

**NANO** est un système de dosage INEOV utilisant un remplissage péristaltique.

Le remplissage péristaltique est l'un des plus utilisés dans l'industrie pharmaceutique car il offre de nombreux avantages :

- stérilité parfaite,
- garantie contre les contaminations croisées,
- aucun nettoyage.

**NANO** est une pompe de dosage très flexible. La plage de dosage est comprise entre 0,1 à plus de 500 ml (maxi 9,99 litres) avec une précision minimum de +/- 1% de 0,1 à 0,5 ml et +/-0,5% pour les dosages de plus de 0,5 ml.

**NANO** est équipée d'une tête de pompe à ouverture ultra-rapide (2sec.) où 2 tubes en parallèles sont compressés par 2 jeux de 6 galets en inox excentrés. Le principe de cette tête de pompe permet obtenir un flux et un débit très stable tout en respectant les caractéristiques du produit véhiculé.

Les produits contenant des cellules vivantes sont véhiculés sans dégrader les cellules. Cette qualité rendant la pompe **NANO** idéale pour les applications en biotechnologie, en génétique ...

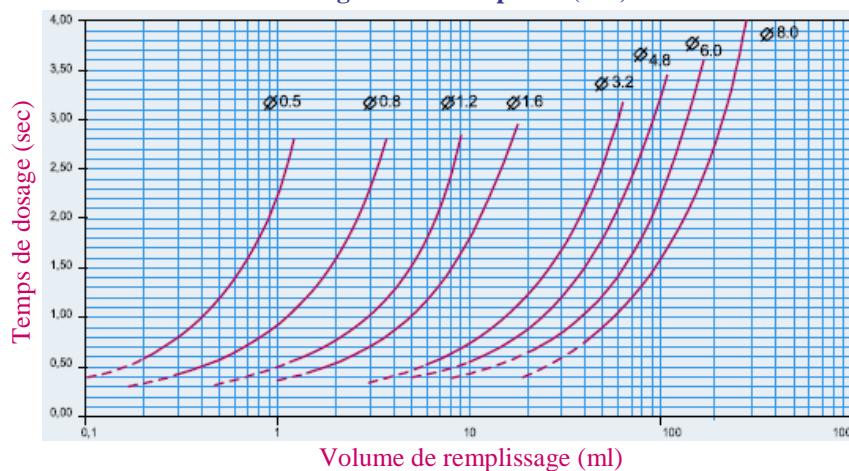
La pompe **NANO** est contrôlée par un écran tactile (commande jusqu'à 4 unités).

Pour débiter une production l'opérateur doit renseigner les paramètres de remplissage ainsi que le diamètre de tube utilisé.

Un simple changement de tube silicone sur la pompe **NANO** permet la réalisation d'une autre application.

La pompe **NANO** est conçue pour un usage en milieu stérile et pour des productions qui requièrent les normes GMP (BPF).

Diagramme de capacité (eau)



Caractéristiques Techniques	
<b>Volume de dosage</b>	De 0,1 à plus de 500 ml (max 9,99 litres)
<b>Précision</b>	Moins de +/- 0.5 % pour des volumes > 0.5 ml Moins de +/- 1.0 % pour des volumes < 0.5 ml
<b>Débit</b>	De 80 à 4200 ml/min
<b>Tête de pompe</b>	Système de changement rapide en aluminium anodisé Rotor et galets en inox AISI304
<b> Tubes</b>	Tubes de silicone
<b>Dimensions des tubes (intérieur)</b>	0.5 / 0.8 / 1.2 / 1.6 / 3.2 / 4.8 / 6.0 / 8.0 mm
<b>Alimentation</b>	220 V
<b>Consommation</b>	Max. 150 W
<b>Boîtier</b>	Aluminium anodisé et inox
<b>Protection</b>	IP54
<b>Poids</b>	15 kg
<b>Accessoires</b>	Support d'aiguille de dosage et buses / Aiguille à clapet / Aiguille anti-retour / tri clamp / contacteur à pied / système de monté descente / tube platiniium et pharmed...



NANO

Pharmaceutical and Cosmetical Solution

---

---