

# Pompe pneumatiche a doppia membrana

Le pompe pneumatiche **ALL-FLO** sono all'avanguardia per i materiali e la tecnologia costruttiva: ai materiali tradizionali (Polipropilene, PVDF, Nylon conduttivo, Alluminio ed Acciaio Inox 316), si è aggiunto il PTFE (Teflon) vergine per il pompaggio di liquidi ad alta purezza, mentre le pompe in acciaio inossidabile, sono anche disponibili nella versione "All Pure", con materiali FDA a contatto con il liquido pompato. Le pompe con valvole a largo passaggio "max pass", permettono di trattare liquidi molto più sporchi e

caricati delle pompe dotate delle tradizionali valvole a sfera, mentre i materiali costruttivi del distributore dell'aria compressa, elimina il problema dello stallo della pompa alla basse pressioni di lavoro e il ghiacciamento dell'aria compressa allo scarico.

**Applicazioni tipiche:** vengono utilizzate per il trasferimento di liquidi puliti, viscosi e caricati nell'industria chimica, chimica farmaceutica, petrolchimica, delle costruzioni, dell'estrazione, della ceramica e del "food & beverage".

Pompe da 1/4" in plastica



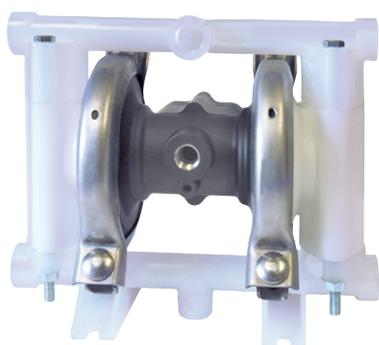
Pompa ideale per trasferire fluidi puliti. La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane, permette un'ampia compatibilità chimica coi fluidi trattati. Disponibile in materiali plastici (PP, PVDF, PTFE da pieno e Nylon Conduttivo).

<b>Portata</b>	fino a ≈16 l/min
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	fino a 1,6 mm
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 1/4"
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati 1/4"
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	86 dbA

Pompe da 1/4" in plastica - Servizio intermittente

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
1/4"	Intermittente	SPILLO	PP	x	...	x	x	x	...	...	...	...	...
			PVDF	x	...	x	...	x					
			NYLON COND	x	...	...	x	x					
			SOLID PTFE	x	...	...	...	x					

Pompe da 3/8" in plastica



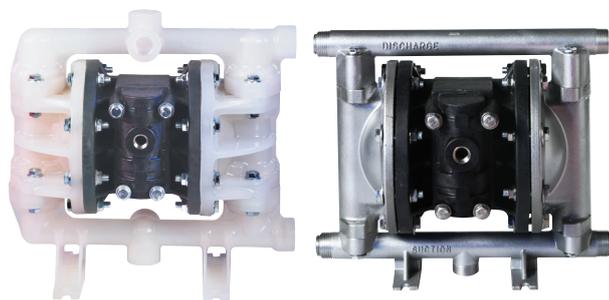
Pompa ideale per trasferire fluidi puliti (con valvole a sfera) e fluidi anche contenenti grossolane impurità (con valvole max pass). La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. Disponibile in materiali plastici (PP, PVDF, PTFE da pieno e Nylon Conduttivo).

<b>Portata</b>	fino a ≈34 l/min	
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C	
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt	
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	<b>SFERA</b>	fino a 1,6 mm
	<b>MAX PASS</b>	fino a 6,4 mm
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 1/4"	
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati 3/8"	
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	86 dbA	

Pompe da 3/8" in plastica - Servizio intermittente

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
3/8"	Intermittente	SFERA	PP	x	...	x	x	x	x	x	...	x	...
		MAX PASS		x		x	...	x	...	x	...	x	
		SFERA	PVDF	x	...	x	...	x	x	x	...	...	...
		MAX PASS		x		x	...	x	...	x	...	...	
		SFERA	NYLON COND	x	...	...	x	x	x	...	...	x	...
		MAX PASS		x		x	...	x	...	x	...	x	
SFERA	SOLID PTFE	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...		

