



Raccords rotatifs

une, deux, quatre ou six voies, avec/sans drainage de fuites d'huile
 pression de fonctionnement maxi. 500 bars

Description générale

Les raccords rotatifs permettent l'alimentation du fluide sous pression pour des dispositifs rotatifs ou pivotants. Ils sont placés au centre de rotation du dispositif concerné.

Conditions d'utilisation

Leur choix doit tenir compte de la pression de fonctionnement et de la vitesse de rotation.

Les raccords rotatifs ne doivent être utilisés qu'avec de l'huile minérale hydraulique, classe de viscosité 22, 32 et 46.

Toutes les voies du raccord rotatif doivent être connectées avec le générateur de pression afin de garantir une lubrification suffisante.

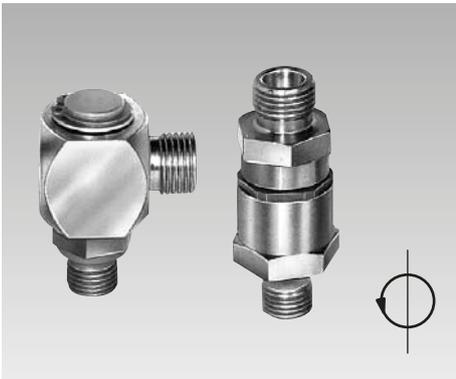
Les raccords rotatifs ne doivent fonctionner qu'à une température comprise entre +10 °C et +60 °C. Ceci est aussi valable pour des versions spéciales avec joints FKM.

Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

Des versions spéciales sont réalisables sur demande.

Vous devez indiquer sur votre commande les caractéristiques de fonctionnement importantes (pression, température, milieu ambiant, nombre de tours ou temps du cycle) afin de permettre une éventuelle adaptation spécifique.

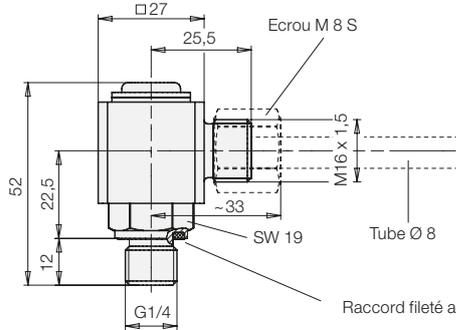
Raccord rotatif à une voie



Caractéristiques techniques

Plage de pression de fonctionnement	10–500 bars
Vitesse continue admissible	10 min ⁻¹
Couple de démarrage	env. 1,2 Nm
Couple de serrage G1/4	55 Nm

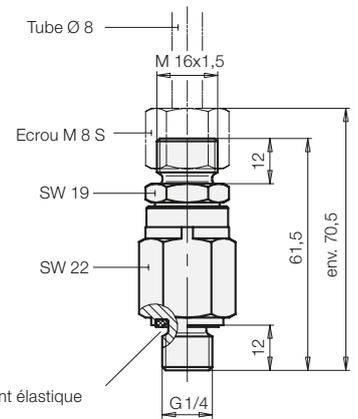
Articulation angulaire tournante



Référence

9208-176

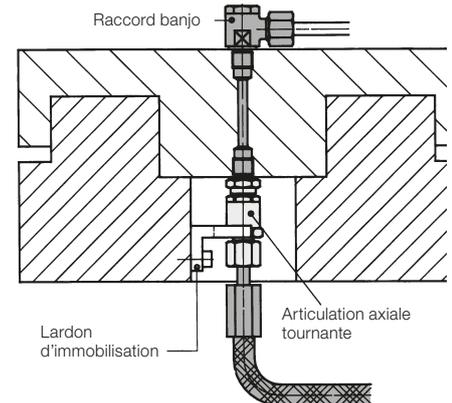
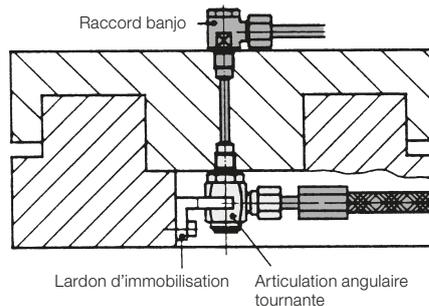
Articulation axiale tournante



