

VERDERFLEX[®]
DURA

Verderflex DURA
Pompe péristaltique

VEDDER
VERDER 

Solutions in Pumping Technology



Verderflex DURA

Avec le lancement de sa nouvelle gamme de pompes Verderflex DURA, le groupe VERDER est passé au niveau supérieur avec sa gamme de pompes péristaltiques.

La série DURA représente une nouvelle génération de pompes péristaltiques plus petites, les DURA 10, DURA 15 et DURA 25, basées sur une conception innovante monobloc. Les caractéristiques de cette pompe dépassent celles de toutes les autres pompes péristaltiques, faisant de la DURA, la pompe la plus fiable et la plus robuste du marché dotée de caractéristiques de dosage exceptionnelles.

Conception unique de DURA

La contribution de Verderflex à votre productivité, avec sa nouvelle génération de pompes, souligne notre engagement pour des solutions avancées de pompage.

- Le rotor est monté sur un arbre d'entraînement qui se situe sur un moyeu à double roulements. Les paliers, autolubrifiés, absorbent les efforts générés au niveau du corps de pompe. Cela procure un fonctionnement plus silencieux et une durée de vie accrue. L'arbre d'entraînement a été conçu spécifiquement pour réduire la charge sur le motoréducteur.
- La série DURA est dotée d'une construction ultra compacte qui réduit considérablement l'encombrement au sol, jusqu'à 70 % de moins par rapport aux pompes comparables.
- La gamme de pompes DURA est facile à installer, à maintenance réduite et conforme aux normes ATEX. Le tube et le lubrifiant sont les seuls composants ayant besoin d'être remplacés.
- Une réduction importante de la température de fonctionnement permet une durée de vie accrue des tubes par rapport à une pompe équivalente.
- D'autres caractéristiques spécifiques à cette pompe incluent la conception améliorée du châssis et un raccordement à brides universelles selon les normes DIN, ANSI & JIS pour raccorder la pompe Verderflex DURA à la station de pompage. La gamme entière inclue une bride de raccordement universelle qui supporte des pressions allant jusqu'à 12 bar.

Grâce à une résistance élevée à la corrosion et à l'abrasion ainsi qu'à une durée de vie accrue des tubes, cette pompe crée une véritable révolution en technologie de pompage.

Informations techniques

	Vitesse max.	Puissance max.		Débits		Pression max.	
	(Tr/min)	(kW)	(HP)	Min (l/h)	Max(l/h)	(bar)	(PSI)
DURA10	100	0.15	0.11	13.9	139.2	12	174
DURA15	100	0.39	0.29	45.6	456.0	12	174
DURA25	100	1.15	0.86	170.5	1705.2	12	174



Pourquoi acheter une pompe péristaltique Verderflex DURA ?

- Un changement rapide et simple du motoréducteur garantit un temps de fonctionnement maximal qui réduit les coûts de maintenance.
- Le motoréducteur plus silencieux apporte des avantages en matière d'hygiène et de sécurité.
- Sa conception unique a permis d'augmenter le rendement du pompage, en réduisant la taille du motoréducteur qui occupe jusqu'à 70 % de moins d'encombrement par rapport à une pompe équivalente.
- La gamme des pompes Dura nécessite moins d'énergie pour fonctionner avec la même efficacité.
- D'autres avantages offrent une fiabilité accrue, une réduction des coûts de maintenance avec une transmission par accouplement direct, aucune charge en porte-à-faux ;
- Une bride de raccordement conique permet un changement rapide et facile du tube.
- La bride à trous oblongs permet un raccordement universel selon les normes DIN, ANSI & JIS, éliminant le stockage de plusieurs pièces.
- Une température de fonctionnement réduite permet une durée de vie accrue des tubes par rapport à une pompe péristaltique équivalente.
- Aucun calage nécessaire.
- La quantité réduite de pièces détachées garantit un entretien facile et des coûts plus faibles pour le cycle de vie du produit.
- La pompe peut tourner à sec et son sens de rotation peut être inversé lors d'éventuels blocages au niveau de l'aspiration.