### Pompe da 1/2" in plastica e metallo



Pompa ideale per trasferire fluidi puliti (con valvole a sfera) e fluidi contenenti anche grossolane impurità (con valvole a largo passaggio). La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. La valvola aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico. Disponibile in materiali metallici (Alluminio ed Acciaio inox AISI 316) e plastici (PP, PVDF, PTFE e Nylon Conduttivo).

<b>Portata</b>	fino a ≈65 l/min	
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C	
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt	
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	<b>SFERA</b>	fino a 1,6 mm
	<b>MAX PASS</b>	fino a 9,5 mm
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 1/4"	
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati 1/2"	
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	83 dbA	

### Pompe da 1/2" in plastica e metallo - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
1/2"	Continuativo	SFERA	PP	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
		MAX PASS		...	x	x	x	...	x	...	x	...	x
		SFERA	PVDF	x	x	x	...	x	x	x	...	...	...
		MAX PASS		...	x	x	...	x	...	x	...	...	
		SFERA	NYLON COND	x	x	...	x	x	x	...	...	...	x
		MAX PASS		...	x	...	x	...	x	...	...	...	x
		SFERA	SOLID PTFE	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...
		MAX PASS		x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
		SFERA	AL	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
		MAX PASS		x	x	x	x	...	x	...	x	...	x
SFERA	SS	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...		
MAX PASS		x	x	x	x	...	x	...	x	...	x		

### Pompe da 3/4" in plastica



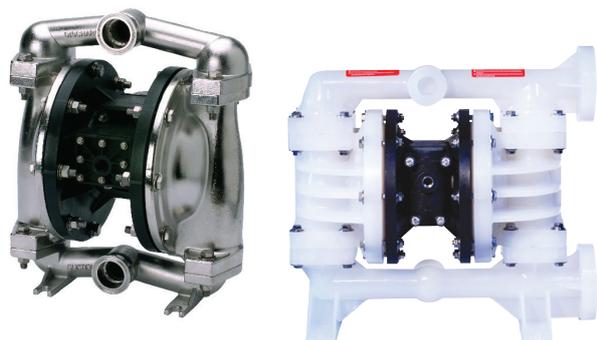
Pompa ideale per trasferire fluidi puliti. La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. La valvola aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico. Disponibile in materiali plastici (PP, PVDF e Nylon Conduttivo).

<b>Portata</b>	fino a ≈65 l/min	
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C	
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt	
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	fino a 3,2 mm	
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 1/4"	
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati 3/4"	
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	83 dbA	

### Pompe da 3/4" in plastica - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
3/4"	Continuativo	SFERA	PP	x	...	x	x	x	...	x	...	...	x
			PVDF	x	...	x	...	x	...	x	...	...	...
			NYLON COND	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...

### Pompe da 1" in plastica e metallo



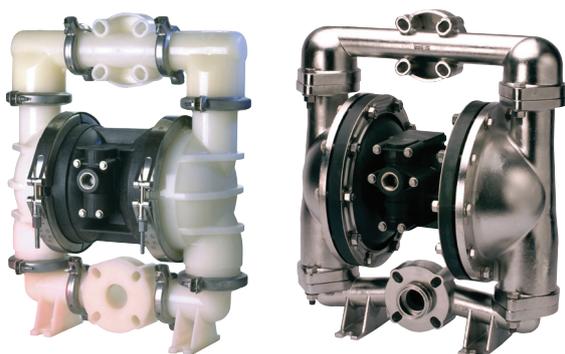
Pompa ideale per trasferire fluidi puliti (con valvole a sfera) e fluidi anche contenenti grossolane impurità (con valvole a largo passaggio). La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. La valvola in aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico. Disponibile in materiali metallici (Alluminio ed Acciaio inox AISI 316) e plastici (PP, PVDF, PTFE da pieno).