Référence

9208-069

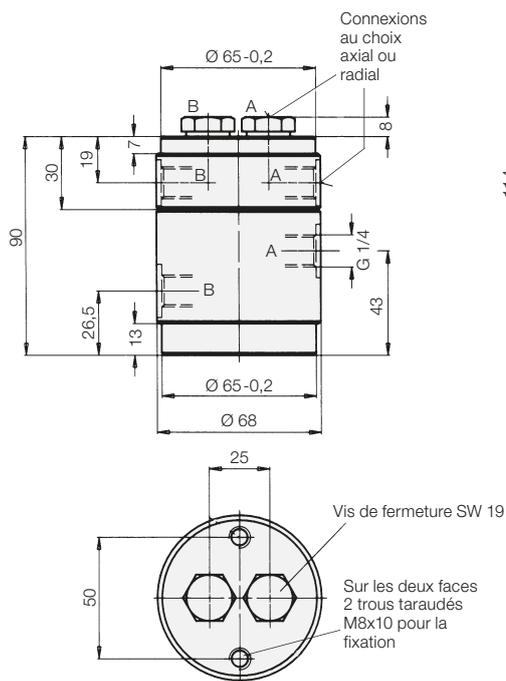
Exemples d'application



Raccord rotatif à deux voies



Raccord rotatif à deux voies



Raccord rotatif à deux voies

avec drainage de fuites d'huile dans le corps

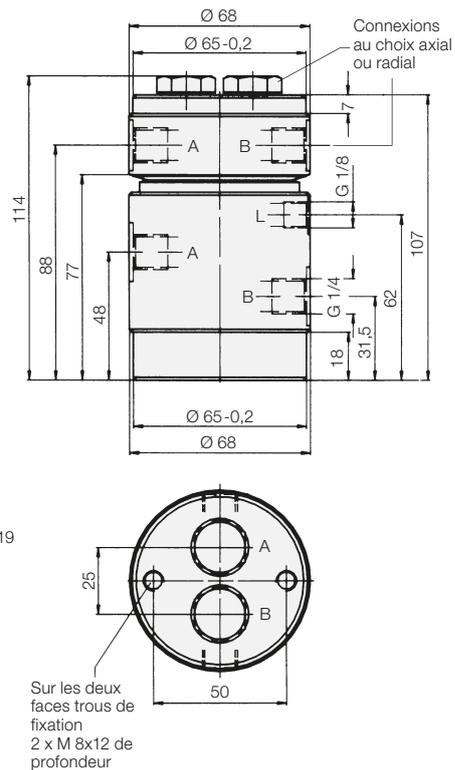


Schéma hydraulique

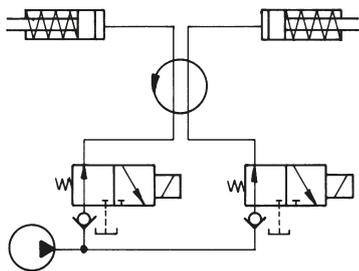
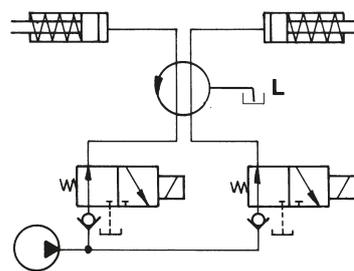


Schéma hydraulique



Raccord rotatif DN 5

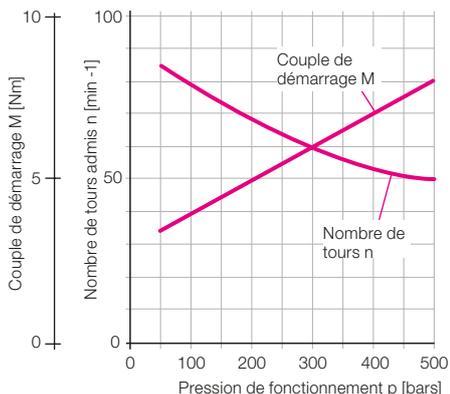
Plage de pression de fonctionnement [bars]	Fuites [cm ³ /100h]	Masse [kg]	Référence
10-500	40	2,4	9281-136

