitrilici o in PTFE vergine omologati UL. Collegabile alla messa a terra per evitare scariche statiche.



## U1F metallica

**PORTATA MASSIMA** • 45 gal/min (170 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio



**UL:** Underwriters Laboratories



**Certificazioni disponibili**  
CE EAC UK CA



Ulteriori informazioni

# POMPE AD ALTA PRESSIONE

Per fluidi contenenti solidi di diametro anche pari alla linea

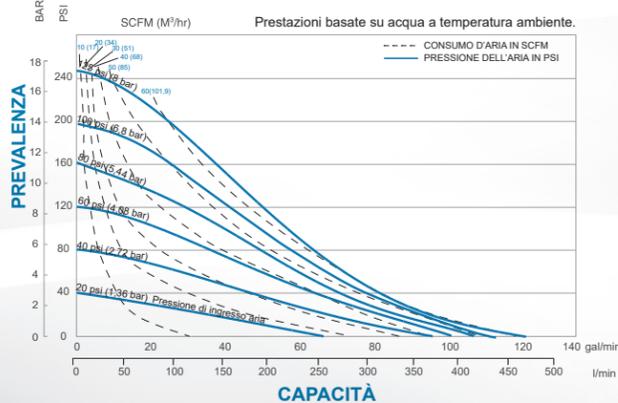
Le pompe metalliche ad alta pressione e membrana singola alimentate ad aria erogano una pressione di scarico doppia rispetto alla pressione di ingresso, fino a 250 psi (17,2 bar). Sono progettate per l'alimentazione delle filtropresse e per applicazioni che richiedono pressioni di scarico più elevate. Disponibili in alluminio, ghisa e acciaio inox con varie opzioni di elastomeri. Equipaggiate con tenute e parti elastomeriche compatibili con i vari prodotti chimici normalmente presenti nel gas naturale.



Ulteriori informazioni su queste pompe

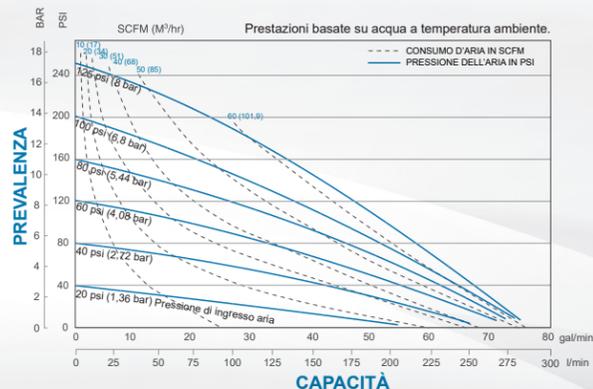
## 2" SH2-M metallica

- PORTATA MASSIMA** • 120 gal/min (454 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Ghisa



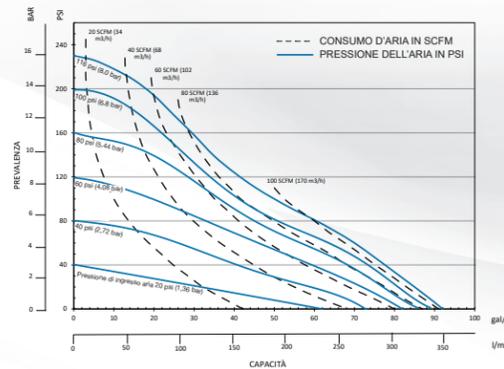
## 2" EH2-M metallica

- PORTATA MASSIMA** • 74 gal/min (280 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Ghisa  
 • GHISA  
 • Acciaio inox



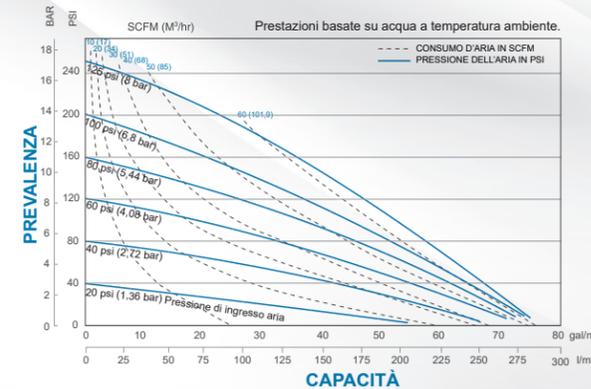
## 2" HP20 metallica

- PORTATA MASSIMA** • 92 gal/min (348 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Acciaio inox



## 2" GH2-M metallica 2:1 alta pressione

- PORTATA MASSIMA** • 74 gal/min (280 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Ghisa  
 • GHISA  
 • Acciaio inox

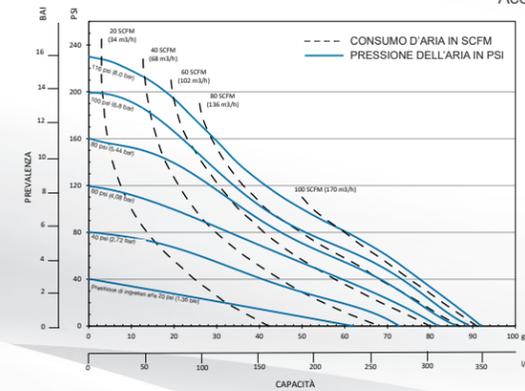


Azionamento con gas naturale



## 1" HP10 metallica

- PORTATA MASSIMA** • 33 gal/min (125 l/min)  
**ATTACCHI** • NPT/BSP  
**LATO ARIA** • Alluminio  
**LATO LIQUIDO** • Alluminio  
 • Acciaio inox



