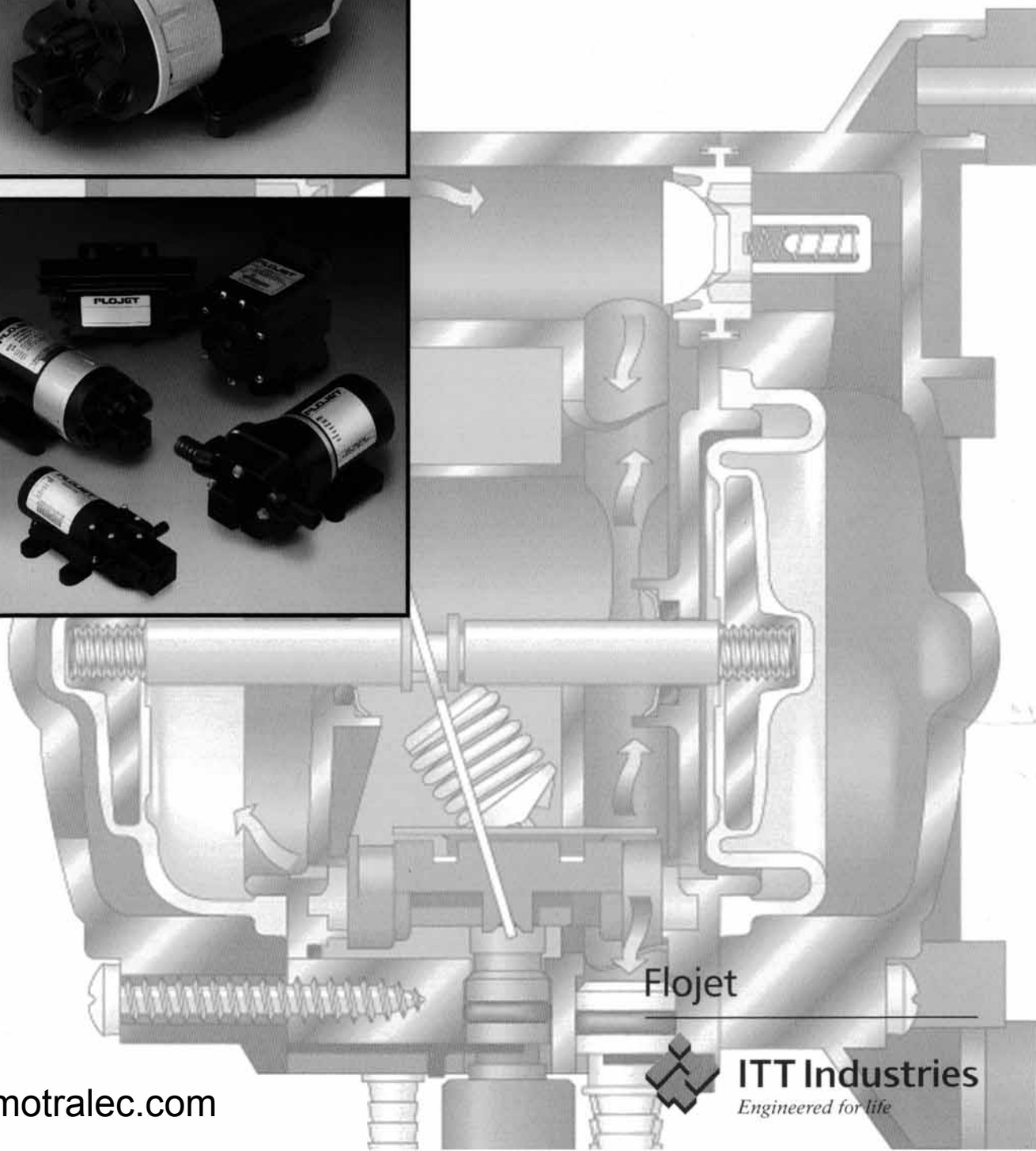


FLOJET

Pompes à membrane



Pionnier de la technologie des petites pompes



Une ligne complète de pompes volumétriques de qualité

Capacité d'application de la gamme de produits Flojet

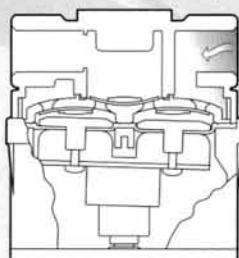
Débit maximum	26 litres/minute
Viscosité de fluide maximum	750 cP
Température des fluides	0 à 60° C
Pression différentielle maximum	0 à 7 bars

