

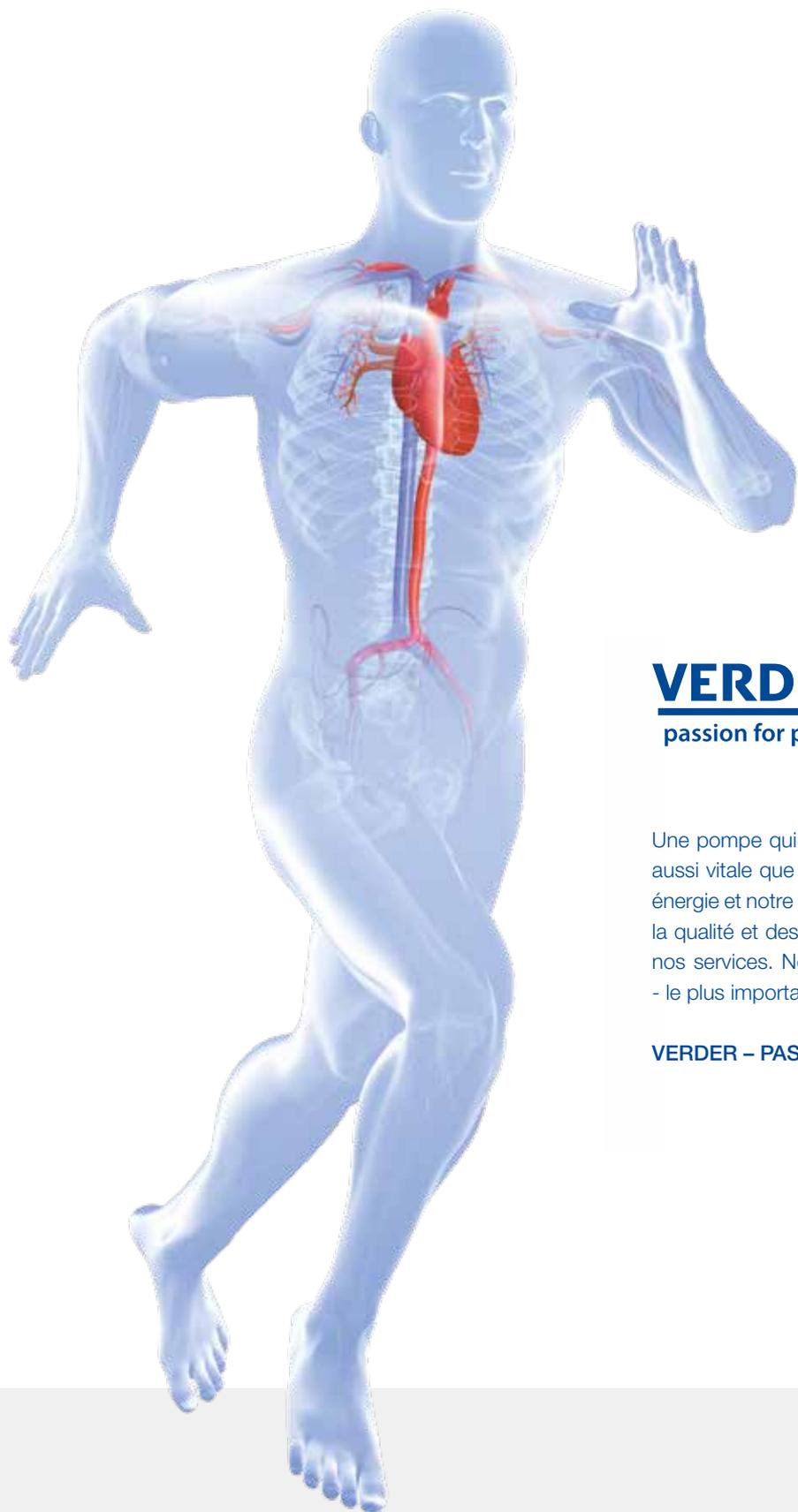
## VERDERAIR **HI-CLEAN**

Pompes hygiéniques à double membrane

### Avantages de la Verderair HI-CLEAN

- Conception hygiénique conforme aux normes les plus strictes
- Facilité d'utilisation
- Plug and Play





**VERDER**  
passion for pumps

Une pompe qui fonctionne bien est la clé de votre réussite, aussi vitale que votre propre cœur. Chez Verder, toute notre énergie et notre attention se concentrent sur l'amélioration de la qualité et des performances de nos pompes ainsi que de nos services. Nous le faisons avec énergie, dévouement et - le plus important - avec notre cœur.