# ACCESSORI

Se dovete ottimizzare le prestazioni della pompa e del sistema per aumentare l'efficienza e fornire una protezione aggiuntiva alle vostre apparecchiature più critiche, SANDPIPER ha ciò che vi occorre. I nostri accessori per pompe pneumatiche a doppia membrana (AODD) sono componenti di controllo testati e approvati che, quando utilizzati con le pompe SANDPIPER, possono migliorare le prestazioni del sistema e prolungare la durata della pompa. Considerateci vostro partner per scoprire come applicare gli accessori originali SANDPIPER al vostro sistema, per assicurarne un funzionamento regolare e ottenere prestazioni ottimali

## Controllo elettronico della velocità

Fornisce un controllo preciso delle portate variabili, da zero al massimo. Funziona a 110 o 220 Vca con potenziometro a giro singolo integrato o in modalità automatica per il controllo remoto tramite il terminale di ingresso opzionale da 4-20 mA.

## Regolatore/filtro dell'aria

Fornisce aria pulita e asciutta alla vostra pompa AODD. La praticità modulare della linea di filtri/regolatori SANDPIPER semplifica l'installazione e la manutenzione.

**ULTERIORI INFORMAZIONI A PAGINA 40**

## Contatore corse/controllo batch

Offre prestazioni e ripetibilità grazie a un controllo elettronico interfacciabile per programmare le operazioni ripetitive della pompa a membrana. Il sistema completo richiede il controller batch, il kit di uscita a impulsi e l'elettrovalvola della linea dell'aria.

## Controllo del livello del liquido

Unità di controllo automatica a galleggiante che apre e chiude l'alimentazione dell'aria alla pompa AODD, particolarmente utile in situazioni di scarico e trasferimento di liquidi.

**ULTERIORI INFORMAZIONI A PAGINA 42**

## Separatore d'acqua

Questo separatore d'acqua point-of-use è progettato per rimuovere il 99% dell'acqua, della ruggine e di altri contaminanti comunemente presenti nelle linee dell'aria compressa. Un'aria pulita e secca migliora la durata e le prestazioni delle apparecchiature ad azionamento pneumatico.

## Smorzatore di pulsazioni/linearizzatore

Assicura un flusso di scarico praticamente privo di pulsazioni e una pressione più stabile con minore vibrazione e rumorosità del sistema. La nostra serie Tranquillizer® si ricarica e sfiata autonomamente.

**ULTERIORI INFORMAZIONI A PAGINA 41**

## Elettrovalvola per linea dell'aria

Fornisce accensione/spengimento in automatico delle apparecchiature pneumatiche. I kit da 110/120 Vca e 220/240 Vca (50/60 hertz) funzionano con unità di controllo del cliente o di SANDPIPER. I kit da 12 Vcc e 24 Vcc funzionano solo con controlli forniti dal cliente.

## Silenziatore

Robusto alloggiamento in polimero o metallo che effettua un efficace smorzamento del suono per le pompe SANDPIPER, soddisfacendo i requisiti dBA dell'OSHA.