Raccords rotatifs DN 5

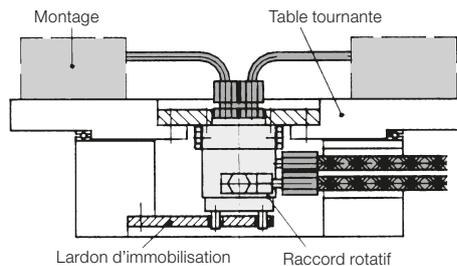
avec drainage de fuites d'huile dans le corps

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10-500	2,75	9281-135

Nombre de tours admis maxi. n et couple de démarrage M en fonction de la pression de fonctionnement p



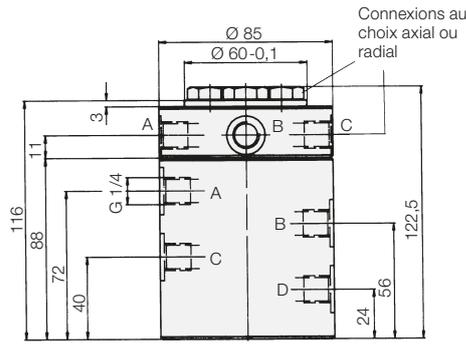
Exemple d'application



Raccord rotatif à quatre voies



Raccord rotatif à quatre voies



Sur les deux faces 4 trous taraudés M8x12 de profondeur pour la fixation

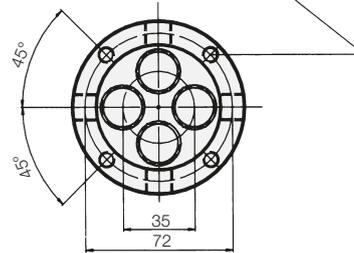
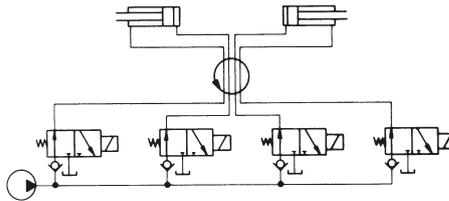


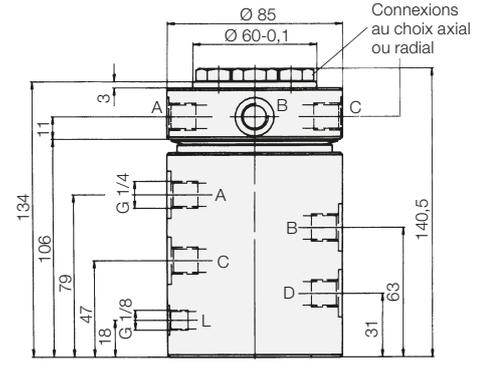
Schéma hydraulique



Raccord rotatif DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Fuites [cm³/100h]	Masse [kg]	Référence
10 - 500	60	4,6	9284-036

Raccord rotatif à quatre voies avec drainage de fuites d'huile dans le corps



Sur les deux faces 4 trous taraudés M8x12 de profondeur pour la fixation

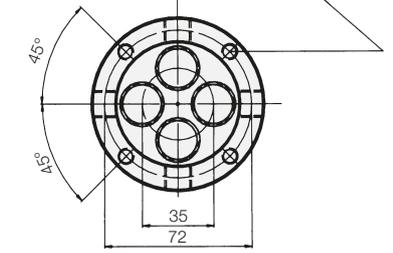
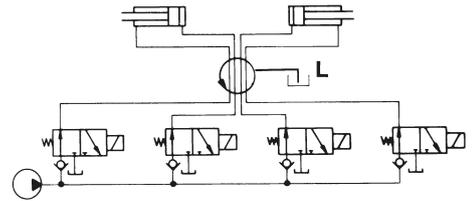