Les pompes à membrane Flojet sont fabriquées avec toute une gamme d'élastomères sélectionnés pour leur compatibilité aux produits chimiques

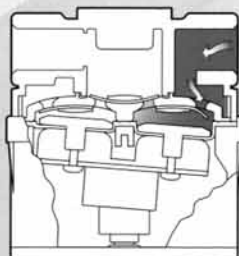
- Santoprene®
- EPDM
- Buna
- Geolast
- Viton® Viton est une marque déposée de Dupont Dow Elastomers

Principe des pompes volumétriques à membrane

A moteur électrique



Le concept à auto-amorçage permet aux pompes de créer la dépression permettant d'aspirer le fluide dans la pompe sans amorçage manuel.

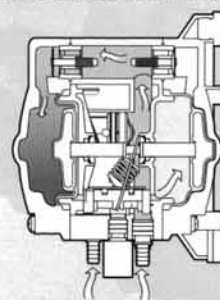


Le fluide entre dans l'orifice d'entrée et il est aspiré à travers le clapet de retenue d'entrée quand le piston s'écarte du clapet de retenue.

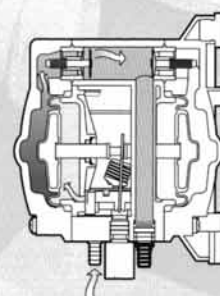


Quand le piston se rapproche du clapet de retenue, le fluide est refoulé à travers le clapet de retenue de sortie et hors de la pompe.

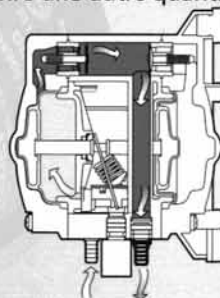
Pneumatique



La pression d'air dirigée par le distributeur inblocable crée la dépression nécessaire à l'aspiration du fluide pompé.



L'air sous pression est dirigé derrière la membrane gauche, créant un flux de refoulement qui force le fluide hors de la pompe. Simultanément, la membrane droite aspire une autre quantité de liquide.



L'air est renvoyé vers le côté droit par le distributeur qui répète le cycle ci-dessus; refoulant le fluide par la membrane droite et aspirant le fluide par la gauche.

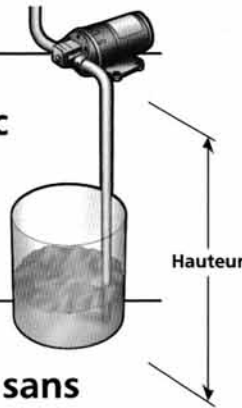
Caractéristiques et avantages

Ce qui se fait de mieux

Avec plus de 25 ans d'expérience dans la conception et la fabrication des pompes, Flojet s'engage à fournir les pompes offrant le meilleur rendement et une longévité exceptionnelle. Quelle que soit l'application, Flojet peut fournir une pompe de qualité supérieure qui répondra à tous les besoins.

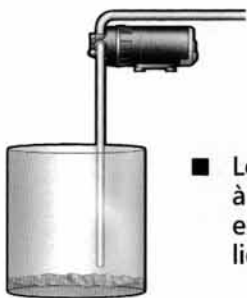
Auto-amorçage même à sec

- Hauteur d'aspiration à sec, de 0,75m à 8,5 m.



Fonctionnement à sec sans détérioration

- Les pompes à membrane Flojet peuvent tourner à sec pendant des périodes prolongées sans être endommagées même quand l'alimentation de liquide est entièrement épuisée.



Compactes et légères

- Facile à installer
- Rapports taille-débit les plus élevés
- Orifice à raccord instantané facilitant l'installation
- Les pompes Flojet se montent facilement n'importe où avec des plates-formes de montage fonctionnelles et des connexions ultra simples - vous pouvez monter votre pompe n'importe où et la raccorder instantanément.