**VERDER – PASSION FOR PUMPS**

# Pompes remodelées

*La gamme de pompes à double membrane Verderair HI-CLEAN, entièrement repensée, est disponible en version électrique et pneumatique. La quantité de garnitures d'étanchéité a été considérablement réduite, diminuant fortement le risque de contamination. Les pompes sont fabriquées selon les normes de conception hygiénique les plus strictes pour les applications alimentaires et pharmaceutiques, les rendant idéales pour de nombreuses applications hygiéniques. La Verderair HI-CLEAN est une solution efficace de haute qualité présentant le meilleur rapport performance/prix. La pompe HI-CLEAN VA-2H est une pompe fiable et facile à utiliser, avec une large gamme de matériaux disponibles pour les sièges, les billes et les membranes.*

## Avantages de la nouvelle Verderair HI-CLEAN

- ✓ **Conception hygiénique conforme aux normes les plus strictes**
- ✓ **Facilité d'utilisation**
- ✓ **Plug and Play**

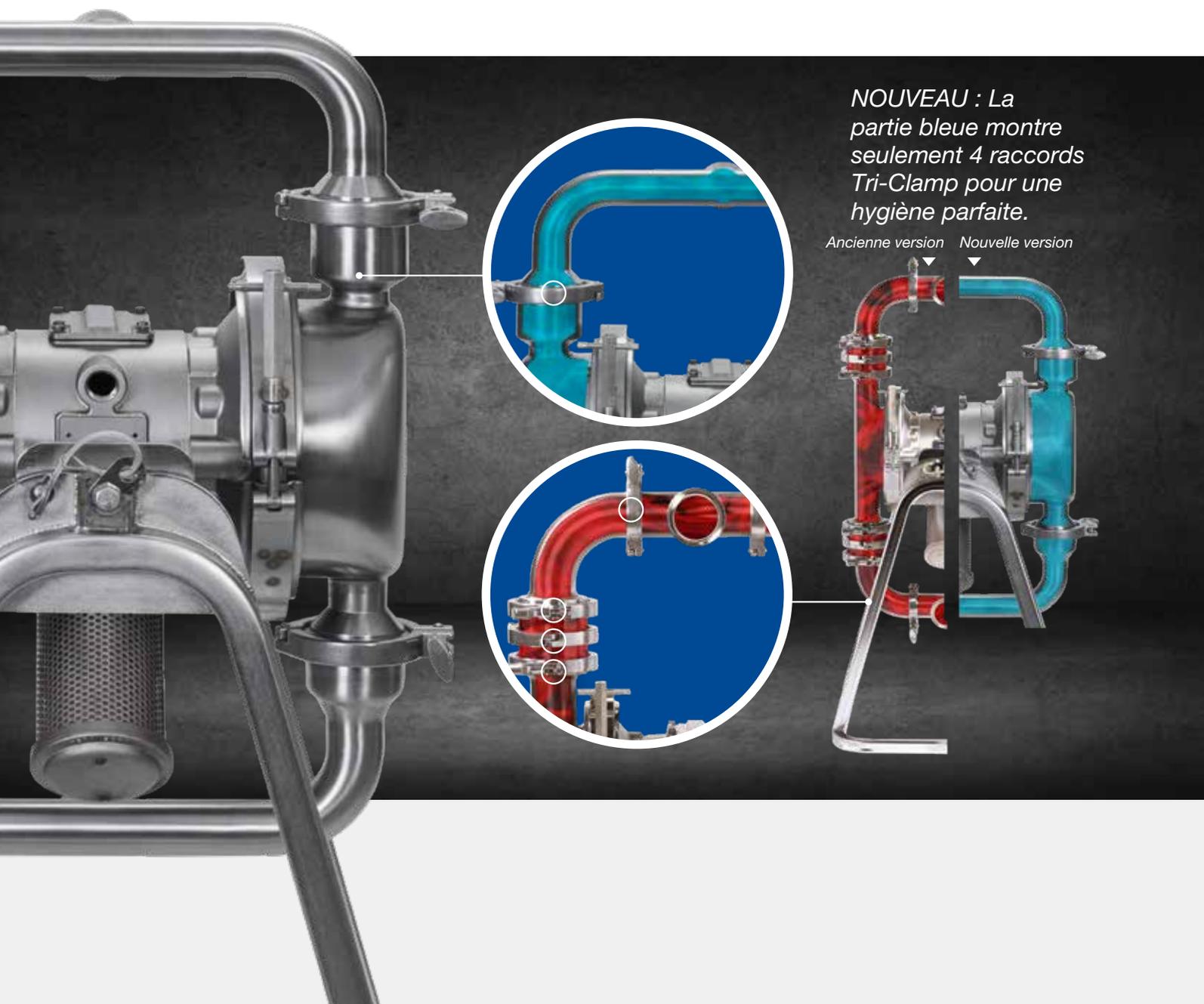
### **Caractéristiques principales :**

- Calage automatique de la pompe en cas de surpression
- Auto-amorçage
- Transfert de particules jusqu'à 97 mm
- Démarrage à sec
- Démontage et entretien rapides, faciles et sûrs



