

variables/V-color

## Joint tournant | 3 passages | GP(S) 331



La gamme GP (Acier carbone bruni) et GPS (Inox) sont disponibles en versions 2, 3, 4, 6, 8, 10 & 12 canaux. Ils répondent à de hautes exigences de pression et de vitesse de rotation pour les applications fluidiques, pneumatiques et vide. Des modèles modifiés ou plus spécialisés sont aussi réalisables.



**Feature**

## GP(S) 331

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Type                              | Gamme hydraulique  |
| Passages                          | 3 passages         |
| Connecteur                        | 3/8" NPT           |
| Diamètre global                   | 106.300 mm         |
| Longueur totale                   | 161.100 mm         |
| Couple minimum                    | 14.690 Nm          |
| Diamètre des canaux               | 9.500 mm           |
| Pression maximale <sup>1</sup>    | 51.5 MPa (515 bar) |
| Vide maximum <sup>1</sup>         | 30 HG              |
| Vitesse max <sup>1</sup>          | 500 rpm            |
| Écart de température <sup>1</sup> | -18°C à 105°C      |

<sup>1</sup> Les valeurs dépendent d'une combinaison de tous les paramètres d'application. Veuillez consulter PES.

## Polyvalents, performants et multicanaux



### Informations générales

## GP(S) 331

**Raccordements** 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" NPT

**Type de raccord** NPT en standard. SAE, NPTF, et d'autres options de taraudage sont disponibles en versions spéciales.

**Revêtement** Anodisation noire en standard. Anodisation, Nicklage, Chromage, Nitruridation, Ceramique et d'autres traitements de surface spéciaux sont disponible en versions spéciales.

## GP(S) 331

### Matériau

L'acier au carbone est la matière standard pour la gamme GP, l'inox est le standard pour les GPS. Aluminium, laiton, et d'autre matériaux sont disponibles en versions spéciales.

### Montage

Les raccords tournants GP(S) ont une configuration spécifique au niveau de l'arbre qui consiste en des points de raccordement avec taraudages et lamages pour joints toriques (O-Ring) pour l'option de montage en bout de bride. Sont également présents des taraudages de fixation pour l'assemblage.

**Notice :** Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

Tous les raccords tournants GP et GPS incluent les joints d'étanchéité exclusifs Dynaseal™, qui conviennent à la fois pour le vide et des pressions jusque 51.5 MPa (515 bar). Tous les canaux sont munis individuellement de leur étanchéité propre, ce qui autorise l'utilisation de fluides tout à fait différents. Ils sont également combinables avec une large gamme de collecteurs électriques, standards ou sur mesure.



## Avantages

- Solution polyvalente pour l'eau, l'air, le gaz, l'huile ou le vide
- Intégration facile
- Hautes performances (pression, vitesse de rotation)



## Bénéfices

- Epargne le recours à une tuyauterie complexe
- Performances machines accrues
- Maintenance de tuyauterie réduite



**pes**

product  
engineering  
services

---

**expertise in connectivity**