## Kit di uscita a impulsi

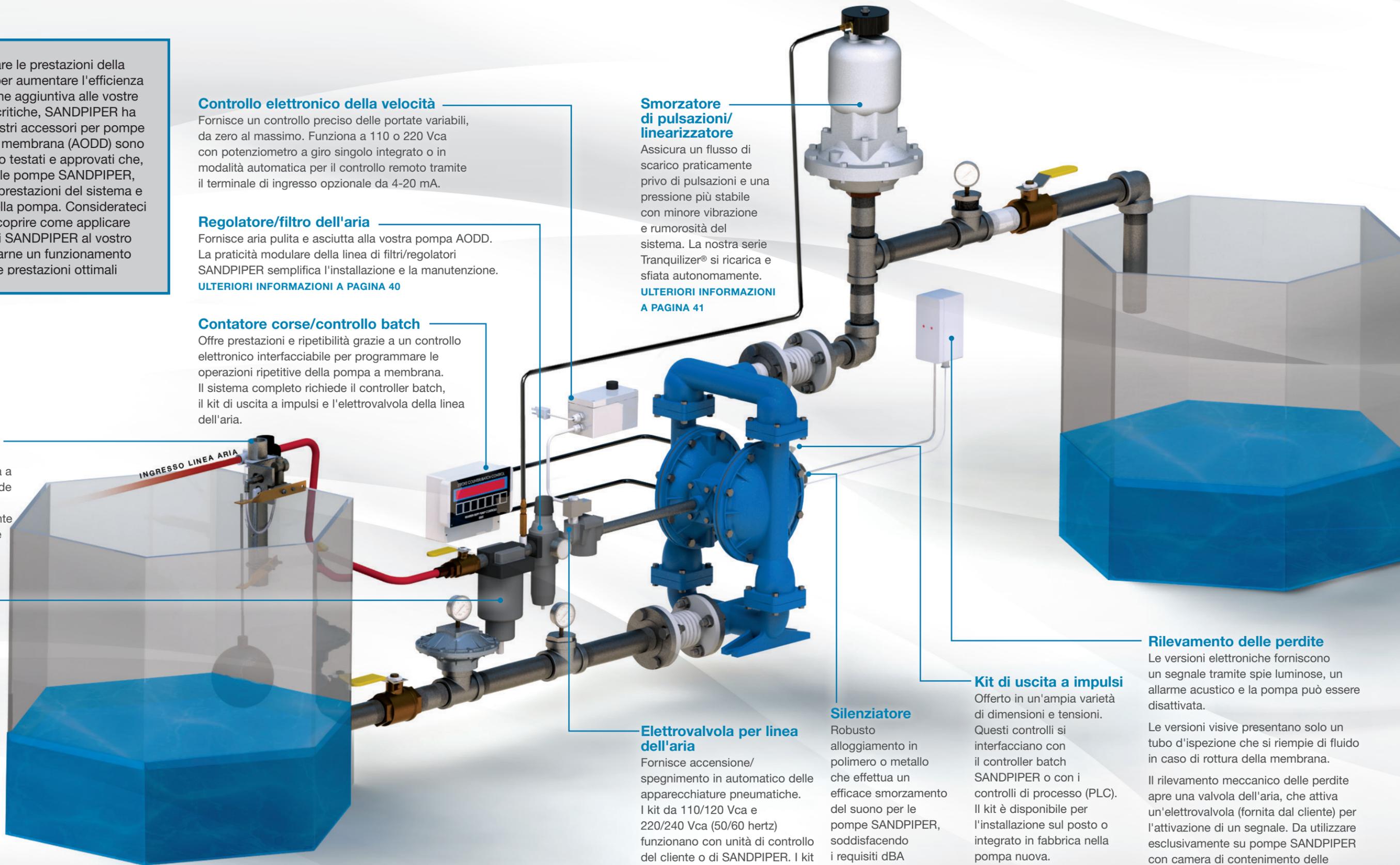
Offerto in un'ampia varietà di dimensioni e tensioni. Questi controlli si interfacciano con il controller batch SANDPIPER o con i controlli di processo (PLC). Il kit è disponibile per l'installazione sul posto o integrato in fabbrica nella pompa nuova.

## Rilevamento delle perdite

Le versioni elettroniche forniscono un segnale tramite spie luminose, un allarme acustico e la pompa può essere disattivata.

Le versioni visive presentano solo un tubo d'ispezione che si riempie di fluido in caso di rottura della membrana.

Il rilevamento meccanico delle perdite apre una valvola dell'aria, che attiva un'elettrovalvola (fornita dal cliente) per l'attivazione di un segnale. Da utilizzare esclusivamente su pompe SANDPIPER con camera di contenimento delle perdite.



# REGOLATORI FILTRO

Sviluppati specificamente per pompe pneumatiche a doppia membrana



\* Per unità fino a ¾".

- Riduzione della manutenzione**  
Aria pulita e regolata
- Contenimento dei costi operativi**  
Riduzione del consumo d'aria e dell'intervento del compressore
- Prolungamento della durata della pompa**  
Riduzione dello stress sui componenti soggetti a usura grazie al dosaggio della pressione dell'aria
- Affidabilità**  
Progettati per ottimizzare le prestazioni della pompa
- Protezione**  
Rimozione efficiente dei contaminanti liquidi e solidi dalla linea dell'aria per proteggere la valvola pneumatica
- Funzionamento sicuro**  
Operano alla pressione aria più bassa richiesta
- Compattezza e convenienza**  
Filtrazione e regolazione della fornitura d'aria in un'unica unità facile da installare
- Controllo preciso della pompa**  
Facile regolazione della pressione dell'aria per variare la portata della pompa e la velocità di funzionamento

## Lubrificatori



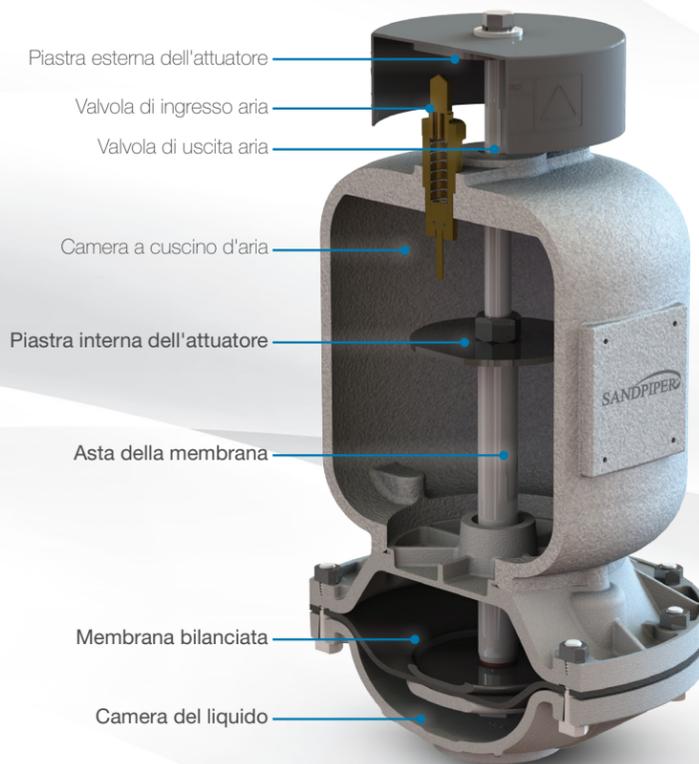
Nelle applicazioni con alimentazione di aria molto secca o in cui si usa azoto per azionare la pompa, è necessario lubrificare l'alimentazione di aria compressa. Per tali casi, offriamo una linea completa di lubrificatori che si collegano facilmente ai nostri filtri/regolatori.