<b>Portata</b>	fino a ≈155 l/min		
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C		
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt		
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	<b>SFERA</b>	fino a 6,4 mm	
	<b>MAX PASS</b>	fino a 19 mm	
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 1/4"		
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati, flangiati DIN/ANSI e Tri Clamp 1 1/2"		
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	80 dbA		

### Pompe da 1" in plastica e metallo - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
1"	Continuativo	SFERA	PP	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
		MAX PASS		...	x	x	x	...	x	...	x	...	x
		SFERA	PVDF	x	x	x	...	x	x	x	...	...	...
		MAX PASS		...	x	x	...	x	...	x	...	...	
		SFERA	SOLID PTFE	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...
		SFERA	AL	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
		MAX PASS		...	x	x	x	...	x	...	x	...	x
		SFERA	SS	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
SFERA	ALL PURE SS	FDA	...	FDA	...	FDA	...	FDA	...	...	...		

### Pompe da 1 1/2" in plastica e metallo



Pompa ideale per trasferire fluidi puliti. La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. La valvola aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico. Disponibile in materiali metallici (Alluminio ed Acciaio inox AISI 316) e plastici (PP, PVDF, PTFE da pieno).

<b>Portata</b>	fino a ≈492 l/min		
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C		
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt		
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	fino a 6,4 mm		
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 3/4"		
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	flangiati DIN/ANSI - Tri Clamp 2"		
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	78 dbA		

### Pompe da 1 1/2" in plastica e metallo - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
1 1/2"	Continuativo	SFERA	PP	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
			PVDF	x	x	x	...	x	x	x	...	...	...
			SOLID PTFE	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...
			AL	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
			SS	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
			ALL PURE SS	FDA	...	FDA	...	FDA	...	FDA	...	...	...

### Pompe da 2" in plastica e metallo



Pompa ideale per trasferire fluidi puliti. La scelta dei materiali del corpo pompa e delle membrane permette un'ampia compatibilità chimica con i fluidi trattati. La valvola aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico. Disponibile in materiali metallici (Alluminio ed Acciaio inox AISI 316) e plastici (PP, PVDF, PTFE da pieno).

<b>Portata</b>	fino a ≈680 l/min
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	fino a 6,4 mm
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 3/4"
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	flangiati DIN/ANSI - Tri Clamp 2 1/2"
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	78 dbA

### Pompe da 2" in plastica e metallo - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
2"	Continuativo	SFERA	PP	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
			PVDF	x	x	x	...	x	x	x	...	...	...
			SOLID PTFE	x	...	...	...	x	...	...	...	...	...
			AL	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x
			SS	x	x	x	x	x	x	x	...	x	...
			ALL PURE SS	FDA	...	FDA	...	FDA	...	FDA	...	...	...

### Pompa da 3" in metallo



Pompa ideale per trasferire fluidi puliti. La valvola aria in plastica assicura un funzionamento senza stallo alle basse pressioni e l'assenza di ghiacciamento dell'aria di scarico.

<b>Portata</b>	fino a ≈1.030 l/min
<b>Temperatura del fluido pompato</b>	fino a 93 °C
<b>Altezza di adescamento</b>	fino a 7,9 mt
<b>Diametro dei solidi in sospensione</b>	fino a 11,1 mm
<b>Attacco aria compressa</b>	filettato 3/4"
<b>Attacchi alle tubazioni</b>	filettati 3"
<b>Massima rumorosità (con silenziatore)</b>	86 dbA

### Pompe da 3" in alluminio - Servizio continuo

Attacchi	Funzionamento	Valvole	Corpo pompa	Membrane				Valvole					
				PTFE	VIT	SANTO	GEO	PTFE	VIT	SANTO	EPDM	GEO	NITRIL
3"	Continuativo	SFERA	AL	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x