



Raccords rotatifs

une, deux, quatre, six, huit ou dix 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.

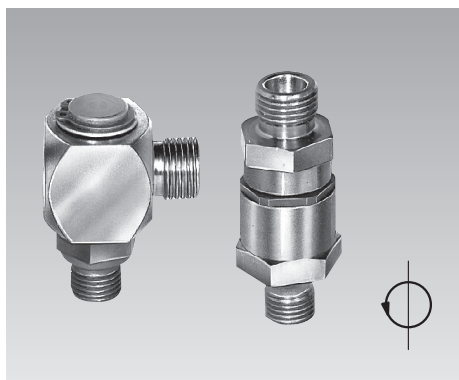
Toutes les voies du raccord rotatif doivent être connectées avec le générateur de pression afin de garantir une lubrification suffisante.

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.

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.

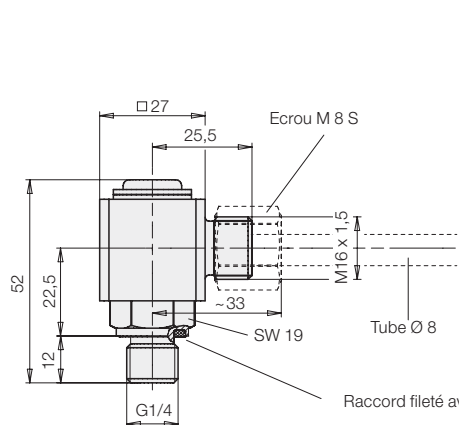
Raccord rotatif à une voie



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

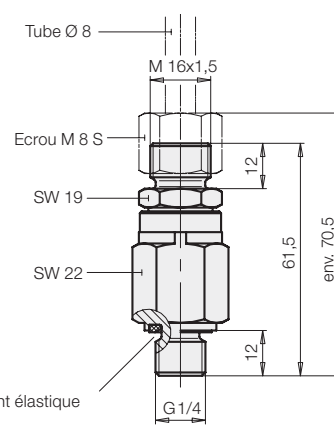
Articulation angulaire tournante



Référence

9208176

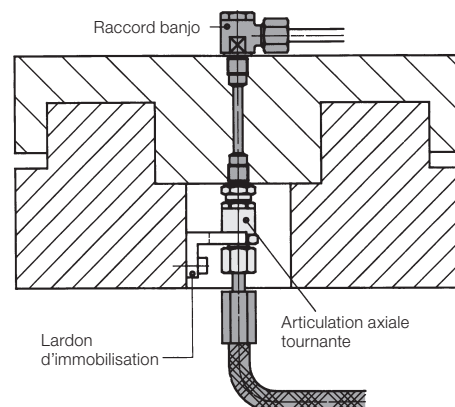
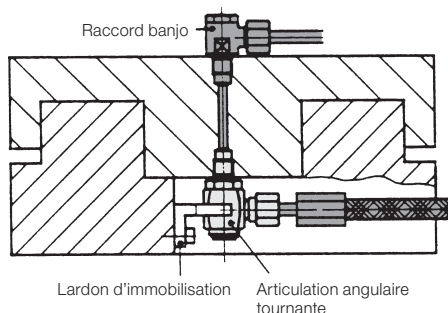
Articulation axiale tournante



Référence

9208069

Exemples d'application



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

avec drainage de fuites d'huile dans le corps

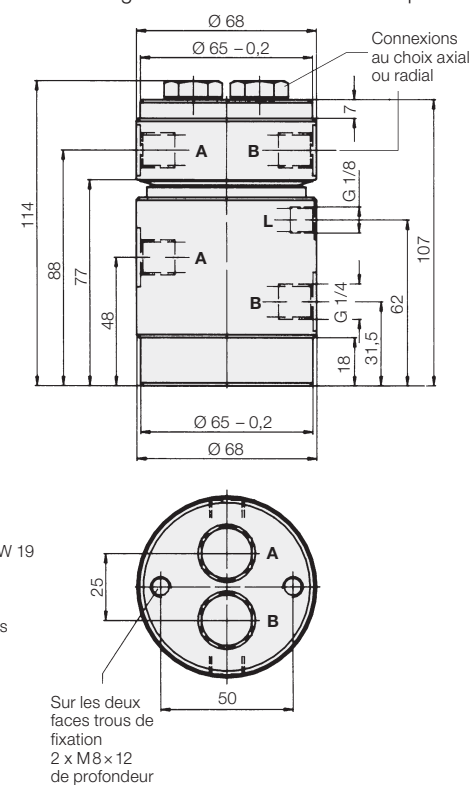
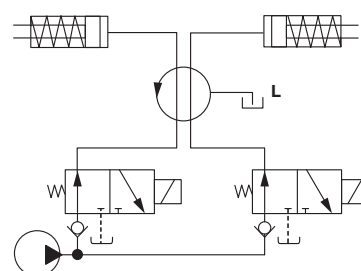