SPECIFICHE TECNICHE										
Numero parte	Misura porta	Portata massima (SCFM)	Descrizione	Massima pressione di ingresso	Intervallo di regolazione pressione	Codice filtro di ricambio	Codice valvola di blocco	Codice staffa di montaggio	Codice manometro di ricambio	Codice lubrificatore
020.103.000	¼" NPT	35	Filtro/regolatore con indicatore (20 micron)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.049.004	020.049.002	020.049.007	020.101.000	020.113.000
020.104.000	½" NPT	80	Filtro/regolatore con indicatore (40 micron)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.050.004	020.050.002	020.050.007	020.101.000	020.114.000
020.105.000	¾" NPT	150	Filtro/regolatore con indicatore (40 micron)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.051.004	020.051.002	020.051.007	020.102.000	020.115.000
020.106.000	1" NPT	250	Filtro/regolatore con indicatore e kit staffa di montaggio (40 micron)	175 psi (12,1 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.052.004	020.052.002	020.052.007	020.102.000	020.116.000

Valori nominali per la temperatura: da 40°F a 125°F (da 4,4°C a 52°C).

# TRANQUILIZERS®

Smorzatori/limitatori di pulsazioni



- Flussi praticamente privi di pulsazioni**
- Pressioni più stabili**
- Meno rumore e vibrazioni**
- Semplice installazione**
- Ricarica e sfiato automatici**
- Membrana bilanciata di lunghissima durata**
- Capacità di pressioni fino a 125 psi (8,6 bar)**
- Protezione degli altri componenti del sistema**



Ulteriori informazioni

SPECIFICHE TECNICHE							Materiali a contatto con il fluido disponibili										
							Camera				Membrana						
Modello	Desc.	Cert.	Misura ingresso aria	Misura ingresso liquido	Altezza (mm)	Diametro (mm)	Alluminio	Acciaio inox	Ghisa	Alloy C	Neoprene	Nitrile	FKM	EPDM	Rivestimento in neoprene PTFE	Santoprene®	
Tranquilizers (sopra illustrati)	TA1	Pompe da 1"	¼" NPT (filettatura esterna)	1" NPT	13,625"-15,125" (346 mm-384 mm)	9" (229 mm) NPT(F)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA25	Pompe da 1"	¼" NPT (filettatura esterna)	1" BSP (filettatura interna conica)	13,625"-15,125" (346 mm-384 mm)	9" (229 mm) NPT(F)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA1½	Pompe da 1" e 1½"	¼" NPT (filettatura esterna)	1½" NPT (filettatura interna)	19,875"-21,325" (505 mm-543 mm)	10,5" (267 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA40	Pompe da 1" e 1½"	¼" NPT (filettatura esterna)	1½" BSP (filettatura interna conica)	19,875"-21,325" (505 mm-543 mm)	10,5" (267 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA2	Pompe da 1½" e 2"	¼" NPT (filettatura esterna)	2" NPT (filettatura interna)	20,25"-23,1875" (514 mm-589 mm)	12,5" (317 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA50	Pompe da 1½" e 2"	¼" NPT (filettatura esterna)	2" BSP (filettatura interna conica)	20,25"-23,1875" (514 mm-589 mm)	12,5" (317 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Smorzatori	TA3	Pompe da 3"	¼" NPT (filettatura esterna)	3" 150# ANSI o 3" NPT (interno)	20,125"-23,125" (511 mm-587 mm)	16,1875" (411 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TA80	Pompe da 3"	¼" NPT (filettatura esterna)	3" BSP (interno conico) o 80 mm DIN	20,125"-23,125" (511 mm-587 mm)	16,1875" (411 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DA05	Pompe da ½"	CE	¼" NPT	½" NPT	7,468" (190 mm) LARGHEZZA: 5,825" (143 mm)	6,9375" (176 mm)	Alluminio, acciaio inox e polipropilene									
	DA07	Pompe da ¾"	CE	¼" NPT	¾" NPT	7,718" (196 mm) LARGHEZZA: 5,825" (143 mm)	6,9375" (176 mm)	Solo polipropilene									
DA10	Pompe da 1"	CE	¼" NPT	1" NPT	11,718" (298 mm) LARGHEZZA: 5,825" (143 mm)	7,5" (191 mm)	Solo polipropilene										

✓ = Disponibile ✗ = Non disponibile

Tutti i modelli TA sono certificati CE e ATEX • Tolleranza dimensionale: ±1/8" (± 3 mm). • Consultare il manuale dell'assistenza per le specifiche complete.

