

Date d'édition : 08.04.2026

**Ref : D1.7.2.8**

**D1.7.2.8 Pompe aspirante-refoulante**

Démonstration du fonctionnement d'une pompe d'aspiration et de refoulement.

Équipement comprenant :

- 1 375 111 Pompe aspirante/refoulante
- 1 664 194 Cuvette pneumatique 2 l
- 1 664 250 Fiole Erlenmeyer Boro 3.3, 250 ml, col étroit
- 1 604 433 Tuyau en silicone, 7 mm Ø, 1 m
- 1 665 222ET10 Raccord droit, 8 mm Ø, lot de 10
- 1 309 42 Colorant, rouge, 10 g
- 1 300 01 Pied en V, grand
- 1 300 42 Tige 47 cm, 12 mm Ø
- 2 301 01 Noix Leybold
- 2 666 555 Pince de serrage universelle Ø80 mm

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

### Options

**Ref : 30042**

**Tige 47 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion**



Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 12 mm
- Longueur : 47 mm

Date d'édition : 08.04.2026

**Ref : 30001**  
**Pied en V, grand, 28 cm**



Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.  
Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.  
Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.  
Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :

- En forme de V
- Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm
- Longueur des côtés : 28 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 4 kg

**Ref : 665222ET10**  
**Raccord droit en plastique, 8 mm Ø, 10 pièces**

En polypropylène (PP).

Caractéristiques techniques :  
Forme : droite Ø : 8 mm

**Ref : 604433**  
**Tube en silicone d=7 mm, 1 m**



En caoutchouc de silicone, transparent, résistant jusqu'à + 250 °C, selon DIN 40268

Caractéristiques techniques :  
Diamètre intérieur : 8 mm Épaisseur : 2 mm Longueur : 1 m

Date d'édition : 08.04.2026

**Ref : 664194**

**Cuve en plastique, 205 x 160 x 79 mm, env. 2 l**



En plastique

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 20 cm x 16 cm x 7,5 cm Capacité : 2,0 l

**Ref : 375111**

**Pompe Aspirante/Refulante**



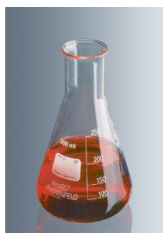
Modèle en verre avec piston en plastique et vannes à bille de caoutchouc

Caractéristiques techniques :

Longueur : env. 30 cm

**Ref : 664250**

**Erlenmeyer, 250 ml, cé, verre borosilicaté**



Graduée, à col étroit et à bord évasé, ISO 1773.

Caractéristiques techniques :

Volume : 250 ml

Date d'édition : 08.04.2026

**Ref : 30942**

**Colorant, soluble à l'eau, rouge, 10 g**



Colorant alimentaire soluble dans l'eau, non toxique. Poudre

Caractéristiques techniques :

Couleur: rouge

Quantité: 10 g

**Ref : 30101**

**Noix Leybold**



Pour attacher solidement et assembler des tiges et des tubes ainsi que pour fixer des plaques, ou encore servir de cavalier pour le petit banc optique ( 460 43 ).

Les éléments à fixer sont serrés par deux vis papillon dans le logement en forme de prisme.

Caractéristiques techniques :

- Ouverture pour les tiges : 14 mm

- Ouverture pour les plaques : 12 mm

Date d'édition : 08.04.2026

**Ref : 666555**

**Pince universelle, 0 à 80 mm, Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant**



Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant.

Caractéristiques techniques :

Écartement : 0 ... 80 mm

Longueur : 280 mm

Diamètre de la tige: 12 mm

Masse : 0,1 kg