Entretien facile, économique & pratique

- Conception modulaire
- Conception économique, à faible entretien = un long service sans problème
- Pièces détachées et accessoires disponibles sans délai et faciles à installer



Pompes pneumatiques compactes et légères

Petites tailles, mais performante et valeur exceptionnelles

- Auto-amorçage
- Imblocable
- Sans joint
- Régulation de la demande
- Fonctionnement à sec sans détérioration



Pompes à moteur électrique

La polyvalence optimale en matière de pompes pour utilisation extrême

- Moteurs à aimant permanent et roulements à billes ultra résistants pour l'ensemble de cames qui déplacent le piston alternatif
- Manocontact optionnel pour fournir la commutation à la demande ou la dérivation pour les applications de transfert ou de recyclage
- Systèmes de dérivation extérieure parfaits pour les applications avec canalisations de refoulement entièrement ou partiellement fermées



Pompes à solénoïde

Fiables et efficaces

- Auto-amorçage
- Double isolation
- Faible ampérage pour un fonctionnement sans chaleur
- Débit jusqu'à 90 litres/heure à des pressions allant de 0 à 60 bars.

FLOJET

Applications

Flojet offre une sélection complète de pompes et accessoires pour toute une gamme d'applications dans toutes sortes d'industries :

Aspersion pour l'agriculture

Lutte anti-parasitaire

Equipement d'entretien des sols

Equipement de travaux publics

Equipement de nettoyage des rues

Traitement photographique

Machines d'impression commerciales

Equipement médical

Traitement de l'eau

Entretien automobile

Lavage auto

Distribution de produits chimiques

Mélange

Dosage

Mesure

Filtration



Pompes pour équipements médicaux



Pompes pour équipements d'entretien des sols



Pompes à liquides de refroidissement et lubrifiants industriels



Pompes pour aspersion agricole

FLOJET



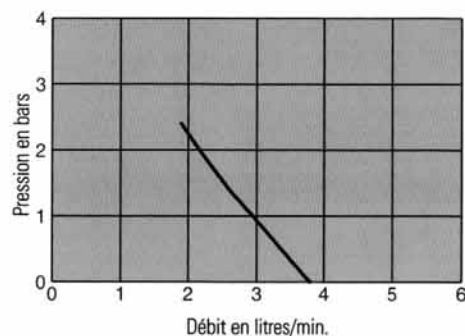
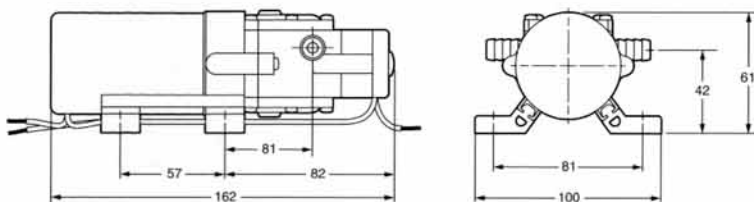
Pompes à mousse, savon et produits chimiques pour lavage auto

Pompes électriques à membrane

Pompe Flojet LF à bas débit

Débit maximum :	3,8 litres/min.
Pression de refoulement maximum :	2,4 bars
Auto-amorçage :	0,75 m
Tension :	moteurs à aimant permanent 12 et 24 V c.c.
Plage de températures :	0 à 43° C

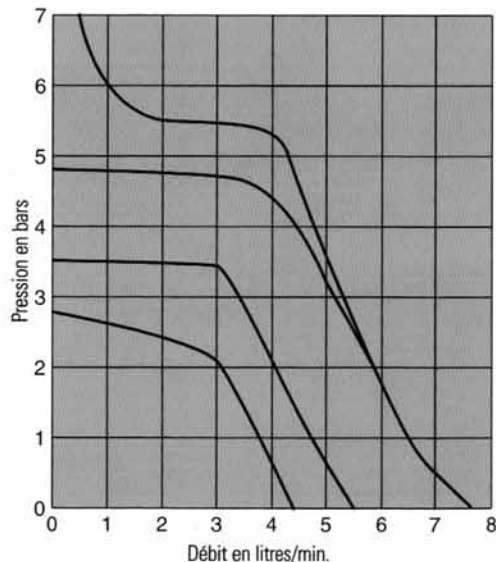
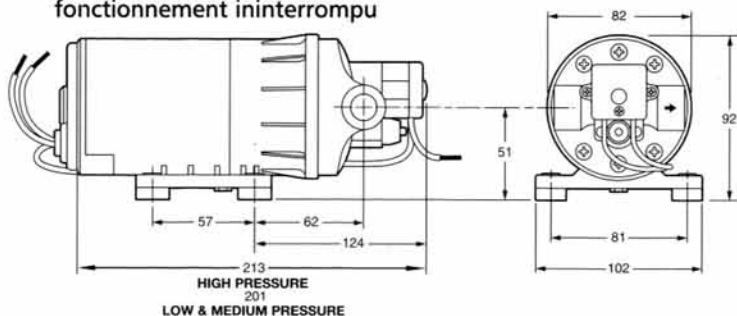
- Pompe ultra compacte à deux chambres délivrant des pressions et débits supérieurs
- Faible ampérage, idéal pour les applications alimentées par batterie
- Tête de pompage en polypropylène résistant aux produits chimiques pour une durée de service prolongée
- Protection thermique intégrée pour un fonctionnement sans problème
- Commande par manoccontact optionnel, interrupteur Marche/Arrêt et fusible monté en ligne
- Choix de matériaux élastomères