Schéma hydraulique



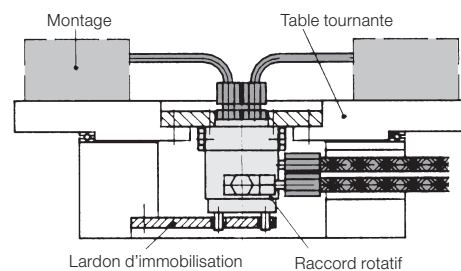
Raccords rotatifs DN 5

avec drainage de fuites d'huile dans le corps

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

The graph shows the relationship between operating pressure p [bars] and two variables: starting torque M [Nm] and speed n [min⁻¹]. The x-axis ranges from 0 to 500 bars. The left y-axis for torque M ranges from 0 to 10 Nm, and the right y-axis for speed n ranges from 0 to 100 min⁻¹. A red curve labeled 'Couple de démarrage M' starts at approximately 8.5 Nm at 50 bars and decreases to about 5 Nm at 500 bars. A blue line labeled 'Nombre de tours n' starts at approximately 35 min⁻¹ at 50 bars and increases linearly to about 85 min⁻¹ at 500 bars. The two curves intersect at approximately 300 bars.

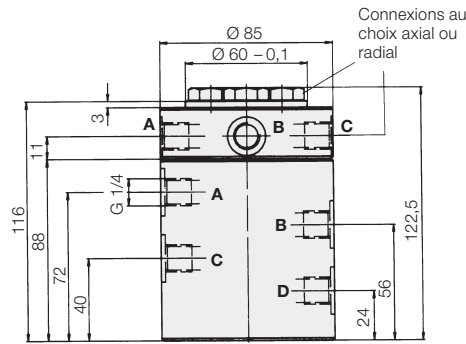
Exemple d'application



Raccord rotatif à quatre voies



Raccord rotatif à quatre voies



Sur les deux faces 4 trous taraudés
M 8 x 12 de profondeur pour la fixation

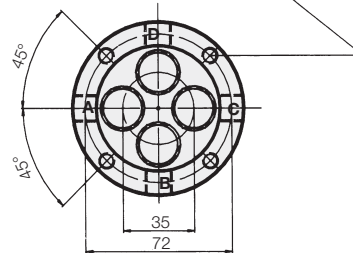
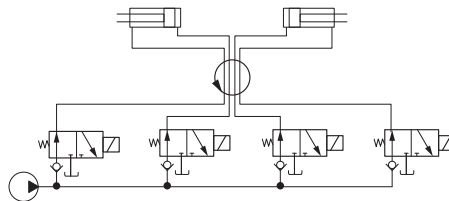


Schéma hydraulique

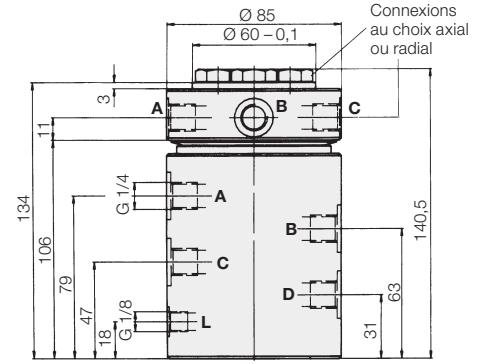


Raccord rotatif DN 5

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
M 8 x 12 de profondeur pour la fixation

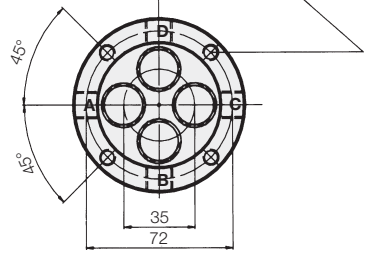
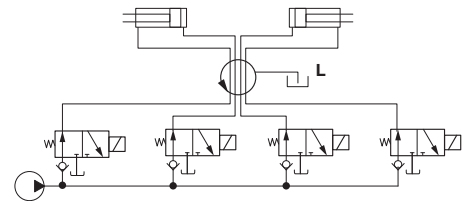


