

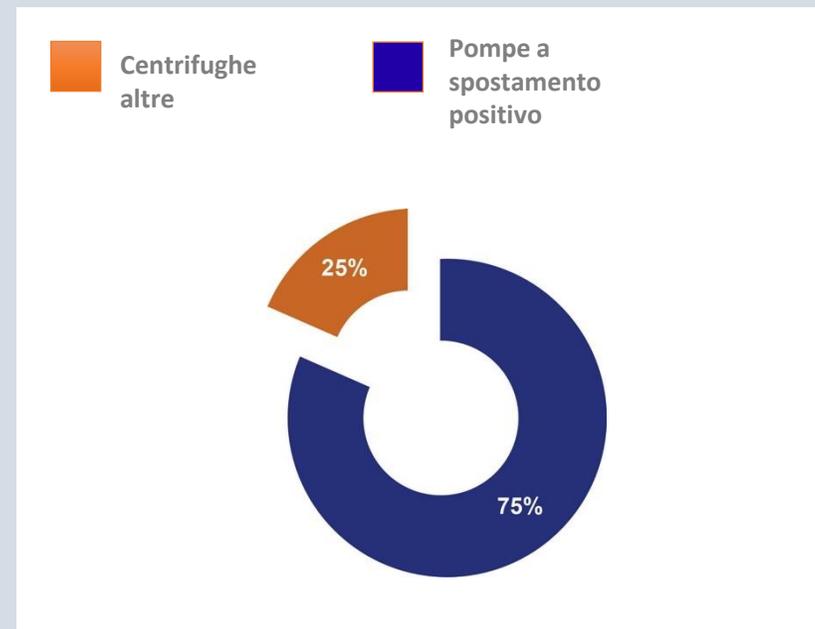
POMPE AODD SERIE UP

MERCATO GLOBALE POMPE A SPOSTAMENTO POSITIVO

Mercato Globale Pompe:
13,1 Billions \$

Mercato Globale pompe a spostamento positivo:
2.750 MM\$ Crescita netta nel 2021

▶ Pompe a membrana	6,5%
▶ Pompe centrifughe	4,0%
▶ altre	3,0%



MERCATI PRINCIPALI



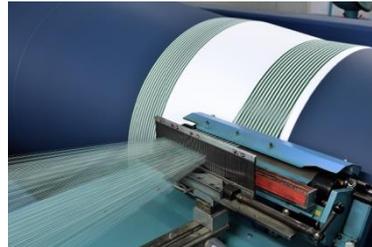
CHIMICA



FARMACEUTICA



MINERIA



TESSILE



PRODUZIONE
GENERALISTA



OIL & GAS



MARITTIMO



TRATTAMENTO
DELLE ACQUE



CERAMICA

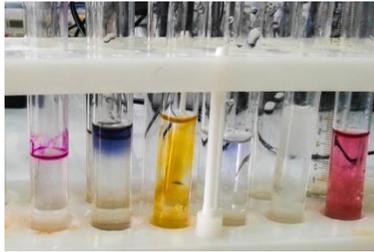


FORMULAZIONE DI
VERNICI E
INCHIOSTRI



CARTAE POLPA DI
CARTA

FLUIDI PRINCIPALI



ACIDI



ALCALI



ALCOOL



SOLVENTI



FLUIDI DI NATURA
ACQUOSA



COMPOSTI
CHIMICI



CARBURANTI &
OLII



INCHIOSTRI,
PITTURE &
VERNICI



ADDITIVI

COMPATIBILE CON FLUIDI CON LE SEGUENTI
CARATTERISTICHE

Abrasivi
Corrosivi
Pericolosi
Infiammabili
Con solidi in sospensione
Sensibili al taglio
Media viscosità

APPLICAZIONI PRINCIPALI



DISTRIBUZIONE FLUIDI



EROGAZIONE
DETERGENTI



FLUIDI USATI



INDUSTRIA CHIMICA



DOSAGGIO ADDITIVI
VERNICI



DOSAGGIO ADDITIVI
CEMENTO



INDUSTRIA DELLA PELLE



OLII PER MACCHIARI



VERNICIATURA
LEGNO



DOSAGGIO
INCHIOSTRO FLEXO



MANIPOLAZIONE
SOLVENTI

Vantaggi pompa a membrana

- Funzionamento a secco.
- Autoadescante a secco.
- Può pompare fluidi puliti o con solidi sospesi.
- Miglior soluzione per fluidi abrasivi, corrosivi o sensibili al taglio.
- Pompa ad aria, senza elettricità e conseguenti rischi elettrici.
- Può essere completamente sommersa senza problemi di performance o di sicurezza.
- Lavora a richiesta e si ferma alla chiusura del canale di uscita.
- Portata e pressione di uscita regolabili solo con il regolatore aria.
- Assenza di guarnizioni dinamiche.



