

Una linea completa di pompe volumetriche di qualità

Capacità di applicazione della gamma Flojet

Portata massima	26 litri/minuto
Massima viscosità del fluido	750 cP
Temperatura del fluido	da 0 a 60°C
Massima differenza di pressione	da 0 a 7 bar

Le pompe a membrana Flojet sono prodotte con una serie di elastomeri scelti per le loro compatibilità chimiche

- Santoprene®
- EPDM
- Buna
- Geolast
- Viton® Viton è un marchio registrato di Dupont Dow Elastomers

Il principio alla base delle pompe volumetriche a membrana

A motore elettrico



L'adescamento automatico consente alle pompe di aspirare il fluido nella pompa senza adescamento manuale.



Il fluido entra dal raccordo di entrata e, mentre il pistone si allontana dalla valvola di ritegno, viene aspirato attraverso la valvola di ritegno in aspirazione.



Quando il pistone avanza verso il blocco della valvola di ritegno, il fluido viene spinto attraverso la valvola di ritegno in mandata, e fuori dalla pompa.

Ad aria compressa



La pressione dell'aria dalla valvola pilota sposta la membrana di sinistra e crea il vuoto che consente di aspirare il fluido.



L'aria compressa viene quindi reindirizzata dietro la membrana di sinistra, comprimendola, con la conseguente fuoriuscita del fluido. Nello stesso momento dalla membrana di destra viene aspirato dell'altro fluido.



L'aria viene quindi indirizzata sul lato destro, dalla valvola pilota, e il ciclo sopra descritto si ripete, portando alla fuoriuscita del liquido dal lato della membrana destra e l'aspirazione del fluido dalla membrana sinistra.

Caratteristiche e vantaggi

Solo il meglio

Grazie all'esperienza accumulata in oltre 25 anni di attività nel settore della progettazione e produzione di pompe, Flojet è in grado di fornire pompe che durano più a lungo anche quando sottoposte a un lavoro intenso. Per qualsiasi utilizzo Flojet vi offre pompe di altissima qualità che soddisfano tutte le vostre esigenze.

Adescamento automatico anche a secco

- Adescamento verticale a secco da 0,75 metri fino a persino 8,5 metri



A secco senza danni

- Le pompe a membrana Flojet possono funzionare a secco per lunghi periodi di tempo, senza riportare danni, anche dopo aver esaurito la disponibilità di liquido



Compatte e leggere

- Di facile installazione
- Massima portata in rapporto alle dimensioni
- Raccordi ad innesto, per una facile installazione
- Le pompe Flojet si montano facilmente ovunque grazie a piastre di montaggio funzionali e alla facilità dei collegamenti - sistematele dove volete e fissatele senza problemi

Manutenzione facile e conveniente

- Design modulare
- Il design semplice richiede poca manutenzione, per un funzionamento senza problemi
- Ricambi e accessori sono sempre disponibili e di facile installazione



Pompe ad aria compressa compatte e leggere

Piccole per dimensioni, grandi per prestazioni e valore

- Autoadescanti
- A prova di stallo
- Valvola senza o-ring
- Funzionamento "a domanda"
- Possono funzionare a secco senza danni



Pompe a motore

La massima versatilità in una pompa per servizio pesante

- Motori a magnete permanente e cuscinetti a sfera ad alta resistenza per il gruppo a camme disassate che aziona la piastra del pistone alternativo
- Pressostato opzionale per servizio "a domanda" o by-pass, su richiesta, per applicazioni di trasferimento o ricircolazione
- I sistemi di by-pass esterni sono perfetti per applicazioni con linee di mandata totalmente o parzialmente chiuse



Pompe a vibrazioni

Affidabili ed efficienti

- Autoadescanti
- Con doppio isolamento
- Basso assorbimento di corrente per funzionamento a freddo
- Pompano fino a 90 litri/ora di fluido con pressioni da 0 a 16 bar

FLOJET

Applicazioni

Flojet offre una gamma completa di pompe e accessori per applicazioni in vari settori:

