

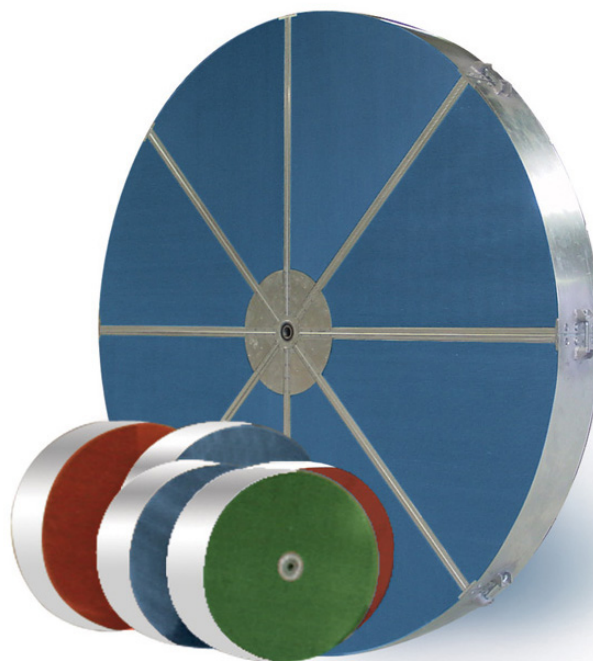
## ROUES DESHYDRATANTES PPS - PPH - PPM

### DESCRIPTION

Les roues déshydratantes **PPS** (Silica gel), **PPH** (Hygiénique) et **PPM** (tamis Moléculaire) équipent les déshydrateurs rotatifs de la Gamme DESSICA. Disponibles dans de nombreux diamètres et épaisseurs, elles ont aussi été conçues pour le remplacement des roues de la plupart des déshydrateurs d'air rotatifs à adsorption du marché. La version **PPS** peut également être utilisée dans les systèmes type "Desiccant Cooling".

Les trois versions disponibles permettent de couvrir une utilisation dans de nombreux environnements et domaines d'application industriels ou de conditionnement d'air.

Le procédé unique de fabrication (breveté) avec imprégnation à vie, confère à ces roues déshydratantes les meilleures performances d'adsorption et garantit une durée de vie élevée.



### APPLICATIONS

La roue déshydratante **PPS** (Silica gel) est la plus couramment utilisée dans les applications industrielles ou de conditionnement d'air. Elle fonctionne sans aucun problème avec de l'air saturé en humidité à partir du moment où des gouttelettes ne sont pas introduites dans la roue et ne nécessite pas de protection particulière pendant les périodes d'arrêt.

La roue déshydratante **PPH** (Hygiénique) est utilisée dans les environnements nécessitant des propriétés bactériostatiques élevées. Cette roue ne doit pas être exposée à des humidités supérieures à 95% pendant les périodes d'arrêt.

La roue déshydratante **PPM** (tamis Moléculaire) est conçue pour être utilisée dans des applications où les conditions d'humidité de l'air entrant sont très basses et/ou chaudes, lorsque l'environnement est alcalin ou pour obtenir un point de rosée très bas. Elle fonctionne sans aucun problème avec de l'air saturé en humidité à partir du moment où des gouttelettes ne sont pas introduites dans la roue et ne nécessite pas de protection particulière pendant les périodes d'arrêt.

## PROPRIETES

### Composition :

Roue **PPS** (Silica gel) : 82% de Silica gel actif, 16% de fibre de verre (support), 2% de matériau acrylique (revêtement de surface).

Roue **PPH** (Hygiénique) : 81% de Silica gel actif, 2% de Chlorure de Lithium et d'additif pour empêcher le développement bactérien, 15% de fibre de verre (support), 2% de matériau acrylique (revêtement de surface).

Roue **PPM** (tamis Moléculaire) : 37% de tamis Moléculaire, 45% de Silica gel actif, 16% de fibre de verre (support), 2% de matériau acrylique (revêtement de surface).

### Résistance au feu :

Les roues PPS et PPH ont subi les tests ASTM E-84 et ont un indice flamme de 0 et de production de fumée de 0.

### Propriétés physiques :

Roue **PPS** (Silica gel) : la masse volumique de matière sèche est d'environ 240 kg/m<sup>3</sup>. Dans un environnement humide, le média de la roue PPS peut adsorber environ 40% de sa masse de matière sèche en vapeur d'eau. La résistance à la compression de la roue en surface est supérieure à 200 kPa.

Roue **PPH** (Hygiénique) : la masse volumique de matière sèche est d'environ 240 kg/m<sup>3</sup>. Dans un environnement humide, le média de la roue PPS peut adsorber environ 40% de sa masse de matière sèche en vapeur d'eau. La résistance à la compression de la roue en surface est supérieure à 200 kPa.

Roue **PPM** (tamis Moléculaire) : la masse volumique de matière sèche est d'environ 250 kg/m<sup>3</sup>. Le média est prévu pour avoir un maximum de capacité avec une faible humidité dans l'air traité et/ou lorsque l'air traité est chaud. La résistance à la compression de la roue en surface est supérieure à 200 kPa.

### Nettoyage :

Roue **PPS** (Silica gel) : les roues PPS peuvent être lavées à l'eau avec un détergent léger et non alcalin après saturation de la roue dans une ambiance humide.

Roue **PPH** (Hygiénique) : les roues PPH ne peuvent pas être lavées à l'eau.

Roue **PPM** (tamis Moléculaire) : les roues PPM peuvent être lavées à l'eau avec un détergent léger et alcalin après saturation de la roue dans une ambiance humide.

Toutes les roues peuvent être soufflées à l'air comprimé.

## DESSICA

LES TECHNIQUES DE L'AIR SEC

### Agence Ouest et Nord :

Zone d'activités – 69, rue Francis Combe 95000 CERGY  
Téléphone : 01 30 17 14 30 – Fax : 01 30 17 14 60

### Agence Est et Sud :

Parc d'activités du Bief – 165, allée du Bief 01600 TREVOUX  
Téléphone : 04 74 08 55 79 – Fax : 04 74 00 24 73

Email : [contact@dessica.fr](mailto:contact@dessica.fr) – Internet : [www.dessica.fr](http://www.dessica.fr)

### Distributeur :