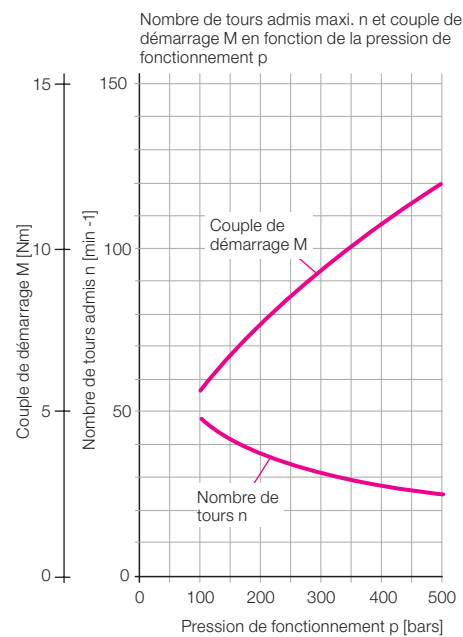
Schéma hydraulique



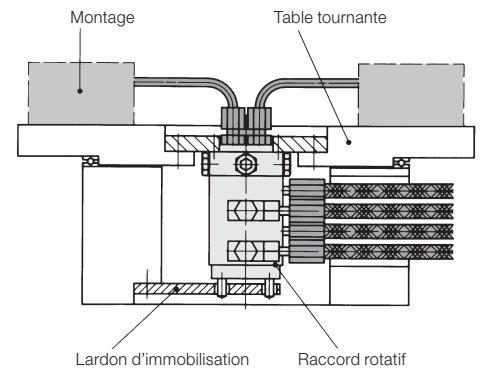
Raccords rotatifs DN 5

avec drainage de fuites d'huile dans le corps

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



Exemple d'application



Raccord rotatif à six voies



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

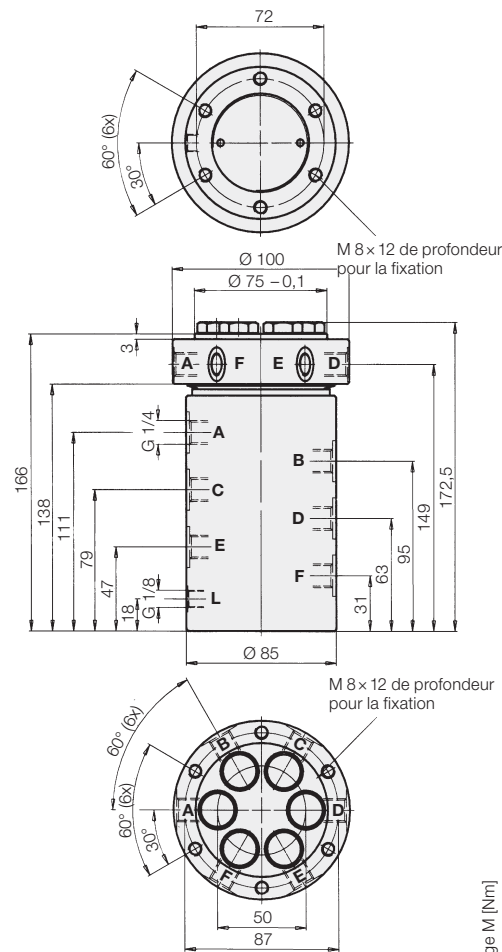
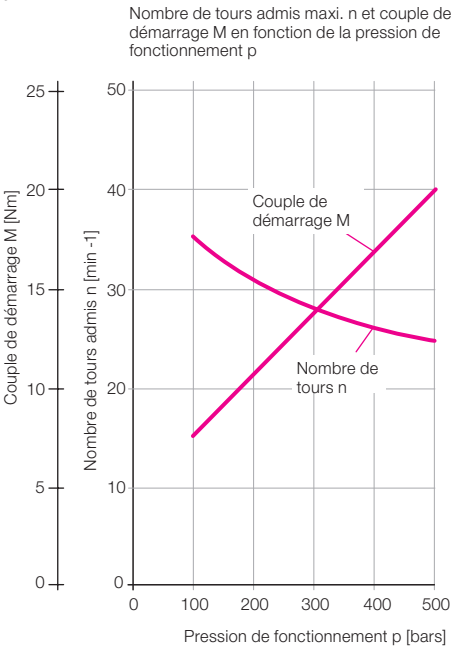
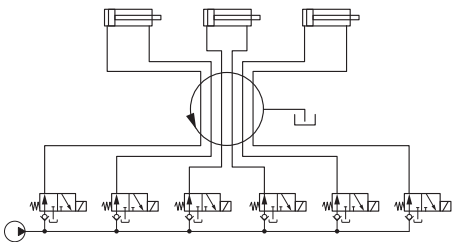