Irroratrici agricole

Disinfestazione

Attrezzature per la manutenzione
dei pavimenti

Attrezzature per la costruzione di strade

Spazzatrici per la pulizia delle strade

Sviluppo fotografico

Macchine per la stampa commerciale

Attrezzature medicali

Depurazione dell'acqua

Automezzi

Autolavaggi

Distribuzione di prodotti chimici

Miscelazione

Dosaggio

Misurazione

Filtrazione



Pompe per
attrezzature
medicali



Pompe per
attrezzature per
la manutenzione
dei pavimenti



Pompe per
refrigeranti e
lubrificanti
industriali



Pompe per
irroratrici agricole



Pompe per prodotti chimici,
sapone e schiuma per il
lavaggio delle auto

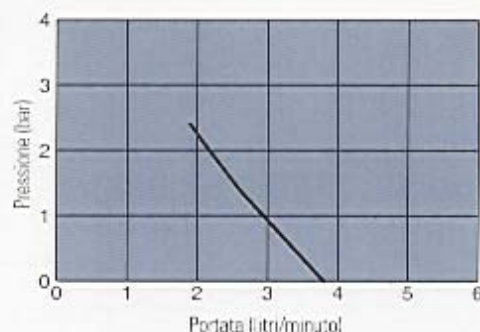
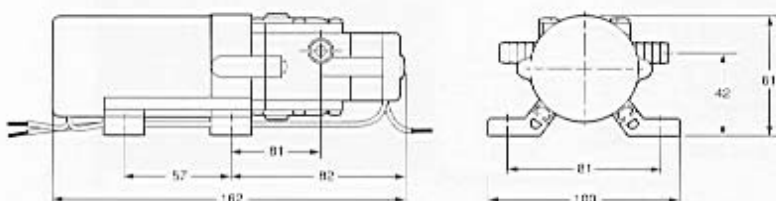
FLOJET

Pompe a membrana elettriche

Pompa a bassa portata Flojet LF

Portata massima	3,8 litri/minuto
Pressione di mandata massima:	2,4 bar
Adescamento automatico:	0,75 metri
Tensione:	motori a magneti permanenti da 12 e 24 V c.c.
Temperature di impiego	da 0 a 43°C

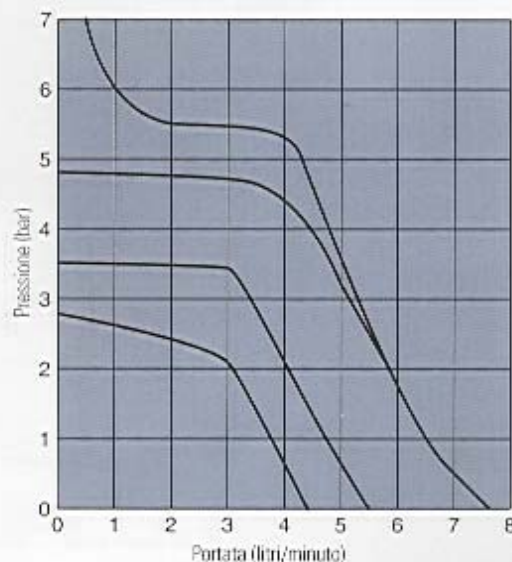
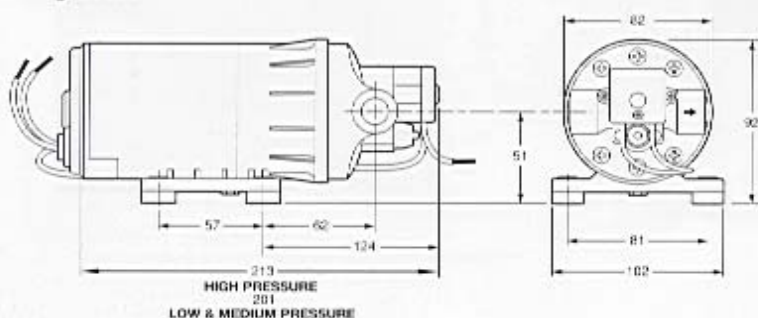
- Pompa a due camere ultracompatta con flusso e pressione superiori
- Basso assorbimento, perfetta per applicazioni alimentate a batteria
- Testa in polipropilene resistente agli agenti chimici, per una maggiore durata
- Disgiuntore termico incorporato, per un funzionamento ottimale
- Comando pressostatico opzionale, interruttore on/off e fusibile in linea
- Scelta di elastomeri



