

---

# FICHE TECHNIQUE

---

## Pompes manuelles



---

## INTRODUCTION

---

Les pompes manuelles sont une alternatives utile et rentable aux conventionnelles pompes électriques ou pneumatiques lorsque des petites quantités de fluides doivent être prélevées sur des bidons ou des fûts et si l'utilisation de la pompe est rare ou occasionnelle.

En fonction du fluide pompé, différents matériaux et joints de tubes de pompes sont disponibles. EN principe, une pompe manuelle peut être divisée en trois groupes :

1. Les acides, bases et détergents
2. Les huiles minérales
3. Les liquides inflammables ou solvants

La viscosité maximale des fluides pompés pour les pompes manuelles est 1000 mPas.

La plupart des pompes manuelles ont un filet de raccordement aux fûts de 2" G (partiellement disponible avec accessoires en option) et peuvent donc être vissées sur les fûts de 60 et 200 litres en acier. Pour les fûts et bidons en matière plastique, divers filetage et adaptateurs sont disponibles en accessoires.

---

## POMPE MANUELLE GEIGER-02

---

Pompe manuelle pour les acides, bases et produits chimiques à base aqueuse.



**Matériau de la pompe :** polypropylène

**Arbre :** acier inox 316Ti

**Joints :** Viton

**Débit :** 0.3 , 0.37 ou 0.45 l/coup  
(en fonction de la position du levier)

Le tube télescopique d'aspiration est réglable de 340 à 900 mm et a un diamètre de 40mm. Le corps de pompe comporte deux filetages 2" G et 1"1/2 G.

**Référence :** 3.7-60020000

---

## POMPE MANUELLE GEIGER-03

---

Pompe manuelle pour les huiles diesel, alcools jusqu'à maxi 50%, liquide antigel, eau, etc...



**Matériau de la pompe :** polypropylène

**Arbre :** acier

**Joint :** NBR

**Débit :** 0.3 , 0.37 ou 0.45 l/coup  
(en fonction de la position du levier)

Le tube télescopique d'aspiration est réglable de 340 à 900 mm et a un diamètre de 40mm. Le corps de pompe comporte deux filetages 2" G et 1"1/2 G.

**Référence :** 3.7-60030000

---

## POMPE MANUELLE GEIGER-04

---

Pompe manuelle pour différents fluides.

**Matériau de la pompe :** polypropylène



**Arbre :** polypropylène

**Joint :** en fonction du fluide

**Débit :** 0.3l/coup (en fonction de la position du levier)

**Raccord de tuyau :** 3/4 "

Le tube télescopique d'aspiration est réglable de 480 à 950 mm et a un diamètre de 34mm.

Le corps de pompe comporte un filetage en 2" G pour être vissé sur tous les fûts en acier standard. Pour compenser différents filetages, nous pouvons vous proposer des adaptateurs filetés appropriés.

**GEIGER-04 Jaune :** Joints Viton (pour fluides agressifs, acides ,alcalis)

**GEIGER-04 Bleu :** Joints NBR (pour produits à base d'huiles minérales)

**GEIGER-04 Rouge :** Joints EPDM (pour les solutions alcalines)

**GEIGER-04 Bleu/Blanc :** Joints fluoropolymère (pour fluides alimentaires)

**Références :** Jaune : 3.7-60040000

Bleu : 3.7-60040001

Rouge : 3.7-60040002

Bleu/Blanc : 3.7-60040003

## POMPE MANUELLE GEIGER-06

Convient pour l'eau, acides et alcalis peu agressifs.



**Tube de pompe** : Polyéthylène et PVC

**Longueur du tube d'aspiration** : 850mm

**Débit** : cylindrée 0.08 l, jusqu'à 20 l/mn une fois amorcée\*.

Pompe manuelle avec 130 cm de tuyau de refoulement et adaptateur de fût 2" G. Cette pompe manuelle est conçue comme une pompe à siphon. Une fois que le tuyau d'aspiration et de refoulement sont remplis manuellement, la pompe fonctionne de façon indépendante.

**Référence** : 3.7-60060000

## POMPE MANUELLE GEIGER-07

Pompe manuelle et de transfert.



**Débit** : sur eau : 20 l/mn

sur huile SAE 30: 9 l/mn à 20°C

**Température** : 40°C

**Viscosité** : 400 mPas

**Accessoires** : Tuyau (1.5m) avec pistolet

**GEIGER-07 Bleu** : 3.7-6710

**GEIGER-07 Rouge** : 3.7-6720

**GEIGER-07 Vert** : 3.7-6730

**Tube de pompe** : polypropylène, pièces internes en inox

Utilisable sur les bidons de 20 l et jusqu'aux fûts de 200 l.

Trois adaptateurs de diamètres 46.5 à 60 mm et une pièce d'aspiration sont inclus.

**GEIGER-07 Bleu** : Joints NBR (pour produits à base d'huiles minérales)

**GEIGER-07 Rouge** : Joints EPDM (pour les solutions alcalines)

**GEIGER-07 Vert** : Joints Viton (pour fluides chimiquement agressifs)

**Références** : Bleu : 3.7-60070001

Rouge : 3.7-60070002

Vert : 3.7-60070003

---

## POMPE MANUELLE GEIGER-08

---

Pompe à manivelle rotative pour les produits chimiques. Adaptée pour les fluides corrosifs tels que les acides et alcalis.



**Matériaux de la pompe :** PTFE

**Joints :** PTFE

**Longueur du tube d'aspiration :** 3 x 35 cm

**Débit :** 0.3 l/rotation

Pompe complète avec bec verseur et adaptateur de fût 2" G.

Graissage régulier nécessaire.

**Référence :** 3.7-60080000

---

## POMPE MANUELLE GEIGER-12

---

Pompe à manivelle rotative.

Adaptée pour les fluides non inflammables tels que le gazole, huile à engrenage, huile de chauffage, huile hydraulique, huile de machine, huile minérale, huile de moteur, etc...



**Matériaux :** aluminium et acier zingué

**Joints :** NBR

**Longueur du tube d'aspiration :** 1080 mm

**Débit :** 1 l/rotation

Inversion de sens possible permettant un dosage optimal.

**Hauteur :** 15 mCe\*

**Distance horizontale :** 50m\*

Pompe complète avec tuyau de refoulement spécial huile, bec verseur et adaptateur 2" G

**Référence :** 3.7-60120000

*\*Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs maximales. Le débit de la pompe se réfère sur de l'eau à 18°C et en sortie libre.*