

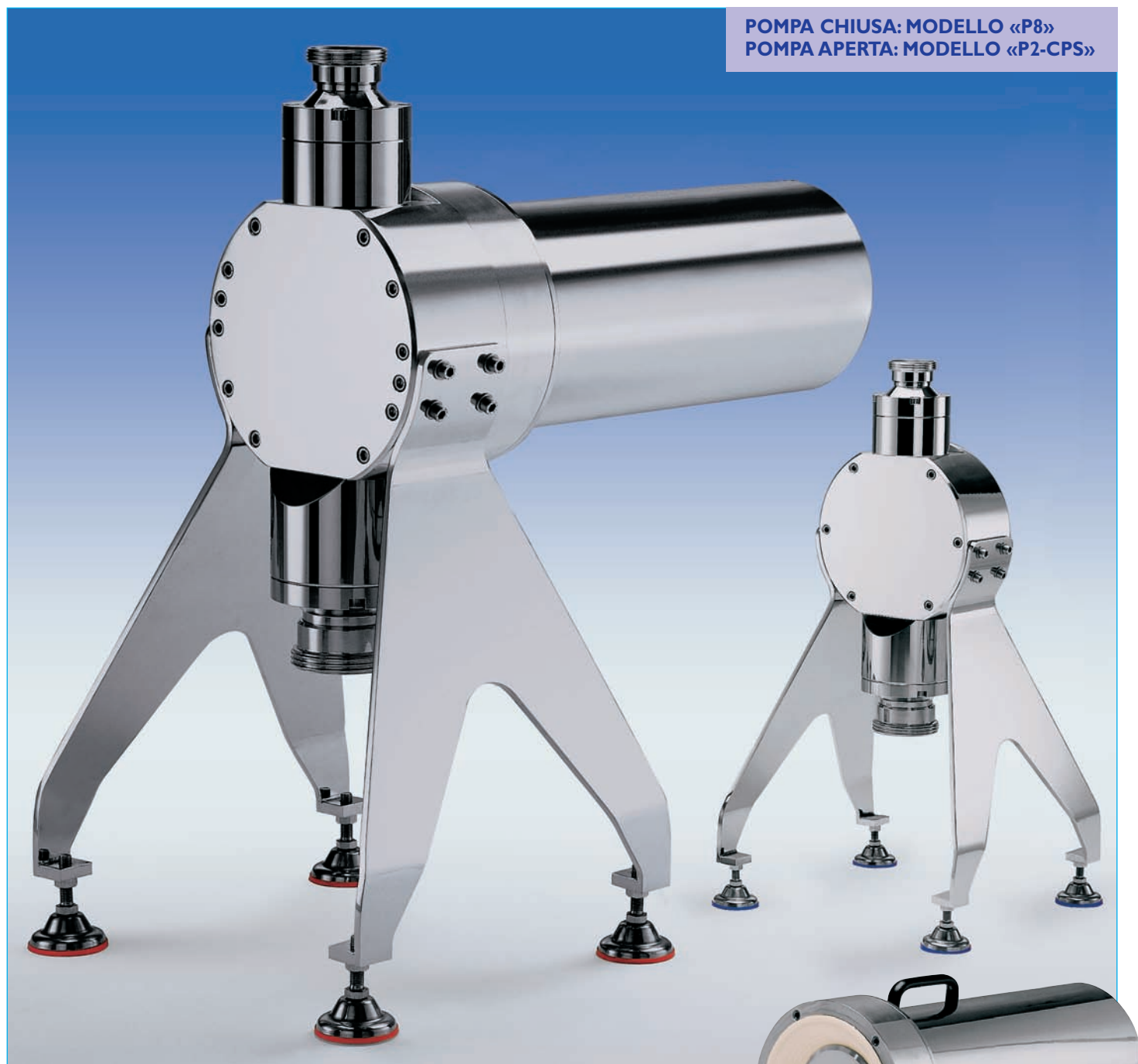


ALIFAR

P O M P E

POMPE A MEMBRANA PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA

POMPA CHIUSA: MODELLO «P8»
POMPA APERTA: MODELLO «P2-CPS»



La gamma standard della pompa comprende 4 taglie e 24 modelli con possibilità di ulteriori varianti per esigenze particolari.

La tipologia costruttiva dei singoli modelli li rende particolarmente adatti al trasporto di liquidi e polveri per l'industria alimentare o farmaceutica.

Di tutti i modelli è possibile la versione riscaldata e la versione dosatrice (con controllo portata). Alcune versioni sono adatte al trasporto di liquidi viscosi (da 10.000 c.p.s.), mentre tutte le versioni sono particolarmente adatte al trasporto di fluidi contenenti sostanze abrasive. Le parti elettriche sono alimentate con 24 V A.C. e 24 V D.C. (consumo 15 W).

Particolare cura è riservata alla scelta dei materiali di costruzione e alle lavorazioni del corpo pompa e delle valvole mediante l'impiego di macchina utensile con esclusione di componenti ottenuti per fusione o per stampaggio.

I materiali impiegati, compresi diaframmi, sedi e sfere, sono forniti di certificazione sanitaria. La realizzazione standard è concepita nel rispetto delle normative 3A e ISO.