Pompa Flojet Duplex II

Portata massima:	8,3 litri/minuto
Pressione di mandata massima:	7 bar
Adescamento automatico:	2,4 metri e più
Tensione:	motori da 115 V e 230 V c.a., 12, 24 e 36 V c.c.
Temperature di impiego:	da 0 a 60°C
Utilizzabile con liquidi simili all'acqua e viscosi fino a 250 cP	

- Testa in polipropilene resistente agli agenti chimici, per una maggiore durata
- Valvole di ritegno innovative, per un adescamento affidabile
- Scelta di elastomeri per massima compatibilità chimica
- Bypass interno per campo di prestazioni ottimale
- Comando pressostatico opzionale per far funzionare la pompa solo quando necessario
- Disponibile con motore per servizi pesanti e funzionamento prolungato, con protezione da sovraccarico termico incorporata
- Disponibile con motore in c.c., per funzionamento continuo non gravoso

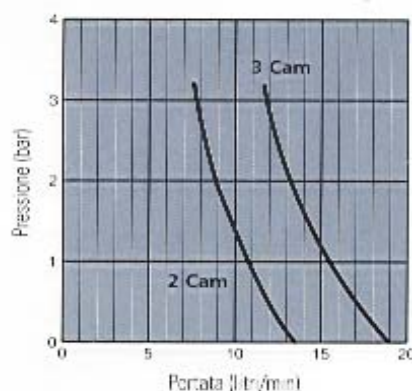
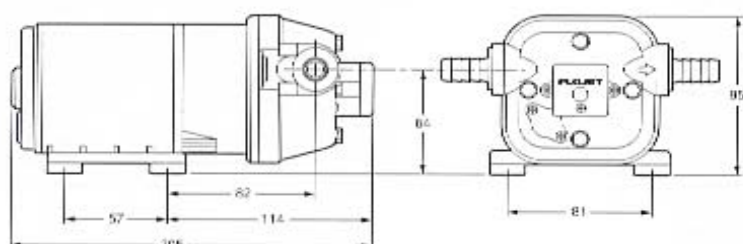


Pompe a membrana elettriche cont.

Pompa a quattro pistoni Flojet

Portata massima:	19 litri/min
Pressione di mandata massima:	3,2 bar
Adescamento automatico:	2,4 metri
Temperature di impiego:	fino a 54°C
Utilizzabile con liquidi simili all'acqua e viscosi fino a 250 cP	

- Dotata di quattro pistoni, per una maggiore portata di fluidi
- Testa in polipropilene resistente agli agenti chimici, per una maggiore durata
- Scelta di elastomeri per operare con diverse sostanze chimiche
- Raccordi ad innesto rapido, per una facile installazione
- Comando pressostatico opzionale per far funzionare la pompa solo quando necessario

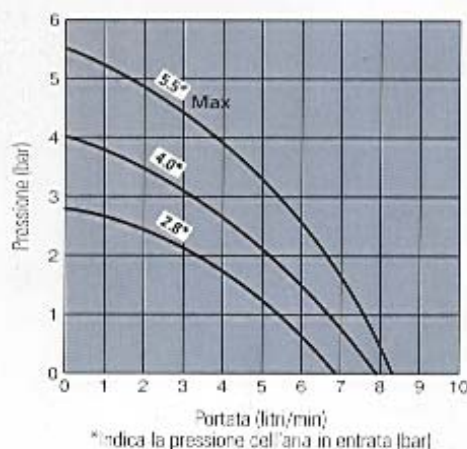
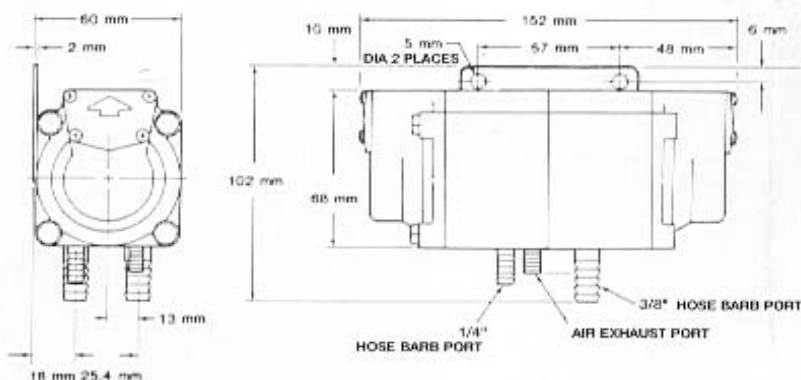