# CONTROLLO DEL LIVELLO DEL LIQUIDO

Unità automatica a galleggiante che apre e chiude l'alimentazione dell'aria diretta alla pompa AODD

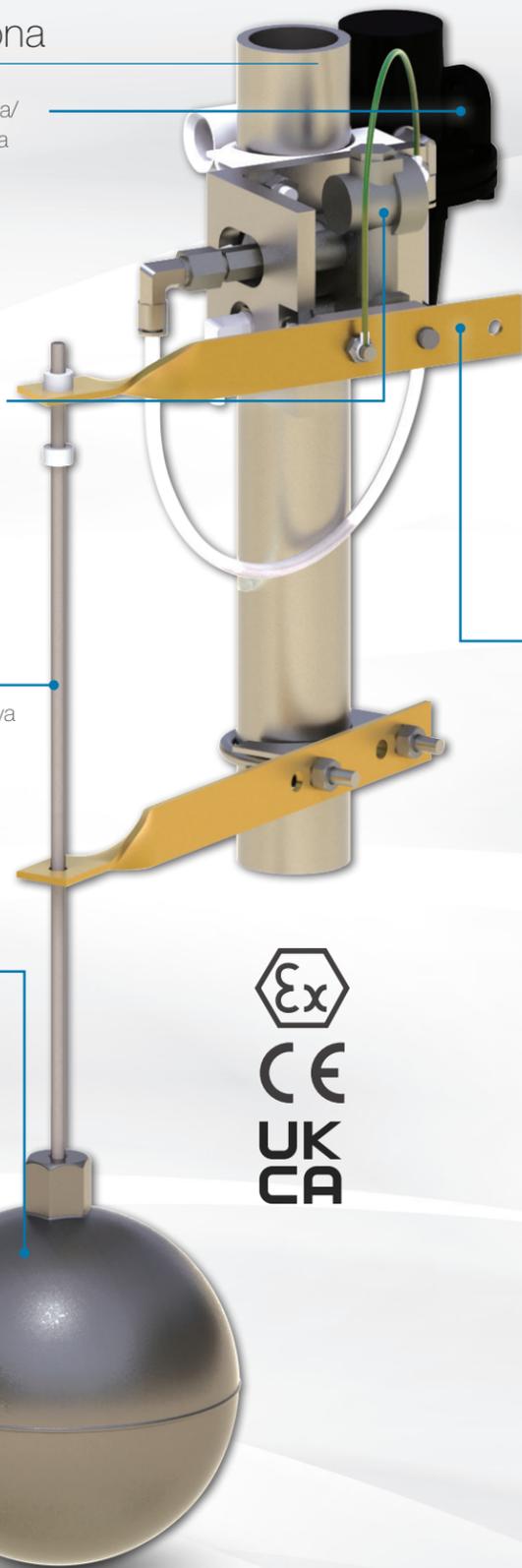
## Come funziona

4 Il regolatore attiva/disattiva l'aria alla pompa

3 La valvola pilota viene attivata

2 L'asta del galleggiante attiva il commutatore

1 Il galleggiante viene sollevato o abbassato



- Funzionamento pneumatico**  
Non è richiesta alimentazione elettrica
- Possibilità di regolazione**  
Intervallo di esercizio da pochi pollici a 9 piedi (2,7 m)
- Semplicità**  
Facilità di installazione e di utilizzo
- Versatilità**  
Adattamento rapido al funzionamento reversibile
- Utilizzo universale**  
Può essere utilizzata con tutte le pompe AODD
- Affidabilità**  
Galleggiante e asta di collegamento in acciaio inox

## Funzionamento invertibile

Il funzionamento può essere invertito installando la staffa superiore dell'asta del galleggiante in direzione opposta rispetto alla posizione illustrata.

## Funzionamento standard

Livello alto = On, Livello basso = Off

## Funzionamento inverso

Livello alto = Off, Livello basso = On

## Applicazioni comuni



**Svuotamento pozzetti**



**Drenaggio**



**Trasferimento fluidi**



**Riempimento serbatoi**



# ACCESSORI AGGIUNTIVI

Altri accessori offerti da SANDPIPER per aiutarvi a completare il vostro processo



## Regolatori di pressione per gas naturale conformi agli standard CSA

I regolatori di pressione per gas naturale SANDPIPER sono sicuri, affidabili e rispettosi dell'ambiente. Questi regolatori point-of-use sono progettati e testati per soddisfare le normative CSA e per fornire un'eccellente regolazione e stabilità. Tutti i regolatori includono un robusto pressostato con riempimento di glicerina per smorzare gli effetti delle pulsazioni e delle vibrazioni comuni nelle applicazioni con pompe. L'aggiunta di una porta di sicurezza contribuisce a prevenire la fuoriuscita di gas in caso di cedimento della membrana del regolatore. È sufficiente aggiungere un raccordo per tubo o flessibile all'unità per deviare o recuperare il gas naturale.