Pompe Flojet Duplex II

Débit maximum :	8,3 litres/min.
Pression de refoulement maximum :	7 bars
Auto-amorçage :	minimum 2,4 m
Tension :	moteurs 12, 24 et 36 V c.c. et 115 et 230 V c.a.
Plage de températures :	0 à 60° C
Peu pomper des fluides liquides et visqueux jusqu'à 250 cP	

- Tête de pompage en polypropylène résistant aux produits chimiques pour une durée de service prolongée
- Clapet intérieur utilisant les technologies de pointe pour un auto-amorçage fiable
- Choix d'élastomères pour une compatibilité chimique maximum
- Dérivation interne garantissant d'excellentes performances
- Commande optionnelle par manoccontact pour un fonctionnement à la demande
- Disponible avec moteur pour utilisation longue et difficile et disjoncteur thermique intégré
- Disponible avec moteur courant continu ultra résistant pour un fonctionnement ininterrompu

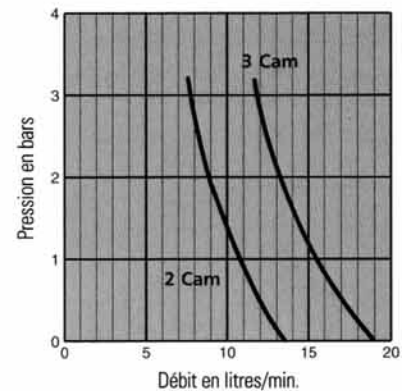
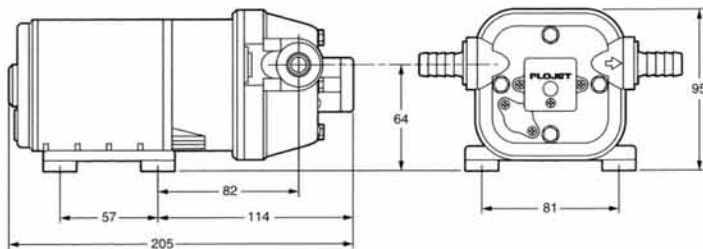


Pompes électriques à membrane (suite)

Pompe Flojet Quad

Débit maximum :	19 litres/min.
Pression de refoulement maximum :	3,2 bars
Auto-amorçage :	2,4 m
Plage de températures :	0 à 54° C
Peu pomper des fluides liquides et visqueux jusqu'à 250 cP	

- Conception à quatre pistons pour des taux de débit supérieurs
- Tête de pompage en polypropylène résistant aux produits chimiques garantissant une durée de service prolongée
- Choix d'élastomères compatible avec de nombreux produits chimiques
- Orifice à raccordement instantané pour une installation facile
- Commande par manoccontact optionnel pour un fonctionnement à la demande