Pompe a membrana ad aria compressa

Pompa ad aria compressa Flojet 5100

Portata massima:	7,6 litri/min
Pressione di mandata massima:	5,5 bar
Adescamento automatico:	fino a 8,5 metri
Temperature di impiego:	fino a 50°C
Utilizzabile con liquidi simili all'acqua e viscosi fino a 250 cp	

- Portata variabile da zero al valore massimo
- Nessun rischio elettrico
- Nessuna valvola di riduzione pressione o di by-pass richiesta
- Disponibile vasta gamma di elastomeri per valvole e membrane



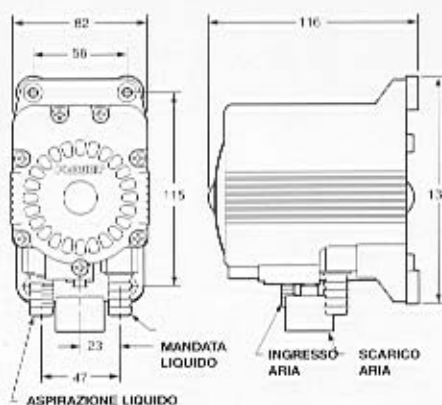
*Indica la pressione dell'aria in entrata (bar)

Pompe a membrana ad aria compressa cont.

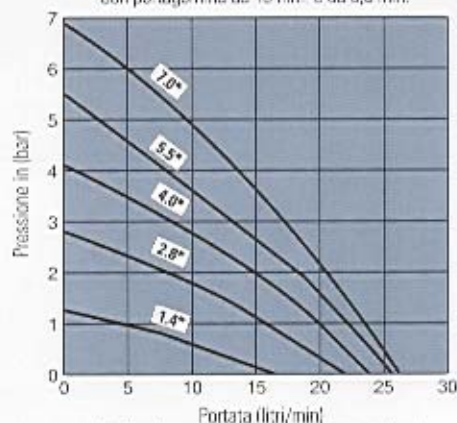
Pompa Flojet G57

Portata massima:	26,5 litri/min
Pressione di mandata massima:	7 bar
Adescamento automatico:	fino a 4,5 metri
Temperature di impiego:	fino a 50°C
Utilizzabile con liquidi simili all'acqua e viscosi fino a 750 cp	

- Portata superiore a qualsiasi altra pompa ad aria compressa di dimensioni paragonabili
- Design a prova di stallo con valvola pilota brevettata
- Parti rapidamente scollegabili, per una facile installazione
- Design sanitario con membrana a profilo speciale
- Valvole a coppa per una perfetta tenuta



Con portagomma da 13 mm. e da 9,5 mm.



*Indica la pressione dell'aria in entrata (bar)

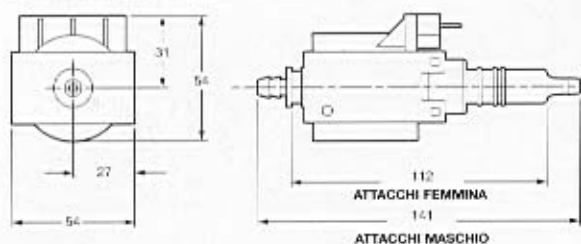
Pompe a vibrazione

Pompa a vibrazione Flojet

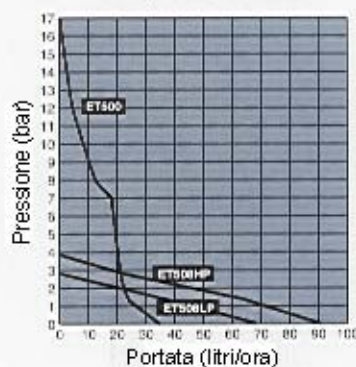
Portata massima:	90 litri/ora
Pressione di mandata massima:	16 bar
Tensione:	standard, 115 V/60 Hz e 230 V/50 Hz
	Altri voltaggi disponibili su richiesta
Temperature di impiego:	fino a 80°C

- Adescamento automatico
- Doppio isolamento
- Basso assorbimento elettrico
- Utilizzabile con un'ampia gamma di liquidi
- Ultracompatta
- 1000 ore di utilizzo continuo o intermittente

Serie 508/500



ET500, ET508LP e ET508HP



FLOJET