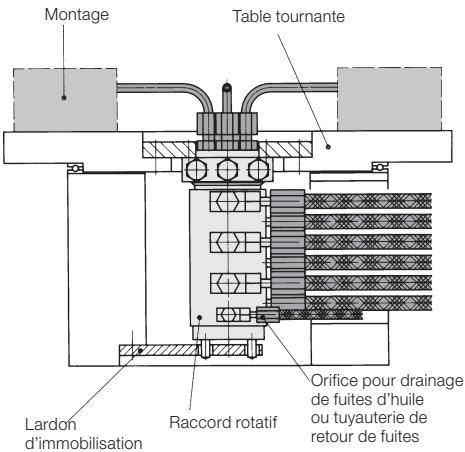
Schéma hydraulique



Raccord rotatif DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 – 500	8,8	9286 135

Exemple d'application



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

Raccord rotatif à huit voies



Raccord rotatif à huit voies

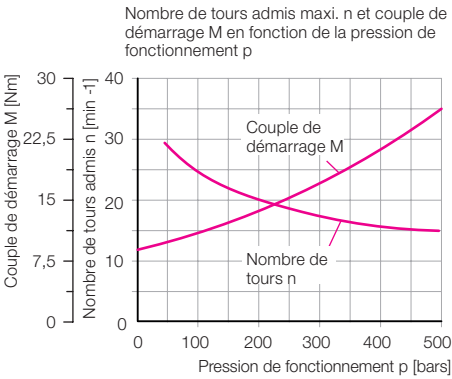
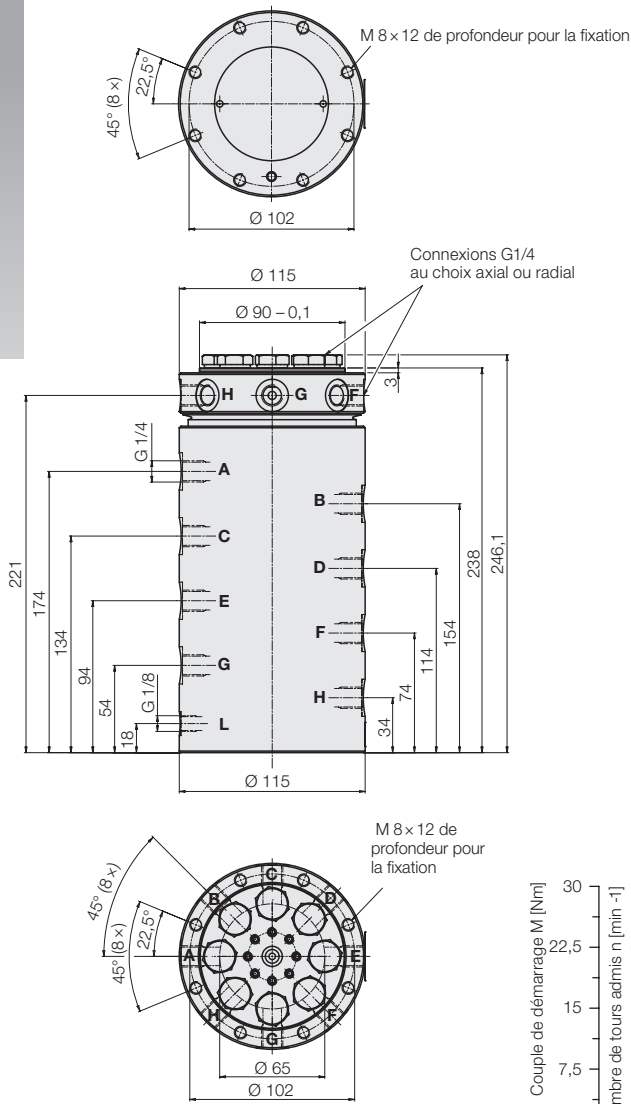
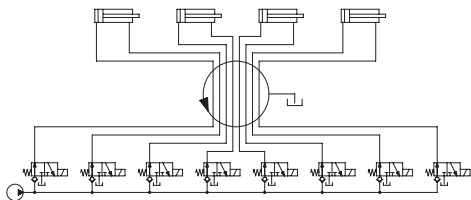
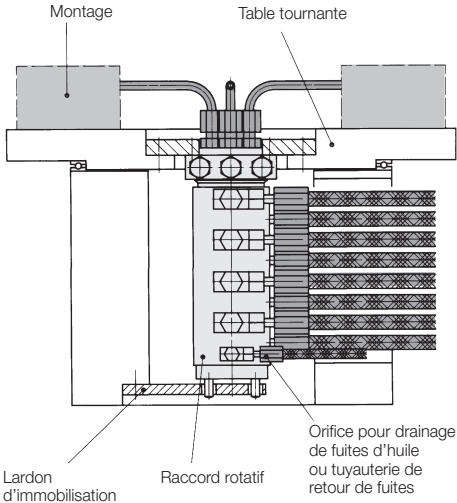