## SPECIFICHE TECNICHE

Numero parte	Misura porta	Portata massima (SCFM)	Modelli di pompa	Massima pressione di ingresso	Intervallo di regolazione pressione	Valori nominali per la temperatura	Materiali di costruzione
020.057.000	1/4" NPT	25	G05	250 PSI (17,2 BAR)	0 - 120 PSI (0 - 8,3 BAR)	0°F - 160°F (-17,8°C - 71,1°C)	Alluminio, ottone, acciaio placcato, nitrile
020.058.000	1/2" NPT	110	G1F, G10F	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40°F - 200°F (-40,0°C - 93,3°C)	Zinco, alluminio, acciaio placcato, nitrile, ottone
020.059.000	3/4" NPT	110	G15, G20	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40°F - 200°F (-40,0°C - 93,3°C)	Zinco, alluminio, acciaio placcato, nitrile, ottone
020.060.000	3/4" NPT	260	G20F, G30	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40°F - 200°F (-40,0°C - 93,3°C)	Zinco, alluminio, acciaio placcato, nitrile, ottone

Materiale della membrana: elastomero nitrilico con tessuto in poliestere  
Tutti gli attacchi per manometro e le porte di sfiato prevedono una filettatura da 1/4" NPT  
Numero parte per pressostato di ricambio: 020.061.000

Nota: per questi prodotti si consiglia l'uso di una valvola limitatrice conforme allo standard NFPA 58.

## Filtri per gas naturale

I filtri per gas naturale SANDPIPER forniscono un'eccellente protezione da particolati nei sistemi con elevate concentrazioni di contaminanti solidi. Questi filtri point-of-use sono realizzati in alluminio resistente e leggero, presentano un'elevata capacità di trattenere i detriti e assicurano una caduta di pressione inferiore rispetto ad altri prodotti comparabili.

## SPECIFICHE TECNICHE

Numero parte	Misura porta	Portata massima (SCFM)	Modelli di pompa	Elemento filtrante di ricambio	Massima pressione di ingresso	Temperatura max.	Materiali di costruzione
020.062.000	1/4" NPT	25	G05	020.065.000	500 psi (34 bar)	175°F (80°C)	Alloggiamento in alluminio, guarnizioni in nitrile, tenute terminali in uretano stampato
020.063.000	1/2" NPT	42	G1F	020.065.000			
020.064.000	3/4" NPT	133	G10F, G15, G20, G20F, G30	020.066.000			

Scarico manuale in acciaio inox 1/8" NPT  
Grado di filtrazione in micron: 3



# SELEZIONE DI MEMBRANE ED ELASTOMERI

Assicurate la massima longevità alla vostra pompa SANDPIPER selezionando la membrana e gli elastomeri appropriati per la specifica applicazione

GUIDA ALLA SELEZIONE DEL MATERIALE							
Materiale della membrana	Prezzo d'acquisto	Durata a flessione	Resistenza all'abrasione	Resistenza chimica	Limitazioni di temperatura	Temperatura max. in esercizio	Temperatura min. in esercizio
EPDM	✓	✓	✓	✓	+	280°F / 138°C	-40°F / -40°C
FKM	!	X	!	+	+	350°F / 177°C	-40°F / -40°C
Hytre <sup>®</sup>	✓	+	+	✓	✓	220°F / 104°C	-20°F / -29°C
Neoprene	+	+	✓	X	✓	200°F / 93°C	-10°F / -23°C
Nitrile	+	+	✓	!	✓	190°F / 88°C	-10°F / -23°C
Santoprene <sup>®</sup>	+	+	+	+	+	275°F / 135°C	-40°F / -40°C
Uretano	+	✓	!	X	!	150°F / 66°C	32°F / 0°C
PTFE Synthesis	!	✓	!	+	!	176°F / 80°C	14°F / -10°C
PTFE in due pezzi	!	!	X	+	✓	220°F / 104°C	-35°F / -37°C

Solo come riferimento; consultare il distributore. + = Tipologia migliore ✓ = Idoneo all'uso ! = Limiti all'uso X = Sconsigliato

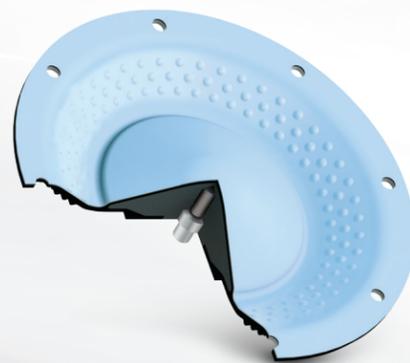
Santoprene<sup>®</sup> è un nome commerciale registrato di Exxon Mobil Corp. Hytre<sup>®</sup> è un nome commerciale registrato di E.I. DuPont.

## Membrane Synthesis monopezzo

La membrana Synthesis<sup>™</sup> è una tecnologia esclusiva SANDPIPER. L'esclusivo design della membrana monopezzo di elevata qualità assicura le condizioni ottimali per il pompaggio ad alte prestazioni e l'affidabilità.

Le caratteristiche includono:

- Intervallo di temperatura: da 14°F a 176°F (da -10°C a 80°C)
- Installazione senza applicare coppia: basta ruotarla manualmente in posizione
- Design in composito monopezzo con PTFE al 100% sul lato bagnato, unito a un supporto in gomma nitrilica (NRB) con piastra della membrana integrata
- Nessun foro centrale: per garantire un montaggio e un funzionamento superiori senza perdite
- Nessuna abrasione della piastra della membrana esterna dovuta al ristagno di fluidi
- La piastra integrata sovradimensionata sostiene quasi il 50% della membrana
- Pressione di avviamento inferiore a 10 psi, rispetto ai 25 psi o più nelle membrane della concorrenza



## Membrana standard in PTFE in due pezzi

Inoltre, le pompe SANDPIPER sono offerte con una membrana in PTFE standard (una membrana in due pezzi), una soluzione economica per un'ampia varietà di applicazioni di pompaggio.

