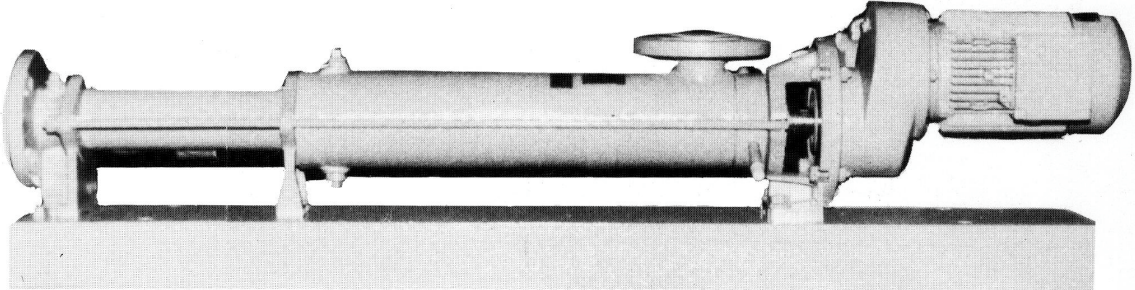


Les pompes à vis excentrées **SEREP** de série **G1 et G2** sont, de par leur principe volumétrique rotatif, auto-amorçantes et permettent d'assurer un débit précis, constant et non pulsatoire sans risque d'émulsion du produit.

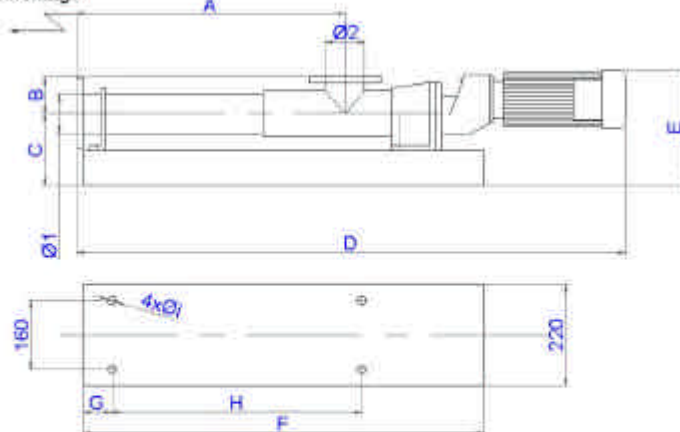
De conception simple et robuste, les pompes volumétriques SEREP sont faciles à entretenir.



| Type | G 204 | G 206 | G 110 | G 112 | G 115 | G 127 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Débits l/h | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 3 000 | 5 000 |

| | G204 | G206 | G 110 | G 112 | G115 | G127 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Poids | 55 kg | 60 kg | 55 kg | 75 kg | 70 kg | 140 kg |
| Puissance installée | 0.37 kw | 0.37 kw | 0.37 kw | 0.37 kw | 0.55 kw | 0.75 kw |
| Vitesse rotation moteur | 1.400 t/mn | 1.400 t/mn | 1.400 t/mn | 1.400 t/mn | 1.400 t/mn | 900 t/mn |
| Tension | 220V-380V | 220V-380V | 220V-380V | 220V-380V | 220V-380V | 220V-380V |
| Fréquence | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Pression différentielle | 1 Bar | 1 Bar | 1 Bar | 1 Bar | 1 Bar | 1 Bar |

Z =
mini pour demontage
stator.



| Type | Ø1-Ø2 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Z |
|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|
| G204 | DN20 PN10 | 350 | 65 | 170 | 747 | 327 | 650 | 75 | 425 | 14 | 145 |
| G206 | DN40 PN16 | 513 | 80 | 170 | 1012 | 250 | 720 | 75 | 600 | 14 | 160 |
| G110 | DN40 PN16 | 432 | 80 | 170 | 932 | 242 | 650 | 75 | 375 | 14 | 120 |
| G112 | DN50 PN16 | 753 | 100 | 192 | 1200 | 332 | 950 | 100 | 700 | 14 | 210 |
| G115 | DN50 PN16 | 753 | 100 | 192 | 1250 | 450 | 950 | 100 | 700 | 14 | 210 |
| G127 | DN100 PN16 | 764 | 130 | 210 | 1459 | 368 | 1150 | 100 | 750 | 20 | 185 |

Construction :

- Corps en fonte, stator en élastomère, étanchéité d'arbre réalisée par garniture mécanique.

Revêtement :