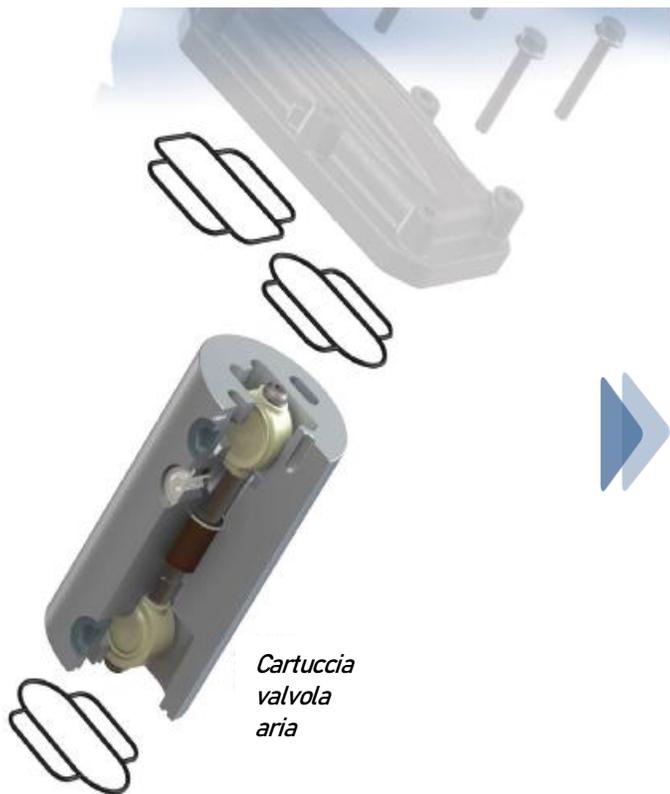
Vantaggi della nostra SERIE UP

- **MASSIMA EFFICIENZA:** Portata massima con un consumo d'aria inferior alla concorrenza.
- **MAGGIORE AFFIDABILITÀ :** Non stalla, non ghiaccia e si innesca con una pressione d'aria minima.
- **VIBRAZIONI E PULSAZIONI MINIME:** Valvola di scambio Pivot senza frizione.
- **COSTRUZIONE IMBULLONATA:** Miglior serraggio con assenza di perdite. Stessi bulloni per coperchi e collettori per facilitare e velocizzare la manutenzione della pompa.
- **ASSISTENZA FACILE E RAPIDA:** Numero di componenti inferiori rispetto alla concorrenza.
- **POMPA UNIVERSALE:** ingombri e attacchi compatibili con la concorrenza per una facile sostituzione.
- **SUPERBA RESISTENZA ALL'ABRASIONE:** Collettori rinforzati e dal disegno ottimizzato per facilitare il flusso del fluido e ridurre il consumo derivato dall'abrasione.



KEY PART

CARTUCCIA VALVOLA ARIA



*Cartuccia
valvola
aria*



Valvola di scambio aria brevettata e unica nel suo genere.

Funziona anche con aria umida onon filtrata.

Non necessita lubrificazione.

Non ghiaccia.