POMPA MODELLO «P4»

MATERIALI DI COSTRUZIONE E FINITURE

Corpo pompa: Inox Aisi 304 e 316 L

Parti pneumatiche: Alluminio, anticorodal

Diaframmi, sedi e sfere: SNF® (-25 +100° C - lega termoplastica), teflon® PTFE (+5 +102° C), santoprene®

Sedi e sfere: SNF®, teflon® PTFE, inox Aisi 304 e 316 L

Attacchi: DIN (non incluso nelle normative 3A), SMS, Tri-clamp

Finitura interna: Lucidatura a specchio (Rugosità 8 Ra)

Finitura esterna: Lucidatura a specchio

Opzioni:

- Finitura interna: lucidatura a specchio. Rugosità: $\leq 0,6 \text{ Ra}$ (400 Grit)
- Elettrolucidatura
- Passivazione

ASPIRAZIONE

DIAMETRO DEI SOLIDI

Modello di pompa	ASPIRAZIONE		DIAMETRO DEI SOLIDI	
	A secco	Innescata	Standard	Speciale
PI5	-4,7	-8,2	17	40
P8	-4,5/-4,7	-8,4	14	32
P4	-5,7/-5,9	-8,4	10	16
P2	-5,1	-7,6	7,5	11
Valori espressi in mt. di colonna d'acqua			Valori espressi in mm.	

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Caratteristiche tecniche comuni ai vari modelli sono:

- ♦ **Autoinnesco** (anche a secco).
- ♦ **Portata** variabile e controllo di portata (funzione dosatrice) da valore zero al valore massimo senza alterazioni di prevalenza e capacità d'innesco.
- ♦ **Pressione** variabile (fino a 22 bar).
- ♦ **Autolubrificante** (non richiede aria lubrificata).
- ♦ **Sanificazione** (facilità e totalità d'ispezione manuale, assenza di punti di ristagno, guarnizioni alimentari, tolleranze nei punti flangiati inferiore a 3 centesimi).
- ♦ **Protezione IP67** dei comandi elettrici (centralina e connettori).
- ♦ **Cicli di lavoro** per le parti elettriche-elettroniche: illimitati.
- ♦ **Controlli/misure:** conteggio in litri del fluido pompato e allarme rottura membrana.
- ♦ **Assenza di contatto** tra prodotto e organi di tenuta.
- ♦ **Il lavaggio esterno** della pompa può avvenire con getto d'acqua in pressione, anche durante il funzionamento. Viene impiegata di norma contemporaneamente sia come pompa di processo, sia come pompa di lavaggio per le tubazioni.
- ♦ **L' avviamento e l' arresto** possono avvenire tramite contatto pulito oppure tramite l'apertura-chiusura di una valvola posta nella tubazione di mandata. La pompa non è soggetta a stallo (blocco interno).
- ♦ **L' azione di pompaggio** non provoca tagli sul prodotto ed è a corsa regolabile; per pezzi di prodotto particolari è richiesta l'applicazione di distanziali.
- ♦ Possibilità di **pompaggio ad alte temperature**.
Nella pompa riscaldata la differenza massima di temperatura tra fluido riscaldante e superficie a contatto del prodotto è contenuta entro 1,5° C.
- ♦ Versioni a **smontaggio rapido** sono realizzate su richiesta.



POMPA MODELLO «P2»

Per favorire gli interventi di manutenzione, tutti i vari elementi d'impiego, compresi sedi, sfere e diaframmi, rientrano in commerciali, scelti fra standard internazionali di mercato, di facile reperimento.

POMPA SINGOLA «P15»				POMPA SINGOLA «P8»				POMPA SINGOLA «P4»				POMPA SINGOLA «P2»			
Pressione linea	Perdita di carico	Portata	Consumo aria	Pressione linea	Perdita di carico	Portata	Consumo aria	Pressione linea	Perdita di carico	Portata	Consumo aria	Pressione linea	Perdita di carico	Portata	Consumo aria
bar	bar	lt./min.	Nmc/h.	bar	bar	lt./min.	Nmc/h.	bar	bar	lt./min.	Nmc/h.	bar	bar	lt./min.	Nmc/h.
7	6,0	100	66	7	6,6	60	72,6	7	6,5	40	13	7	6,4	20	15,6
7	4,9	200	115	7	5,7	120	126	7	5,3	60	16	7	5,8	30	22,5
7	3,4	300	130	7	4,6	180	143	7	4,0	80	25	7	4,7	40	31,0
7	1,8	380	160	7	2,2	220	176	7	2,5	100	34	7	3,6	50	39,0
7	NC	450	NC	7	1,0	240	NC	7	1,1	120	NC	7	2,4	60	NC
10	8,9	100	100	10	NC	60	110	10	8,2	40	50	10	9,0	15	12,0
10	7,7	200	140	10	7,3	120	154	10	7,3	60	76	10	7,8	30	28,0
10	6,0	300	164	10	5,1	180	180	10	5,7	80	95	10	8,4	40	35,0
10	4,0	380	177	10	3,3	220	194	10	2,6	120	NC	10	4,5	50	NC

Portata max. 450 lt./min.

Portata max. 240 lt./min.

Portata max. 125 lt./min.

Portata max. 68 lt./min.

I valori in tabella sono calcolati usando come fluido l'acqua. Con membrane in teflon® le portate in tabella si riducono dal 15 al 25%.

Progettazioni, realizzazioni e distribuzione esclusiva internazionale: ALIFAR Srl

Sede Legale:
Via Firenze, 18
I-36065 Mussolente (Vicenza) Italia
Fax: 0039 0424 031316 - 0039 0424 577210

Sede Operativa e Uffici:
Via Regia, 71/C
I-35010 Vigonza (Padova) Italia
Tel. 0039 049 8934593 • Fax 0039 049 8936156

Internet: www.alifar.it
e-mail: alifar@alice.it
e-mail: info@alifar.it