Le caratteristiche includono:

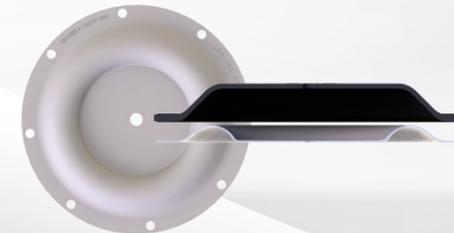
- Ampio range di pressioni
- Varietà di materiali disponibili
- Prestazioni comprovate in anni di test
- Tamponi di usura della membrana

## Sfere di ritegno, battenti e sedi

- Le sfere di ritegno sono disponibili nelle opzioni standard e appesantite.
- Le sfere appesantite vengono impiegate in applicazioni contenenti fluidi densi e viscosi.
- I battenti sono ideali per fluidi contenenti solidi.
- Le sedi per valvole di arresto sono disponibili in una varietà di materiali in base all'applicazione e alla compatibilità chimica.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA MEMBRANA SYNTHESIS				
Codice kit di conversione*	Piastra membrana interna**	Utilizzo	Kit per lato bagnato	Utilizzo
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	SB1	476.034.659	SB1-A
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	S1F metallica	476.194.659	S1F metallica
286.113.000 (475.254.000)	612.217.150	S15 metallica	476.182.659	S15 metallica
286.114.000 (475.255.000)	612.219.150	HDB1½	476.036.659	HDB1½
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S15 Non metallica	476.255.659	S15 Non metallica
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S20 Non metallica	476.257.659	S20 Non metallica
286.115.000 (475.258.000)	612.220.150	S1F Non metallica	476.197.659	S1F Non metallica
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05, S07, S10 non metallica	476.202.659	S05 Non metallica
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05 metallica	476.199.659	S05 metallica
286.118.000 (475.252.000)	612.215.330	HDB2	476.043.659	HDB2
286.118.000 (475.253.000)	612.214.150	S20 metallica	476.042.659	S20 metallica

Aumentano la durata della membrana riducendo le sollecitazioni da attrito associate alla piastra esterna.



COMPATIBILITÀ CHIMICA



PROLUNGATE LA VITA DELLE ATTREZZATURE DI POMPAGGIO CRITICHE CON

# SANDPIPER® AIR WEAR KITS

LO  
SAPEVATE?

Che SANDPIPER offre kit completi per lato aria, nonché kit più piccoli denominati kit usura per lato aria, per la maggior parte dei modelli di pompa?

## Qual è la differenza?

**I kit completi per lato aria** includono tutto il necessario per effettuare una sostituzione completa dei gruppi valvola pneumatica principale e valvola pilota, nonché i componenti elastomerici soggetti a usura (guarnizioni, tenute, o-ring, boccole) inclusi nei kit usura per lato aria.

**I kit usura per lato aria** includono solo i componenti elastomerici soggetti a usura (guarnizioni, tenute, o-ring, boccole) richiesti per la manutenzione del lato aria della pompa. Non includono i nuovi gruppi valvola pneumatica principale o valvola pilota presenti nei kit completo per lato aria.



Salvaguardate le prestazioni, la durata e la sicurezza della vostra pompa SANDPIPER utilizzando solo parti originali SANDPIPER.

## Kit completi per lato aria e kit usura per lato aria

Modello di pompa	Kit completo per lato aria	Kit usura per lato aria
S05 metallica	476.239.000	476.318.000
S1F metallica	476.228.000	476.319.000
S15 metallica	476.227.000	476.320.000
S20 metallica	476.227.000	476.320.000
S30 metallica	476.227.000	476.320.000
G05 metallica	476.239.000	476.318.000
Kit lato aria per G05 metallica con lato aria FKM	476.237.363	476.318.363
G1F metallica	476.228.000	476.319.000
Kit lato aria per G1F metallica con lato aria FKM	476.228.363	476.319.363
G15 metallica	476.227.000	476.320.000
Kit lato aria per G15 metallica con lato aria FKM	476.227.363	476.320.363
G20 metallica	476.227.000	476.320.000
Kit lato aria per G20 metallica con lato aria FKM	476.227.363	476.320.363
G30 metallica	476.227.000	476.320.000
Kit lato aria per G30 metallica con lato aria FKM	476.227.363	476.320.363
G10F metallica	476.361.000	476.341.000
Kit lato aria per G10F metallica con lato aria FKM	476.361.363	476.341.363
G20F metallica	476.359.360	476.360.360
Kit lato aria per G20F metallica con lato aria FKM	476.359.363	476.360.363
S01 metallica	476.311.000	476.341.000
H0B1 1/2 metallica	476.362.000	476.314.000
H0B2 metallica	476.362.000	476.314.000
H0B3 e H0B4 metallica	476.252.000	476.315.000
H0F1 metallica	476.311.000	476.341.000
H0F2 metallica	476.247.000	476.316.000
H0F3 e H0F4 metallica	476.247.000	476.316.000
S11 metallica	476.130.000	476.317.000
P0V4 non metallica	476.129.000	476.321.000
S05 non metallica	476.219.000	476.322.000
S07 non metallica	476.219.000	476.322.000
S10 non metallica	476.219.000	476.322.000
S1F non metallica	476.217.000	476.323.000
S15 non metallica	476.253.000	476.324.000
S20 non metallica	476.253.000	476.324.000
S30 non metallica	476.365.000	476.390.000

Salvaguardate le prestazioni, la durata e la sicurezza della vostra pompa SANDPIPER utilizzando solo parti originali SANDPIPER.