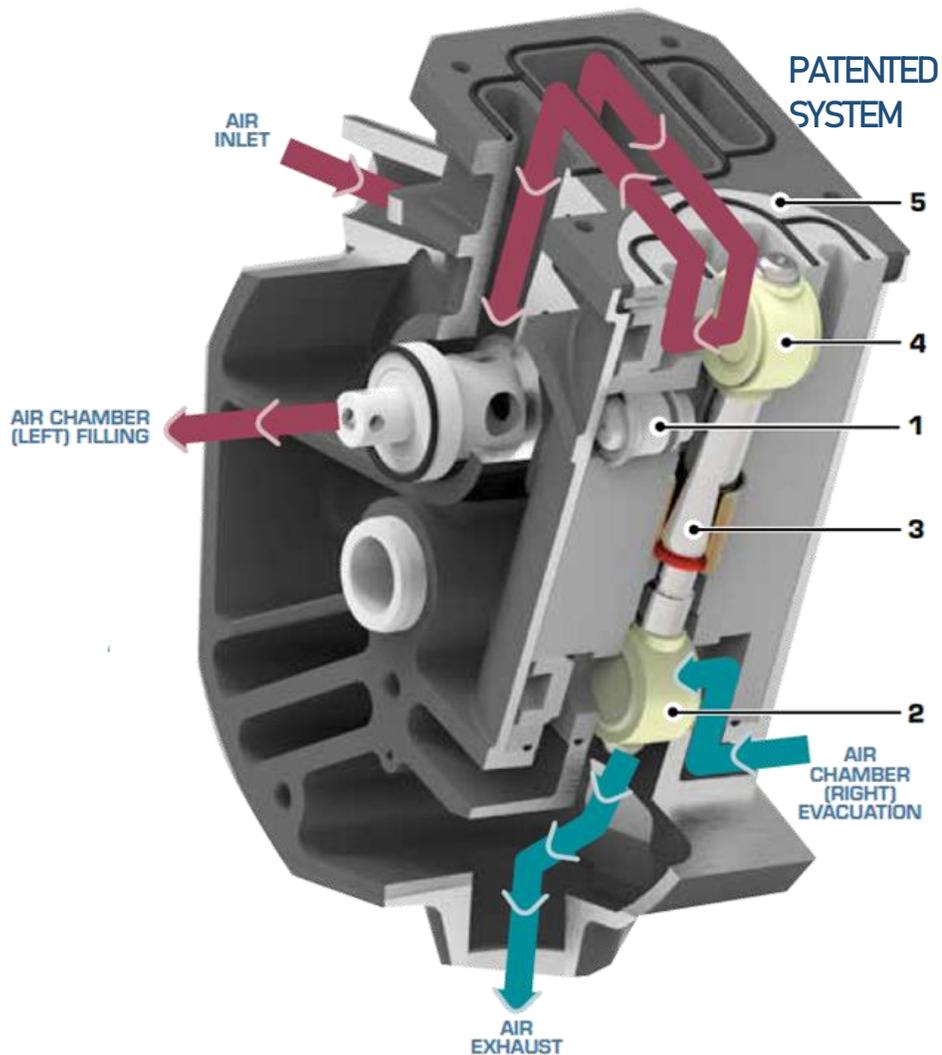
Durata più lunga per assenza di attrito.

Estraibile e sostituibile in pochi attimi.

Facilissima da manutentare

KEY PART

SISTEMA DISTRIBUZIONE ARIA



La valvola Pivot controlla il flusso d'aria alle camere.

I sensori cambiano la posizione della valvola.

Vibrazioni e pulsazioni minime.