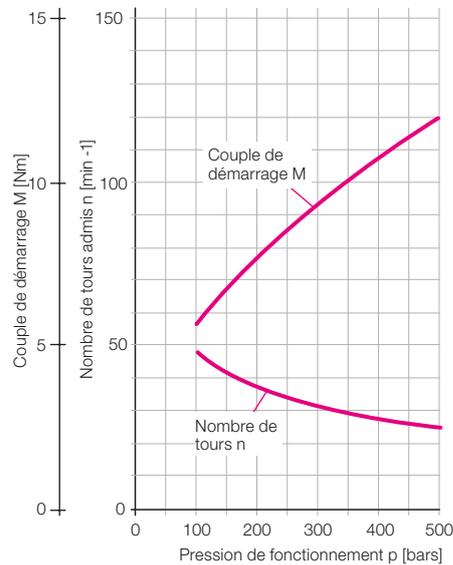
Schéma hydraulique



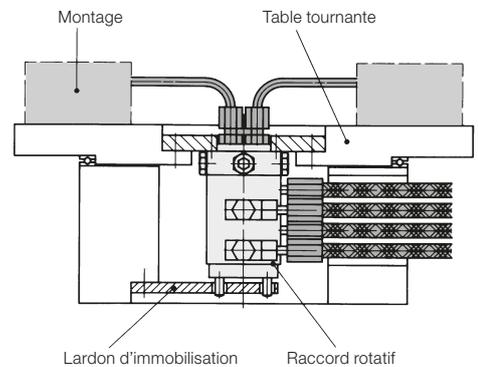
Raccords rotatifs DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 - 500	5,5	9284-135

Nombre de tours admis maxi. n et couple de démarrage M en fonction de la pression de fonctionnement p



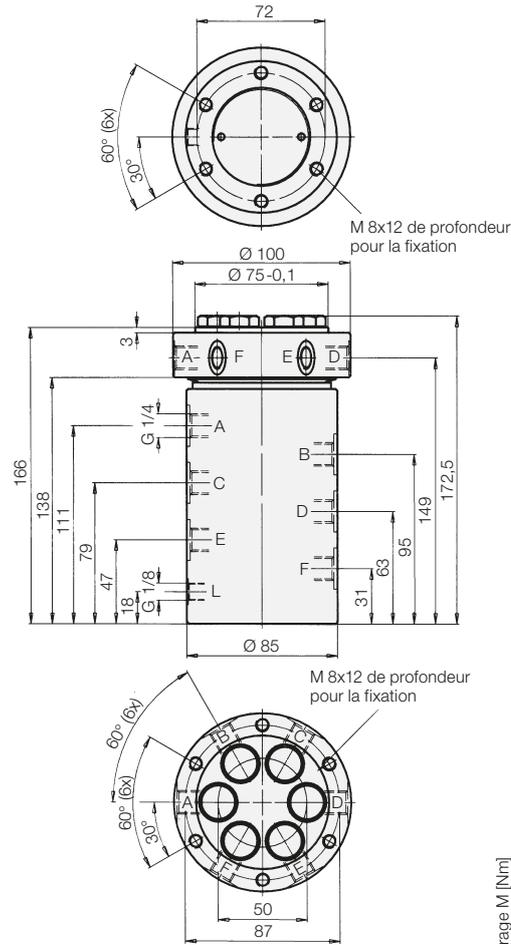
Exemple d'application



Raccord rotatif à six voies



Raccord rotatif à six voies
avec drainage de fuites d'huile dans le corps



Nombre de tours admis maxi. n et couple de démarrage M en fonction de la pression de fonctionnement p

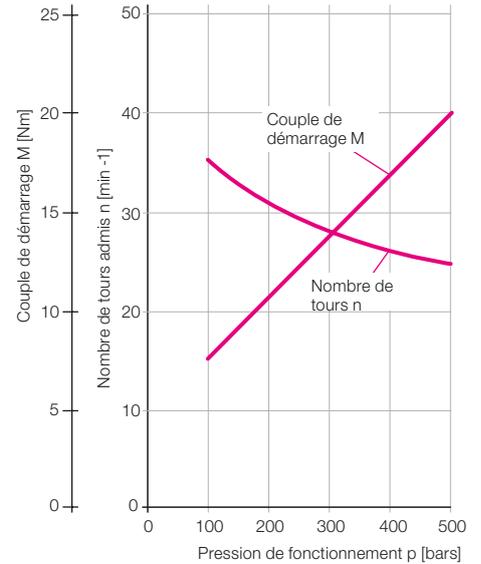
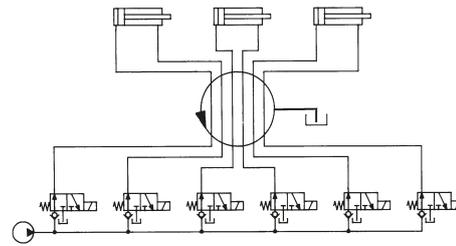


Schéma hydraulique



Raccord rotatif DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 – 500	7,2	9286-135

Exemple d'application

