

Les facettes importantes de la Pure

Distributeur d'air compact

Le distributeur d'air à action rapide compact vous offre des avantages:

- 100% de l'air comprimé est utilisé pour déplacer les liquides. Aucun air comprimé ne reste inutilisé
- Faible niveau sonore
- La Verderair Pure est un choix parfait en cas d'air comprimé sec

Maintenance facile

Les sièges et les billes de la pompe Verderair Pure à double membrane peuvent être enlevés et échangés sans qu'il soit nécessaire de démonter la pompe.

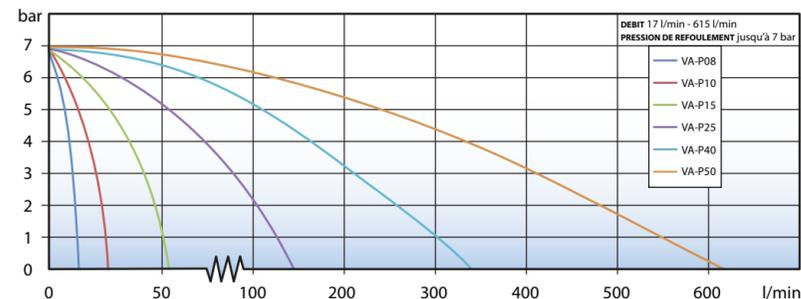
C'est un énorme avantage par rapport à ce que l'on trouve sur le marché. Il suffit d'enlever le bouchon et vous pouvez accéder au siège et à la bille pour l'entretien ou l'inspection.

Un même siège convient à un clapet à bille ou à cylindre

Si, ultérieurement dans le process, la pompe doit être reconfigurée, les sièges n'ont pas besoin d'être changés.

Kits de maintenance

Le modèle Verderair Pure offre des kits de maintenance pour les pièces d'usure normales.



Accessoires

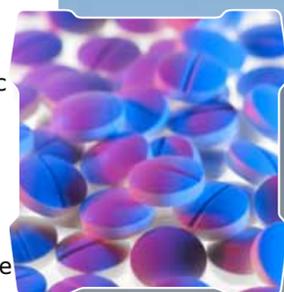
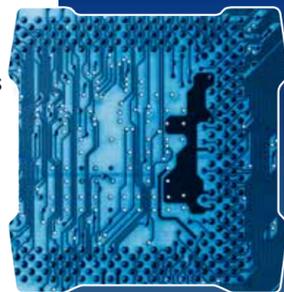
Les pompes à double membrane Verderair Pure offrent une large gamme d'accessoires comme les amortisseurs de pulsation, les systèmes à fluide de barrage, le contrôleur de rupture de membrane, les compteurs de coups & les systèmes de drainage.

Domaines d'applications

- Semi-conducteurs
- Electroniques
- Energie solaire
- Transfert de produits chimiques
- Pharmaceutique
- Centrales électriques
- Raffineries
- Et beaucoup d'autres

Applications

- Recirculation des produits de coupe pour les barres de silicium (boue de glycol avec poudre de carbure de silicium)
- Recirculation de liquide de polissage de tranches de silicium
- Pompage de revêtement antireflet (revêtement en dioxyde de titane et oxyde de silicium)
- Pompage de liquides chimiques
- Approvisionnement en email céramique



La pompe à membrane la plus efficace

Pure & Robuste

Multiples facettes

Les matériaux les plus purs

Haute qualité

Grande longévité

Construction robuste



Ses multiples facettes **VERDERAIR[®]** **PURE**

Les pompes Verderair Pure sont de nouvelles pompes à double membranes, robustes et haut de gamme, compactes construites dans des matériaux solides et purs (PE et PTFE ainsi que conductifs). Les Verderair Pure ont été conçues pour des applications difficiles, des liquides agressifs et des conditions de process sévères, comme la fabrication de panneaux solaires photovoltaïques.

De plus, les pompes Verderair Pure peuvent transférer une grande diversité de fluides, même s'ils sont peu visqueux ou très visqueux, abrasifs ou thixotropiques, dangereux ou toxiques: boues, acides, bases, solvants, déchets, émulsions, mélanges de liquides et solides, résines, poudres. Des versions conductives pour les applications ATEX sont disponibles. Chaque pompe est testée avant expédition.

- Les matériaux les plus purs**
- Polyéthylène 1000 (PE 1000 UHMW)
 - Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
 - Polyéthylène conducteur
 - Polytétrafluoroéthylène conducteur

- Haute qualité**
- Meilleure résistance à l'abrasion: PE
 - Meilleure résistance chimique: PTFE

Grande Longévité

- Moins de points de contrainte matériel
- Les inserts n'ont pas à supporter de pressions élevées

Construction Plus Robuste

- Pièces usinées et non moulées par injection
- Monté sur silent blocs: moins de stress matériau
- Meilleure prise en charge et tolérance des forces mécaniques que les produits moulés par injection

Efficacité élevée

- Productivité augmentée grâce à un débit supérieur de 30%
- Coût de fonctionnement peu onéreux grâce à une consommation d'air diminuée et une maintenance réduite
- Amélioration de l'environnement de travail grâce au niveau sonore plus bas

Non métallique

- Pas de pièces métalliques en contact avec le liquide
- Pas de pièces métalliques en contact avec l'atmosphère

VERDERAIR[®]
PURE