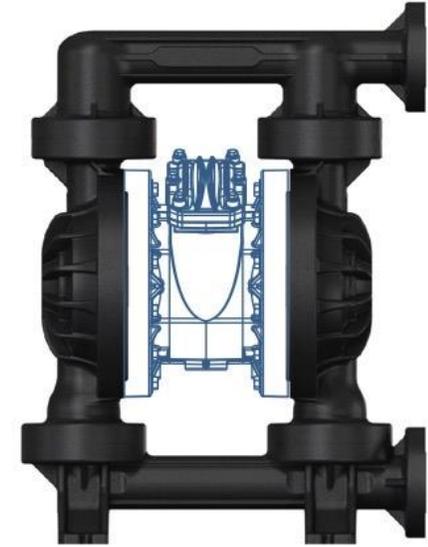
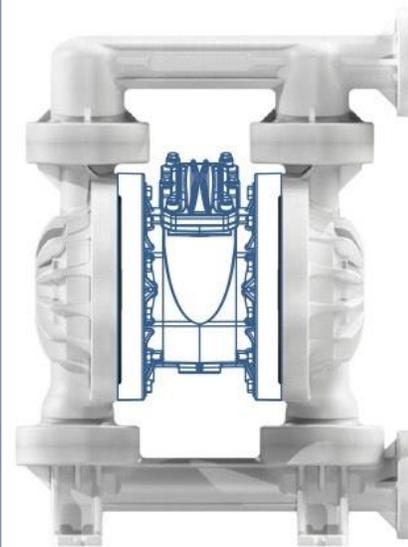
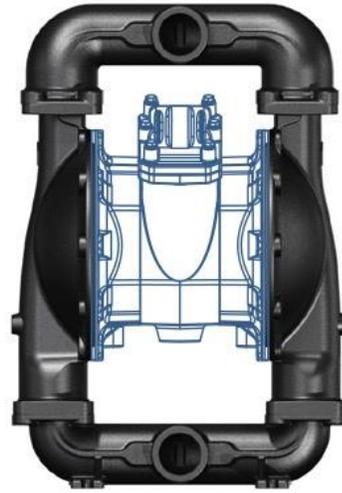
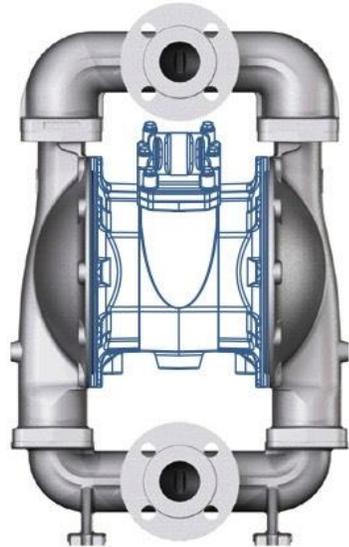
Bassa pressione di partenza.

Meno consumi rispetto alla concorrenza.

Scambio rapido ed efficiente grazie al circuito di evacuazione aria ottimizzato.

Inferiore tempo di ritorno sull'investimento (ROE).

MATERIALI



METALLIC

NON METALLIC

ALUMINIUM

STAINLESS STEEL 316

DUCTILE IRON

POLYPROPYLENE

PVDF

NATURAL CONDUCTIVE

PIVOT
UNIVERSAL PUMP

MODELLI

3" AODD Pumps, 1.000 l/min
(threaded and flanged versions)

2" AODD Pumps, 650 l/min (threaded and flanged versions)



ALUMINIUM



STAINLESS STEEL



ALUMINIUM



DUCTILE IRON



STAINLESS STEEL



POLYPROPYLENE



CONDUCTIVE
POLYPROPYLENE



PVDF

1" AODD Pumps, 200 l/min (threaded and flanged versions)



ALUMINIUM



STAINLESS STEEL



POLYPROPYLENE



CONDUCTIVE
POLYPROPYLENE



PVDF

MODELLI

1/2" AODD Pumps, 54 l/min (threaded versions)



ALUMINIUM



STAINLESS STEEL



POLYPROPYLENE



CONDUCTIVE
POLYPROPYLENE



PVDF



CONDUCTIVE
ACETAL

3/8" AODD Pumps, 31 l/min (threaded versions)