# amme complétée

Redessinée : moins de pièces, une hygiène parfaite

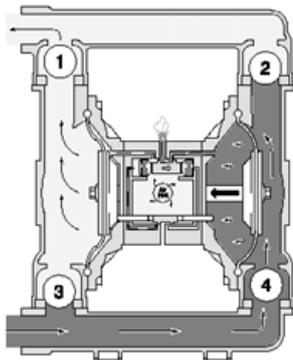


**NOUVEAU** : La partie bleue montre seulement 4 raccords Tri-Clamp pour une hygiène parfaite.

Ancienne version    Nouvelle version



## Principe de fonctionnement d'une pompe à double membrane



Une pompe pneumatique à double membrane se compose de deux membranes, reliées par un arbre dans la partie centrale. Les membranes fonctionnent comme une paroi de séparation entre l'air et le liquide. Le distributeur pneumatique est situé dans la partie centrale de la pompe à membranes. Il dirige l'air comprimé vers l'arrière de la première membrane, l'éloignant de la partie centrale. Cette membrane provoque une poussée déplaçant le liquide hors de la pompe. En parallèle, la seconde membrane effectue une course vers la partie centrale provoquant l'aspiration.

Exemple en image : Le sens de la pompe est à gauche. La bille 1 est poussée hors de son siège et le produit est expulsé vers le refoulement. La bille 3 se trouve alors placée sur son siège. La bille 2 est placée sur son siège tandis que la bille 4 se soulève et que le produit circule dans la chambre. La prochaine course se fera dans l'autre sens.

## Présentation de la gamme de pompes HI-CLEAN

Pompes séries AODD HI-CLEAN					
FD	SB	PH	3A	SF	FH/FP
					
FDA	Billes hygiéniques	Pharma	Certifiée 3A	Battants sanitaires	Battants Horizontaux / Battants volaille
VA H20 FD	VA 2H25 SB	VA 2H25 PH	VA 2H40 3A	VA 2H40 SF	VA 2H53 FH
VA H25 FD	VA 2H40 SB	VA 2H40 PH	VA 2H52 3A	VA 2H53 SF	VA 2H53 FP
VA H40 FD	VA 2H52 SB	VA 2H52 PH		VA 2H54 SF	VA 2H54 FH
VA H50 FD	VA 2H80 SB	VA 2H80 PH			VA 2H54 FP

Pompes séries EODD HI-CLEAN					Piston plongeur
FD	SB	PH	3A	SF	SP
					
FDA	Billes hygiéniques	Pharma	Certifiée 3A	Battants sanitaires	Pistons hygiéniques
VA E2H25 FD	VA E2H25 SB	VA E2H25 PH	VA E2H52 2A	VA E2H53 SF	VA H25 SP
VA E2H50 FD	VA E2H52 SB	VA E2H52 PH		VA E2H54 SF	



### Caractéristiques

- Gamme complète de pompes hygiéniques pour les applications alimentaires et pharmaceutiques
- Convient à une large gamme de liquides de faible et haute viscosité
- Calage automatique en cas de pompage vers une vanne fermée sans avoir besoin d'un équipement de surpression.
- Les pompes EODD peuvent être utilisées à faible pulsation

### Options

- Version spéciale pour les applications avicoles
- Clapets battants pour les fluides chargés de grosses particules
- Châssis à rotation complète pour la vidange
- Pompe horizontale avec option collecteur en Y ou sans collecteur
- Détecteur de fuites

### Accessoires

- Amortisseur de pulsations
- Système Air Control Pro (pour faciliter le contrôle de la pompe)

### Détails techniques

	2H25	2H40	2H52	2H53	2H54	2H80
Débit max. (l/min)	155	400	700	500	340	870
Pression max. (bar)	8	8	8	8	8	7
Taille max. des particules avec clapets à billes (mm)	10.7	12.7	12.7	na	na	19
Taille max. des particules avec clapets battants (mm)	na	30.5	na	62.5	96.5	na
Taille de la pompe / Dimensions raccords (mm)	25 - 25	40 - 40	50 - 50	50 - 80	50 - 100	80 - 80
Certifications						

### Faits importants



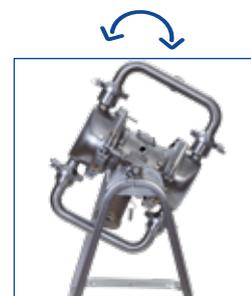
Peut manipuler des particules solides jusqu'à 97 mm



Distributeur d'air accessible de l'extérieur



Membranes surmoulées faciles d'entretien



Châssis rotatif : nettoyage rapide et vidange facile

#### 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 / ROMANIA / SLOVAKIA / SOUTH AFRICA  
SWITZERLAND / UNITED KINGDOM / UNITED STATES OF AMERICA