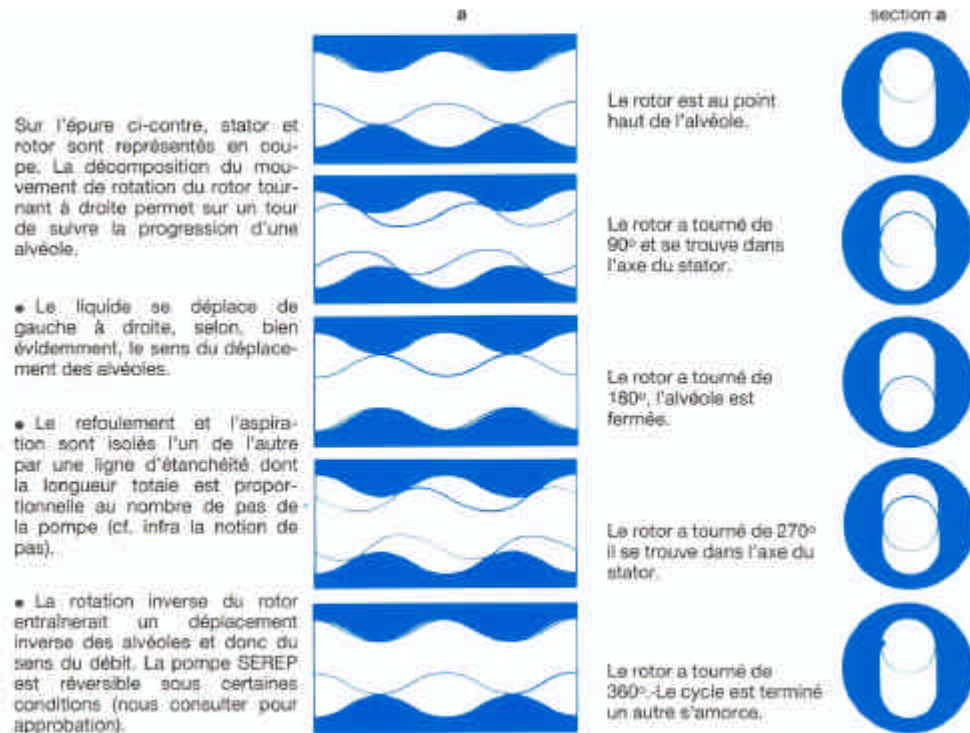
- Peinture de base : apprêt EPOXY
- Peinture de finition : 50µ RAL 5019

FONCTIONNEMENT :

La pompe SEREP est une pompe à 2 engrenages hélicoïdaux : l'un en métal, le rotor (engrenage à 1 dent) se trouvant à l'intérieur, l'autre en élastomère, le stator, (engrenage à 2 dents).

Les pas des hélices des 2 engrenages sont dans le rapport du nombre de dents.

La rotation du rotor dans le stator engendre des capacités closes qui se déplacent axialement de l'aspiration vers le refoulement.



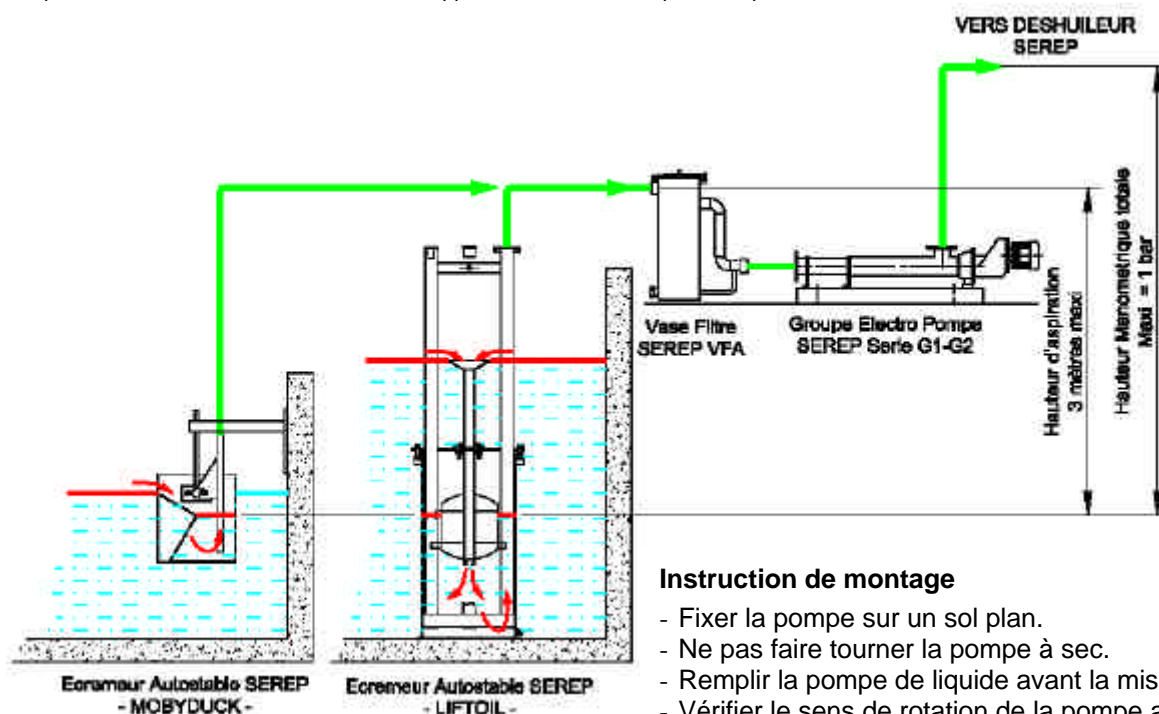
INSTALLATION :

Pour des longueurs de tuyauterie > à 6 mètres :

Vérifier que le NPSH disponible de l'installation est compatible avec le NPSH requis de la pompe.

Pour des longueurs de tuyauterie < à 6 mètres :

Respecter les diamètres entrée et sortie des appareils – viscosité 1 cpu – température < 30°.



Instruction de montage

- Fixer la pompe sur un sol plan.
- Ne pas faire tourner la pompe à sec.
- Remplir la pompe de liquide avant la mise en route.
- Vérifier le sens de rotation de la pompe avant sa mise en route