Domaines d'application

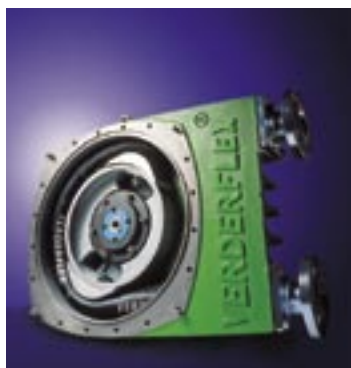
La série DURA est idéalement conçue pour divers domaines d'application, partout où les besoins en pompage s'avèrent importants.

- Idéale pour une utilisation avec des fluides abrasifs et corrosifs.
- Aucun joint, ni pièce de rotation n'entre en contact avec le produit pompé.
- Applications sensibles au cisaillement : l'action péristaltique douce n'endommage pas votre produit.
- Liquides cristallisants : aucune vanne, ni coude où les particules solides pourraient s'accumuler et bloquer la pompe.
- Conditions de dosage : l'absence de perte de produit dans le tube permet une efficacité volumétrique de 100 %.
- Maintenance simplifiée : le tube est la seule pièce d'usure, ce qui permet des périodes d'arrêt minimales.
- Produits très visqueux : les niveaux d'aspiration élevés permettent le transfert de liquides à viscosité élevée.
- Applications autoamorçantes : la pompe peut tourner à sec.
- Les fluides à forte concentration de solides : jusqu'à 80 % de concentration en solides peut être aspiré, dans des applications minières par exemple.
- Environnement explosif : aucun contact métal/ métal dans la pompe.

La gamme Verderflex

La gamme des pompes Verderflex

- Les pompes Verderflex ont des débits de 2 l/heure (0,2 Gallon US par heure) à 90 m³/heure (390 gal US/h)
- Pressions de refoulement jusqu'à 16 bar ou 230 PSI
- Les pompes peuvent être livrées avec accouplement court ou long (arbre nu).
- Les systèmes de raccordement sont DIN PN16, ANSI 150 lb et JIS.
- Les options de raccordements hygiéniques certifiés EHEDG sont Tri-Clamp, RJT, ILC, IDF, DIN 11851 et DIN 11864, avec des inserts en acier inox 316 intégrés.
- Elle peut être livrée avec des accessoires tels que : des amortisseurs de pulsation, des régulateurs de dosage et de pression, ou en tant que stations de dosage ou de transfert complètes.
- Des critères de fonctionnement et des protocoles de nettoyage peuvent être fournis dans le cadre d'une étude de process.



Les tubes Verderflex

- 12 dimensions de tubes standards de 5 mm à 125 mm.
- Tous les tubes sont conçus pour augmenter leur durée de vie en optimisant la résistance à la fatigue du tube.
- Les tubes sont disponibles en caoutchouc naturel, en caoutchouc Nitrile Buna N (NBR), en classe alimentaire NBR, EPDM et Hypalon ®.
- Les tubes sont marqués d'une couleur d'identification codée lors de leur fabrication afin de définir clairement le type du matériau.

Pompe péristaltique Verderflex SMART

- Débits de 0,01 ml/min (0,0004 gal US/h) jusqu'à 20 l/min (161,7 gal US/h)
- Pressions de refoulement maximum jusqu'à 2 bar (60 PSI)
- Quatre dimensions de pompes péristaltiques multicanaux programmables à commande digitale et de classe de protection IP 55
- Large gamme de matériaux de tubes, comprenant du Verderprène et du Silicone
- Selle de tubes auto-ajustable, facile à installer
- Interfaces externes : 0-10 V, 4-20 mA, RS 232.



VERDER FRANCE

Parc des Bellevues, Rue du gros Chêne, BP 80040, 95610 Eragny-sur-Oise • Tel.: (33) 01 34 64 31 11 • Fax: (33) 01 34 64 44 50
verder-info@verder.fr • www.verder.fr

Affiliated companies: A Wien • B Aartselaar • CZ Praha • D Haan • F Eragny s/Oise • GB Leeds • H Budapest • JPN Tokyo
NL Groningen/Vleuten • PL Katowice • RO Bucaresti • SA Kya Sand • USA Newtown

www.verderflex.com