

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL DIAPHRAGM PUMPS

The pumps in the SWELL MUD range are all-purpose self-priming pumps especially designed for operation twenty-four hours a day.

The pumps can take up all kinds of liquid, even carrying large-size solids, volatile substances, slime, etc.

The standard version is made of high-strength anticorrosional aluminium but cast-iron, bronze or stainless steel versions are available on request.

The diaphragm and the suction and delivery valves are made of neoprene (with a nylon insert in the former and a metal insert in the latter). The connecting rod is made of cast aluminium and may be fitted with a safety shock absorber on request.

The low-noise reduction unit has steel gears with oil-bath lubrication.

The pump can be mounted on tyred wheels, on a standing base or on a skid.

POMPES CENTRIFUGES AUTO-AMORÇANTES A MEMBRANE

Les pompes de la série SWELL MUD sont des pompes auto-amorçantes universelles conçues pour le fonctionnement ininterrompu sur 24 heures.

Les pompes peuvent aspirer n'importe quel liquide contenant également des corps solides de gros diamètre, des substances volatiles, des boues, etc.

La version standard est en aluminium anti-corrosion à haute résistance mécanique; sur demande, elle peut être fournie en fonte, en bronze ou en acier inox.

La membrane et les clapets à boules d'aspiration et de sortie sont en néoprène avec insert en nylon, pour la première, ou en métal, pour la deuxième. La bielle est en aluminium fondu ou, sur demande, avec amortisseur de sécurité.

Le réducteur très silencieux est à engrenages en acier et lubrifié en bain d'huile.

Le châssis peut être sur deux roues à pneumatiques, sur base ou sur coulisseau.

MUD 1

Max flow rate—Débit maxi: 345 l/min.

Max head—Hauteur d'élévation Maxi: 20 m.

Delivery dia.—Dia. refoulement: 80 mm (3")

Suction dia.—Dia. aspiration: 80 mm (3")

Max dia. solids—Dia. maxi solides: 50 mm

Motor—Moteur: diesel (DIN 6270 NA) 3 KW (4 HP) at-à 3600 rpm-tr/mn.
electric—électrique 2 poles-pôles 50 HZ 2.2 KW (3 HP) at-à 3000 rpm-tr/mn.

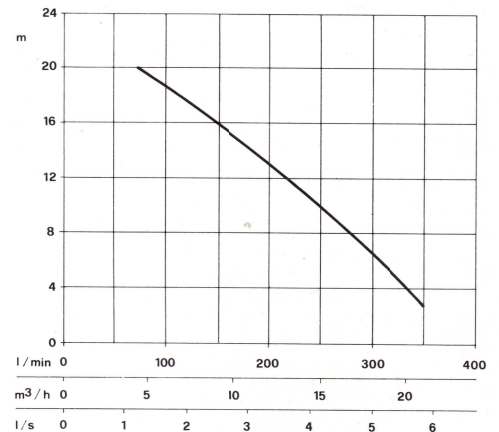
OVERALL SIZES—DIMENSIONS

Length—Longueur: 1050 mm

Width—Largeur: 570 mm

Height—Hauteur: 850 mm

Weight—Poids: 100 kg.



MUD 2

Max flow rate—Débit maxi: 690 l/min.

Max head—Hauteur d'élévation maxi: 20 m.

Delivery dia.—Dia. refoulement: 120 mm (4")

Suction dia.—Dia. aspiration: 120 mm (4")

Max dia. solids—Dia. maxi solides: 50 mm

Motor—Moteur: diesel (DIN 6270 NA) 3 KW (4 HP) at-à 3600 rpm-tr/mn.
electric—électrique 2 poles-pôles 50 HZ 2.2 KW (3 HP) at-à 3000 rpm-tr/mn.

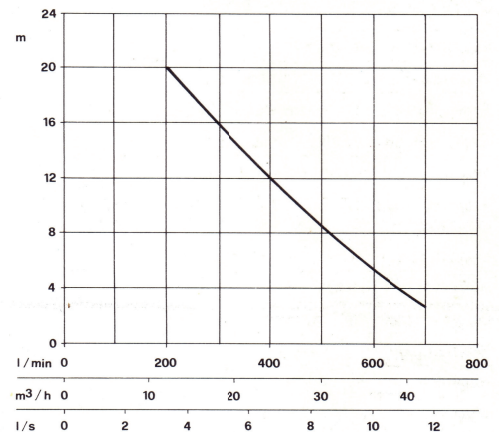
OVERALL SIZES—DIMENSIONS

Length—Longueur: 1000 mm

Width—Largeur: 1000 mm

Height—Hauteur: 750 mm

Weight—Poids: 129 kg.



1. Pump body / Corps pompe
2. Upper pump body / Corps pompe supérieur
3. Suction inlet / Orifice d'entrée
4. Delivery outlet / Bouche de sortie
5. Suction and delivery valves / Vanne entrée et sortie
6. Diaphragm / Membrane
7. Diaphragm-supporting disk / Disque porte-membrane
8. Diaphragm-locking disk / Disque blocage membrane
9. Chrome-plated rod / Tige chromée
10. Bronze bushes / Coussinet bronze
11. Axial seal / Joint axial
12. Water scraper ring / Anneau racler eau

13. Dust scraper ring / Anneau racler poussière
14. Sealing ring / Anneau d'étanchéité
15. Reduction unit base and guide for chrome-plated rod / Support inducteur et guide-tige chromée
16. Disk / Disque
17. Rod connector / Raccord pour tige
18. Articulated joint / Articulation
19. Roller bearing / Roulement à rouleaux
20. Washer / Rondelle
21. Bearing-locking disk / Disque blocage roulement
22. Connecting rod / Bielle
23. Greaser / Graisseur
24. Reduction unit / Réducteur