POLYPROPYLENE



CONDUCTIVE
POLYPROPYLENE



PVDF

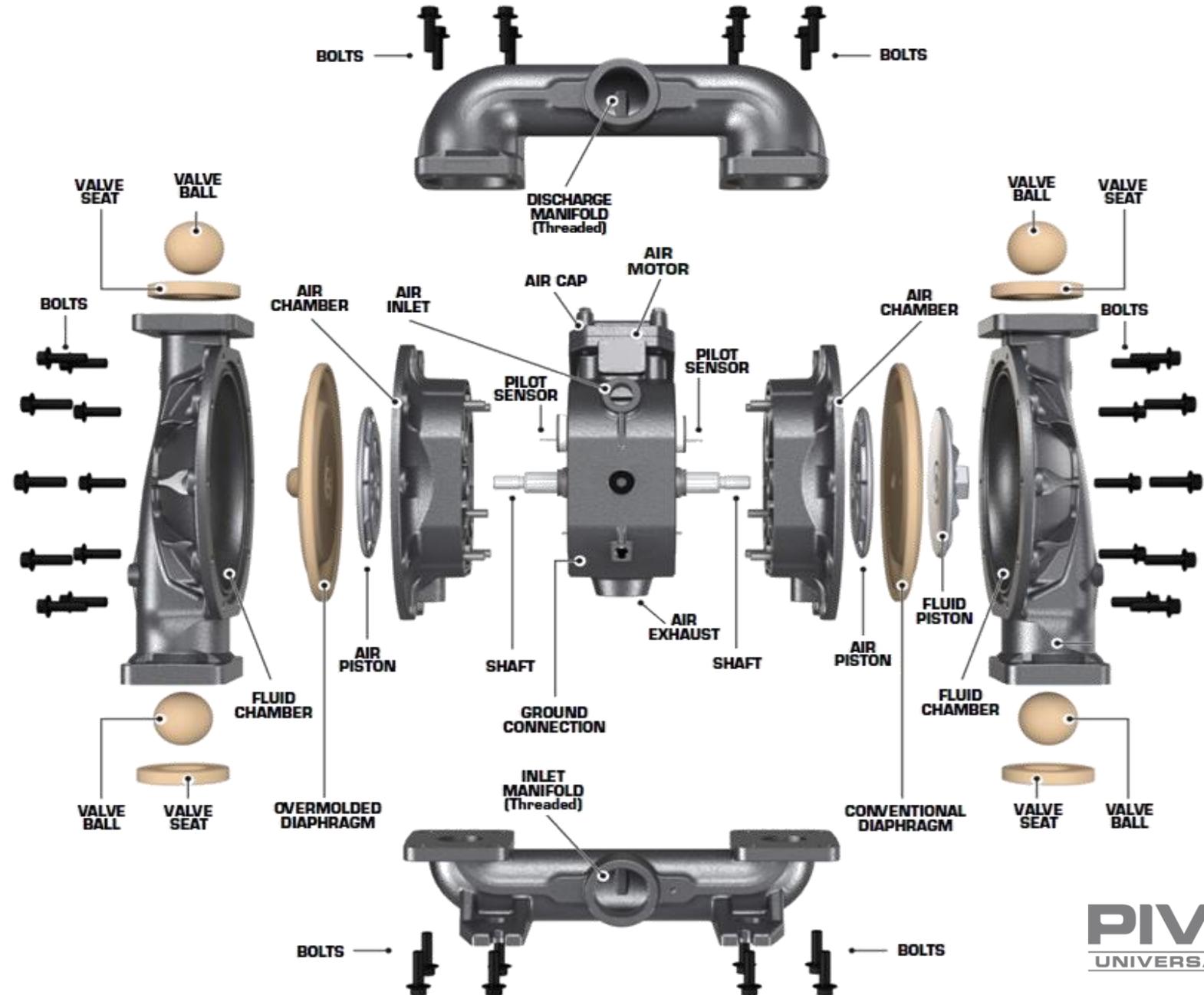


CONDUCTIVE
ACETAL

UP PUMP ESPLOSO COMPONENTI

Numero di pezzi inferiore rispetto alla concorrenza

- Tempo per assistenza inferiore
- Meno tempi morti
- Maggior produttività
- Valore di stock ricambi inferiore



Compatibilità materiali vs corrosione

MATERIALE	CLASSIFICAZIONE	pH	SUBSTANCE	CLASSIFICATION	
Inox	Base	14,0	Caustic Soda(NaOH)	Base	
Ghisa(Fe)		13,0	Bleach		
Alluminio		12,4	Lime (Calcium hydroxide)		
Ghisa(Fe)		11,0	Ammonia		
Inox		10,5	Milk of Magnesia		
	Neutro	8,3	Sodium Bicarbonate		
	Acido	7,4	Human Blood	Acido	
		7,0	Pure Water		Neutro
		6,6	Milk		
		4,5	Tomato		
		4,0	Wine and Beer		
		3,0	Apple juice		
		2,2	Vinegar		
		2,0	Lemon Juice		
		1,0	Battery Acid (Sulphuric*)		
		0	Hydrochloric Acid (HCR)		

- La corrosività è la proprietà di un fluido di reagire con un altro materiale.
- La capacità corrosive di un fluido è indicate dal Phr.

*Inox è compatibile con acido Solfurico (<10%) – Minore effetto

Thanks for your attention!