Per ulteriori informazioni, visitate [www.sandpiperpump.com](http://www.sandpiperpump.com) o effettuate la scansione del codice QR.

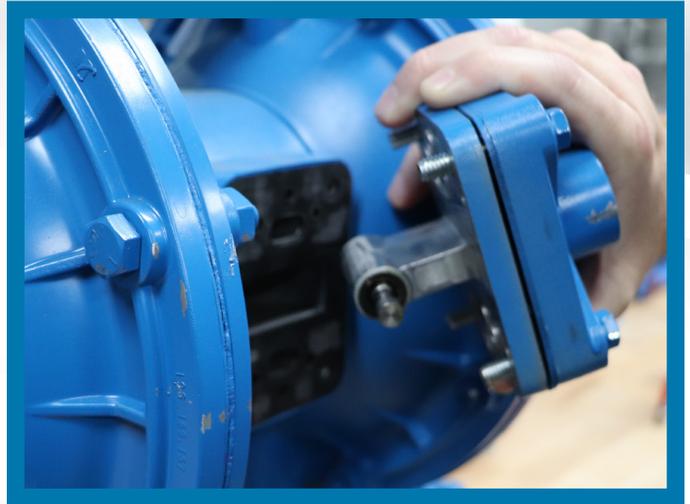


# Continuiamo a innovare tenendo conto delle esigenze dei nostri clienti

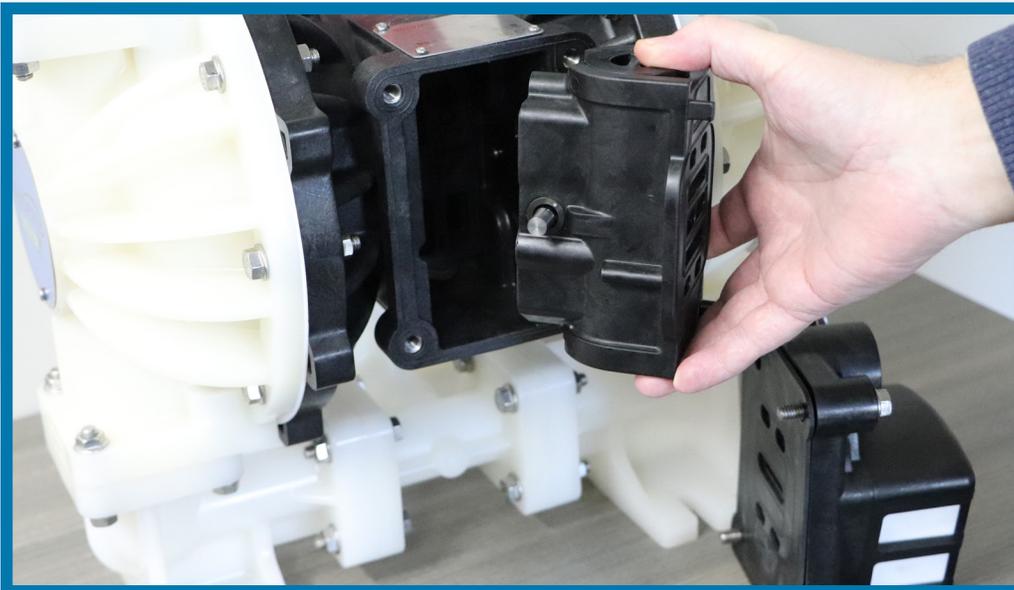
## ESADS+

*Sistema di distribuzione dell'aria SANDPIPER con accesso di manutenzione esterno*

ESADS+ è da decenni una funzionalità di manutenzione all'avanguardia nel settore per le pompe AODD. Con ESADS+, è possibile accedere ai componenti critici della valvola pilota e ripristinare la funzionalità della pompa in soli 5 minuti. Questa caratteristica, da sempre uno standard sui nostri prodotti per pompe AODD, ora è stata migliorata con il nostro sistema di valvole pneumatiche EvolutionX, in attesa di brevetto.



Maggiori informazioni



## EVOLUTIONX™

Con EvolutionX, abbiamo inserito tutti i componenti della valvola pneumatica principale e pilota in un unico gruppo cartuccia di facile accesso. Semplicemente rimuovendo 4 bulloni, è possibile effettuare la manutenzione dell'intero corpo della valvola pneumatica, senza smontare l'intera pompa. Vedere a pagina 16.

Per effettuare un ordine contattare il distributore locale:

## SANDPIPER®



Warren Rupp, Inc. | Un'unità di IDEX Corporation  
800 North Main Street, Mansfield, OH 44902 USA  
Telefono: 419.524.8388 | Fax: 419.522.7867  
[SANDPIPERPUMP.COM](http://SANDPIPERPUMP.COM)

©Copyright 2024 Warren Rupp, Inc. Tutti i diritti riservati.

SP\_CAT\_ProductCatalog\_0124