



## VERDERFLEX **POMPE iDURA**

Avec convertisseur de fréquence intégré

### Les avantages

- Pompe péristaltique Dura complète
- Convertisseur de fréquence IP66 monophasé ou triphasé
- Détecteur de rupture de tuyau intégré



*La Verderflex iDura est désormais disponible pour la gamme de pompes péristaltiques Dura 5 à 35.*

L'option iDura est une pompe péristaltique Dura complète "prête à l'emploi" qui inclut :

- Une pompe à tuyau Dura complète
- Un convertisseur de fréquence IP66 monophasé ou triphasé
- Un système de détection de rupture de tuyau

#### **Installation Plug & Play**

Grâce à l'iDura, les installations sur site sont considérablement simplifiées et ne nécessitent plus que 4 étapes :

- Le raccordement (à la tuyauterie),
- L'alimentation (brancher l'alimentation électrique et, en option, le contrôle de vitesse 4-20mA)
- La programmation (régler le débit à l'aide du potentiomètre du convertisseur de fréquence)
- Le pompage (du liquide)





### Variation du débit en standard

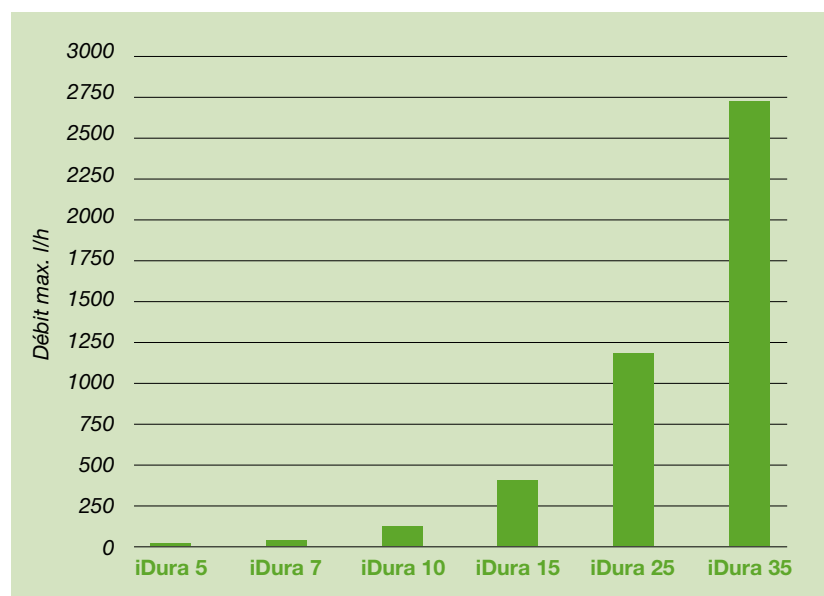
Chaque iDura comprend une fonction de régulation du débit ; les utilisateurs peuvent facilement augmenter ou diminuer le débit de la pompe en utilisant les commandes du convertisseur de fréquence pour s'adapter aux variations de production.

La modification du débit se fait simplement à l'aide du potentiomètre du convertisseur et à son affichage. En effet, chaque iDura est préprogrammée avec le débit nominal pour sa taille et indique le débit de la pompe. Il n'est donc pas utile de calculer la vitesse nécessaire pour un débit spécifique.



*Flexibilité du débit*

### De quelle iDura ai-je besoin ?



La série iDura se compose de 6 pompes dont le débit maximal varie entre 22,5 l/h et 2744 l/h. Pour savoir quelle iDura choisir, il suffit de consulter le tableau ou de contacter les spécialistes Verder.

### Protection contre la rupture des tuyaux

Le dispositif de détection de rupture de tuyau précâblé utilise le même affichage pour indiquer qu'il a automatiquement arrêté la pompe, éliminant ainsi les contrôles et câblages supplémentaires.

### Contrôle direct du pompage

Le panneau de commande de l'iDura comprend un bouton de contrôle du sens de pompage. Cette fonctionnalité permet de gagner du temps pour dégager les lignes d'alimentation obstruées, d'économiser de l'argent en récupérant arômes, essences et produits chimiques précieux ou simplement d'accélérer le changement de tuyau, bien qu'il soit peu fréquent. Toutefois, ce genre de dispositifs étant souvent utilisé de manière abusive, le bouton est verrouillable pour empêcher tout accès non autorisé.



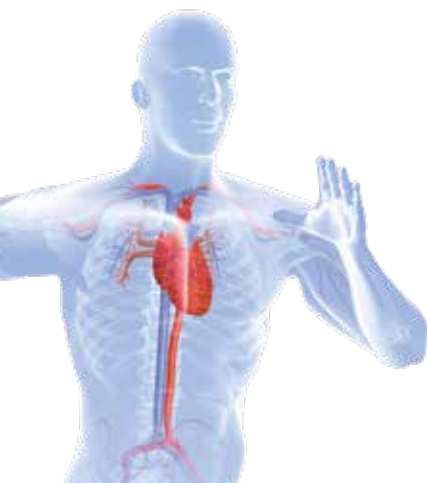
*Indicateur de sécurité enclenché*



Courant



Puissance



### Diagnostic immédiat

L'iDura fait partie d'un système de pompage et, dans la pratique, les systèmes de pompage rencontrent parfois des problèmes. L'iDura peut alors fournir des données utiles pour établir un diagnostic en indiquant la puissance absorbée, le courant consommé, la fréquence du convertisseur et la vitesse de la pompe.

### Options d'alimentation

Les versions iDura 5 à 25 sont disponibles en version standard 230V 1 phase 50Hz ou en version triphasées 400V 50/60Hz. La plus puissante, l'iDura 35, ne peut fonctionner que sur une alimentation triphasée.

### Contrôle externe de la vitesse

L'iDura est livrée en standard avec une entrée à boucle de courant de 4 à 20 mA et celle-ci peut être ajustée en programmant le convertisseur.

De même, les protocoles de transmissions numériques MODBUS® RTU et CANBUS® sont également disponibles sur l'iDura standard, mais nécessitent une programmation et une mise en service plus sophistiquées de "niveau expert", habituelles pour une mise en réseau aussi importante.

## La Verderflex iDura

Des pompes simples et prêtes à l'emploi

- ✓ Raccorder
- ✓ Alimenter
- ✓ Programmer
- ✓ Pomper



#### VERDER FRANCE

8, allée Rosa Luxembourg  
Immeuble Arizona  
95610 Éragry sur Oise

TEL 01.34.64.31.11  
MAIL [info@verder.fr](mailto:info@verder.fr)  
WEB [www.verder.fr](http://www.verder.fr)

AUSTRIA / BELGIUM / BULGARIA / CHINA / CZECH REPUBLIC / FRANCE  
GERMANY / HUNGARY / INDIA / ITALY / JAPAN / THE NETHERLANDS  
POLAND / REPUBLIC OF KOREA / SLOVAKIA / SOUTH AFRICA  
SWITZERLAND / UNITED KINGDOM / UNITED STATES OF AMERICA