

VERDERFLEX

Ds500



Description

La Verderflex Ds500 est une pompe péristaltique industrielle conçue pour le dosage et le transfert (fluide/chimique) en privilégiant la précision et un temps d'arrêt minimal, à des pressions allant jusqu'à 7 bar(g).

Vos avantages

- Performances de débit précises de 0,1 à 500 ml/min. et pressions jusqu'à 7 bar(g).
- Encombrement réduit et installation sécurisée pour une intégration facile dans les systèmes de pompage.
- Temps de travail maximal/temps d'arrêt minimal grâce au changement de cartouche sans outil sur place.
- Le minimal de fluide contenu « sous tension » assure la sécurité de l'utilisateur et réduit les exigences en matière de nettoyage.
- Répétabilité jusqu'à $\pm 1\%$ de précision avec un flux de pulsation réduit.
- Pas de valves : pas de colmatage, pas de dégazage nécessaire, résistant à l'abrasion.
- Écran tactile TFT 4,3" en couleur.

Données techniques

Tension d'alimentation	100 - 240 V - 50/60 Hz	Température ambiante de fonctionnement	4 - 45 °C
Gamme de débits	0,1 - 500 ml/min	Température max. du milieu pompé	70 °C
Gamme de vitesse	0,01 - 65 TR/MIN	Puissance sonore	< 70 dB(A) à 1 m
Pression de refoulement max.	7 bar(g)	Classe de protection IP	IP66, NEMA Type 4X
Plage de réglage de la vitesse de refoulement max.	5000:1	Humidité	5 % - 95 % RH (sans condensation)
Poids (y compris la tête de pompe)	8,25 kg	Résolution de 4 à 20 mA	1600:1

Matériaux

Description	Matériaux
Boîtier de pompe	20 % GF PPE/PS (Polyaryléther + Polystyrène), Stanyl®
Arbre	PA6 (nylon)
Tête de pompe	20 % GF PPE/PS + PA6 + polypropylène
Protège-écran	Polycarbonate
Boîtier d'écran	20 % GF PPE/PS

VERDERFLEX

Ds500

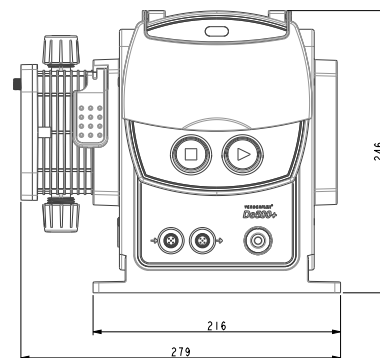
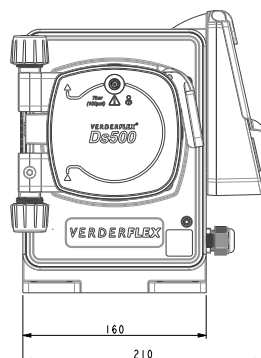
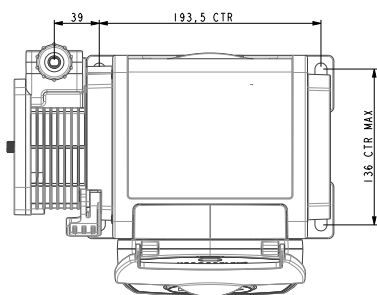
Caractéristiques

	Ds500	Ds500+
Affichage numérique du débit	✓	✓
Affichage numérique de la vitesse	✓	✓
Contrôleur de niveau de liquide	✓	✓
Max (prime)	✓	✓
Redémarrage automatique (après remise sous tension)	✓	✓
Récupération de fluide	✓	✓
Détection de fuites	✓	✓
Écran tactile couleur 4,3"	✓	✓
Système de détection des fautes	✓	✓

Méthodes de contrôle

	Ds500	Ds500+
Fonction de contrôle manuel	✓	✓
Options d'entrée/ sortie		✓
Entrée 4-20 mA		✓
Calibration à deux points d'entrée 4-20 mA		✓
Sortie 4-20 mA		✓
Entrée de contact (impulsion/série)		✓
Arrêter l'entrée		✓
Sortie alarme		✓
Verrouillage du clavier	✓	✓
Verrouillage par code PIN pour protéger la configuration	✓	✓

Dimensions

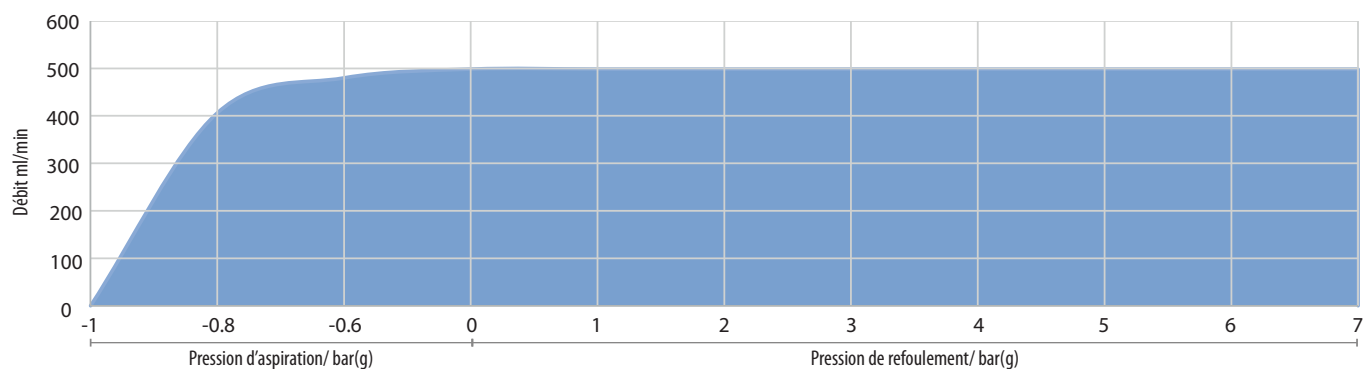


Toutes les dimensions sont en mm.
Toutes les dimensions et tous les poids sont donnés à titre indicatif.

VERDERFLEX

Ds500

Courbe des résultats



Les débits sont typiques et ont été mesurés avec de l'eau à 20 °C. Les débits réels varieront en fonction des conditions d'aspiration, de la pression de refoulement et des tolérances normales de production des composants.



Trouvez votre fournisseur local sur
www.verderliquids.com

Pour les plans de construction, d'installation et de montage au sol, veuillez contacter votre distributeur local agréé Verderflex®.