

## Membranes Monobloc DEPA®

pour pompes pneumatiques à membranes



### Caractéristiques et avantages

- Membranes monobloc tout matériaux : EPDM, EPDM gris alimentaire, Viton, Buna, PTFE, NRS
- Meilleure tenue à la température
- Aucun risque de fuite
- Montage très rapide, sans outil
- Durée de vie multipliée par 2
- Aucun problème de nettoyage et d'hygiène



> Alimentaire



> Pharmacie



> Chimie



> Environnement

## pour pompes pneumatiques à membranes

S'appuyant sur le succès de la membrane composite DEPA® perlée E4® PTFE, la nouvelle gamme de Membranes monobloc DEPA® est conçue et fabriquée en interne et offre les caractéristiques et avantages clés suivants :

### 1 DURÉE DE VIE PROLONGÉE

L'absence du piston extérieur réduit l'usure autour de la zone de flexion, ce qui augmente la durée de vie de la membrane.

### 2 ÉLIMINE LES FUITES

L'insert intégré élimine tout risque de fuite potentiel vers le côté air de la pompe. Ce montage, sans arbre traversant, améliore la sécurité tant pour l'utilisateur que pour l'environnement.

### 3 SIMPLIFICATION DE LA MAINTENANCE

L'entretien de la pompe est simplifié et ne nécessite qu'un serrage manuel de la membrane. La conception modulaire garantit l'interchangeabilité des nouvelles membranes monobloc sur l'ensemble des pompes DEPA®

### 4 FACILITÉ DE NETTOYAGE

L'absence de piston externe réduit l'accumulation d'impuretés, améliore le débit et augmente les économies d'énergie.



Montage des anciennes membranes

AVANT



Pour assurer le montage de la membrane et afin d'éviter tout risque de fuite dans la chambre côté air, une clé dynamométrique est nécessaire pour permettre le serrage adéquat de la membrane

Montage des nouvelles membranes monobloc

APRÈS



La nouvelle membrane monobloc à surface perlée DEPA® peut être montée et serrée manuellement sur la pompe (sans outillage spécial)  
L'entretien de la pompe est simplifié

## pour pompes pneumatiques à membranes

### Dimensions

Les membranes (composite PTFE, FKM, EPDM, EPDM Gris, NBR, NRS) sont disponibles dans les tailles 15, 25, 40, 50 et 80.

### Plage de température

Matériau	Plage de température (°C)
PTFE composite	-10 à +130
FKM	-5 à +120
EPDM	-25 à +105
EPDM Gris	-25 à +90
NBR	-15 à +90
NRS	-15 à +70

### Directives appliquées en combinaison avec les pompes

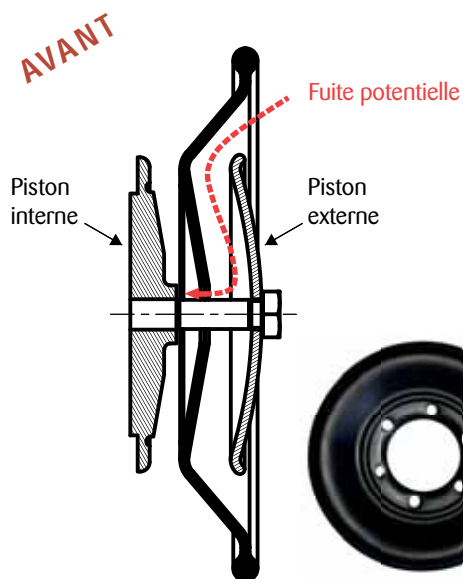
- Directive Machines 2006/42/CE
- Conformité Eurasienne
- Pour les membranes EPDM Gris et composite PTFE
  - Conformité FDA
  - Directives 1935/2004/CE et 10/2011/UE
  - Sans bisphénol-A et sans phtalates
  - BfR Recommandation XXI (catégorie 3)
- Les membranes sont certifiées ATEX et conformes à la directive 2014/34/EU en combinaison avec la pompe

Matériau	ATEX (Tailles 15 à 80)			
	II 2 GD IIB Tx	II 2 GD IIC Tx	II 1 G IIB Tx	I M2
PTFE composite	•	-	•	•
FKM	•	-	-	•
EPDM	•	•	•	•
EPDM Gris	•	•	-	-
NBR	•	•	•	•
NRS	•	-	-	•

• disponible - indisponible

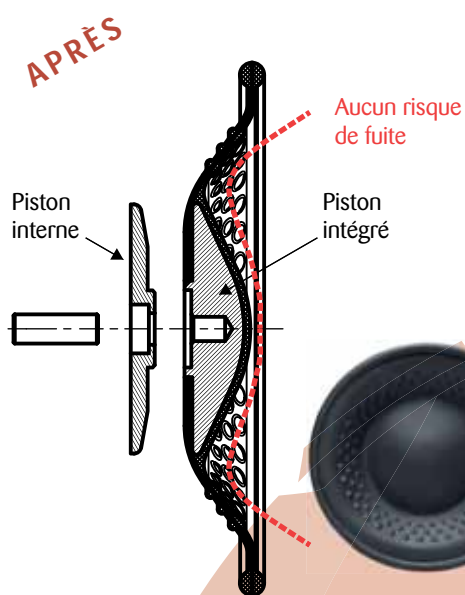


### Ancienne membrane



Avec l'ancienne membrane, il existe un risque de fuite potentiel, au travers du trou situé au centre de la membrane

### Nouvelle membrane monobloc



Avec le piston intégré à la nouvelle membrane, les risques de fuite sont totalement éliminés



## A propos de Mesa

MESA aide ses clients à optimiser leurs processus industriels en leur apportant une réelle expertise métier, une assistance au niveau de la préconisation reposant sur 40 années d'expérience, ainsi que la réactivité d'une équipe dynamique, motivée par la satisfaction et la fidélité de ses clients.

Nous commercialisons une large gamme de pompes, agitateurs/mélangeurs et matériels d'instrumentation destinés aux industries de process dans des domaines d'activités variés. En tant que constructeur et distributeur, nous participons activement à l'évolution des produits.

Mesa, la différence par l'excellence.



Pompes Hygiéniques

Pompes Métalliques



Pompes Plastiques

Bâtiment D1 - 37, rue Hélène Muller  
94320 THIAIS  
Tél. : 01 77 01 84 40  
Fax : 01 58 42 66 50  
E-mail : mesa@mesa.fr

[www.mesa.fr](http://www.mesa.fr)

  
la différence par l'excellence