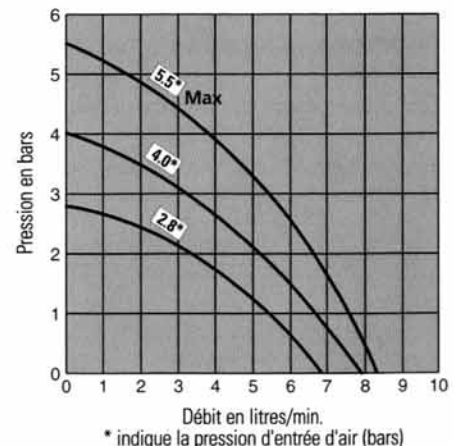
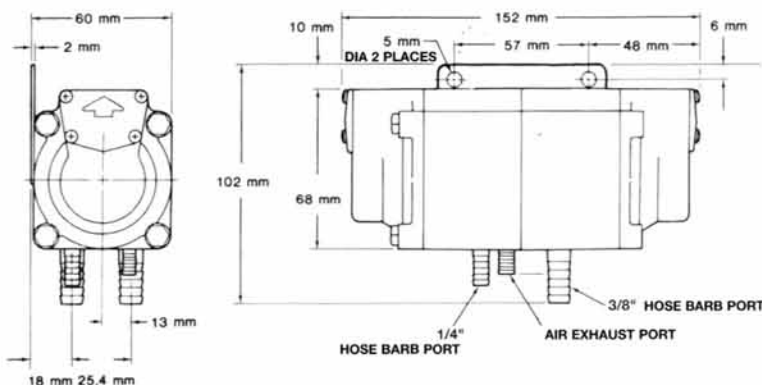


Pompes pneumatiques à membrane

Pompe pneumatique Flojet 5100

Débit maximum :	7,6 litres/min.
Pression de refoulement maximum :	5,5 bars
Auto-amorçage :	jusqu'à 8,5 m
Plage de températures :	0 à 50° C
Peu pomper des fluides liquides et visqueux jusqu'à 250 cP	

- Capacité variable de zéro au débit maximum
- Aucun risque d'électrocution
- Aucune soupape de détente ou de dérivation nécessaire
- Elastomères divers disponibles pour les soupapes et les membranes

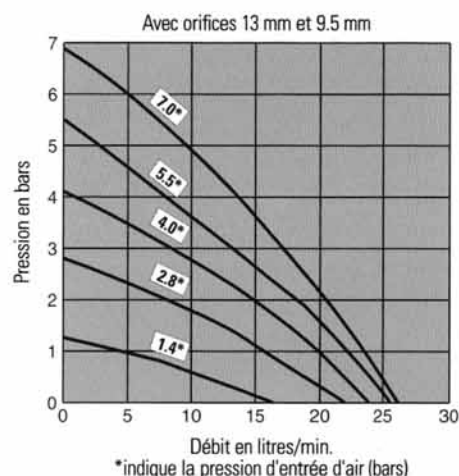
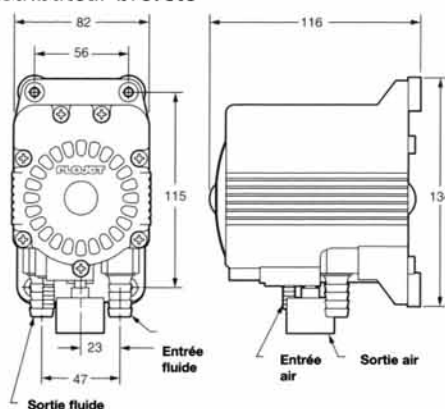


Pompes pneumatiques à membrane (suite)

Pompe Flojet G57

Débit maximum :	26,5 litres/min.
Pression de refoulement maximum :	7 bars
Auto-amorçage :	jusqu'à 4,5 m
Plage de températures :	jusqu'à 50° C
Peu pomper des fluides liquides et visqueux jusqu'à 750 cP	

- Débits les plus élevés de toutes les pompes pneumatiques de taille comparable
- Conception anti-blocage avec distributeur breveté
- Pièces à connexion rapide pour faciliter l'installation
- Concept hygiénique avec membrane moulée
- Joints radiaux résistants aux fuites



Pompes électriques à solénoïde

Pompes à solénoïde Flojet

Débit maximum :	90 litres/h
Pression de refoulement maximum :	16 bars
Tension :	standard, 115 V/60 Hz et 230 V/50 Hz autres tensions disponibles sur demande
Plage de températures :	jusqu'à 80° C

- Auto-amorçage
- Double isolation
- Faible ampérage
- Pompage d'une vaste gamme de liquide
- Ultra compacte
- 1000 heures d'utilisation continue ou intermittente

Séries 508/500