Schéma hydraulique



Raccord rotatif DN 5		
Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 – 500	20,2	9288 135

Exemple d'application



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

Raccord rotatif à dix voies



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

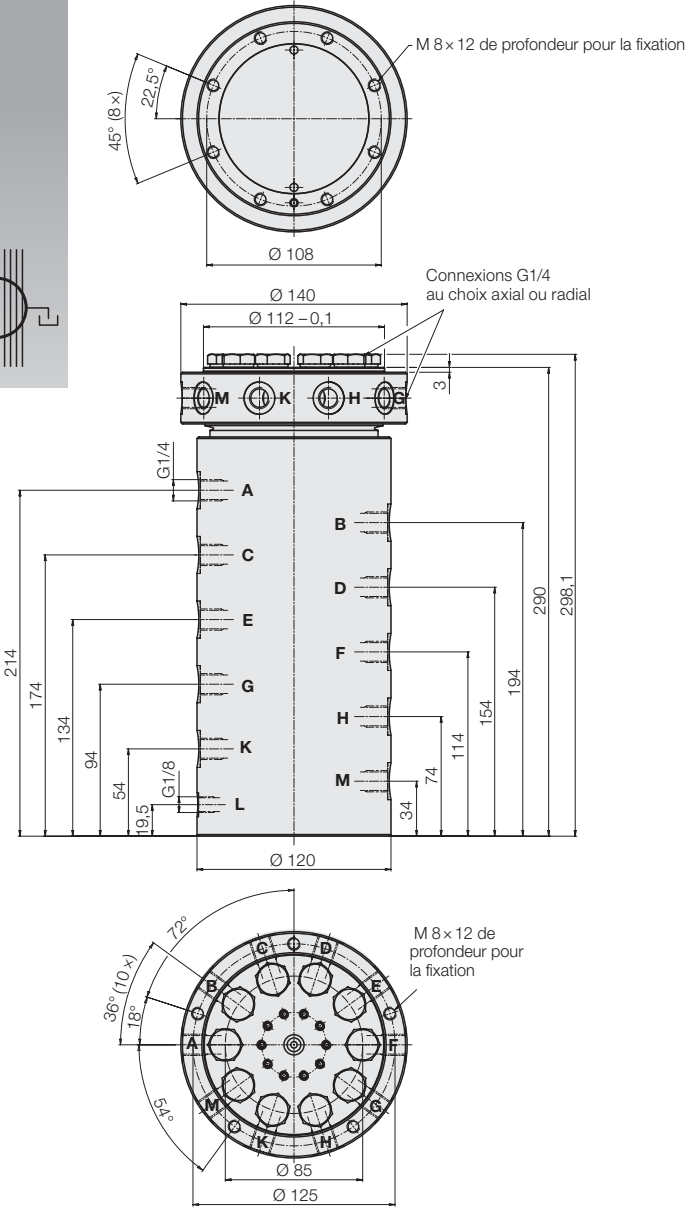
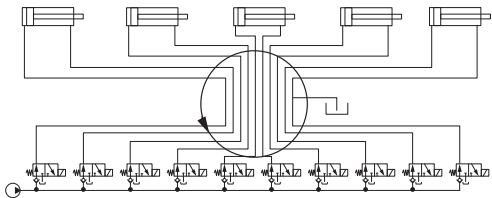
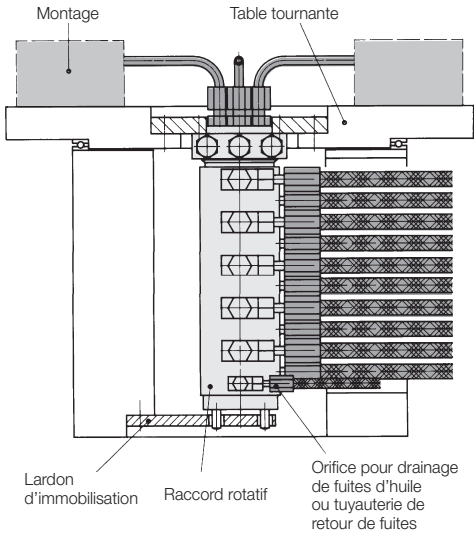


Schéma hydraulique



Exemple d'application



Raccord rotatif DN 5		
Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 – 500	28	9280 135

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