



Pompes à engrenage en matériaux synthétiques

Avantages :

Pompe en matériaux synthétiques donc plus légère et moins chère ; grande résistance à la corrosion, remplace les matériaux nobles comme le titane, l'alloy, l'inox, etc... quand les températures et les pressions le permettent.

Bonnes performances et résistances avec la combinaison de matériaux plastiques et métallurgiques (titane+PVC par exemple).



CORYPRO® C1000

Caractéristiques :

La pompe CORYPRO® peut-être une multi-combinaisons dans le choix des plastiques que l'on associe. Tous les matériaux plastiques existants peuvent être utilisés comme par exemple : PVC - PP - PE - PVDF - PTFE - ETFE, PEEK...

Le carbone, la céramique et certains matériaux métallurgiques nobles (alloy, zirconium, monel, tantale, titane, inox) peuvent être associés aux plastiques selon les conditions de service.

Raccordements entrée – sortie, taraudage gaz ou brides.

Brides ISO, ANSI ou autres. Pompes répondant aux normes ATEX.

Avantages :

- ▶ Haute résistance à la corrosion,
- ▶ Légèreté,
- ▶ Débit volumétrique,
- ▶ Dosage,
- ▶ Utilisation pour tous les secteurs d'activité,
- ▶ Prix attractif.

Options :

- ▶ Étanchéité par garniture mécanique normalisée,
- ▶ Entraînement magnétique,
- ▶ Double enveloppe de réchauffage,

Performances admises :

- ▶ Température : +5 à +60°C, (maxi : 120°C selon produit et matériaux plastiques utilisés),
- ▶ Viscosité : 1 à 10 000 mPas,
- ▶ Pression aspiration : - 0,99 à + 2 bar
- ▶ Pression refoulement : 5 à 8 bar maxi
- ▶ Cylindrée : 0,5 à 5000 cm³/tr,

L'obtention du débit et de la pression de refoulement est fonction de la viscosité et de la vitesse de rotation admise par les caractéristiques physico-chimiques du produit.

Chimie ▶

Cosmétiques ▶

Alimentaire ▶

Pharmacie ▶

Traitement des Eaux ▶



CORYPRO® C1000