

## 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.

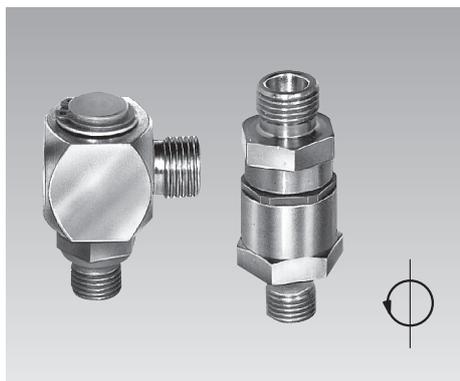
Toutes les voies du raccord rotatif doivent être connectées avec le générateur de pression afin de garantir une lubrification suffisante.

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.

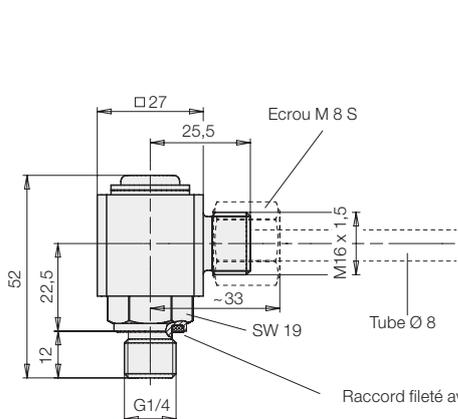
## Raccord rotatif à une voie



### Caractéristiques techniques

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

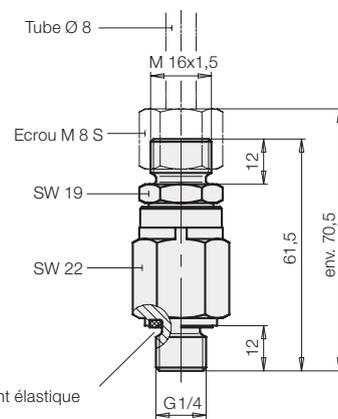
### Articulation angulaire tournante



Référence

9208176

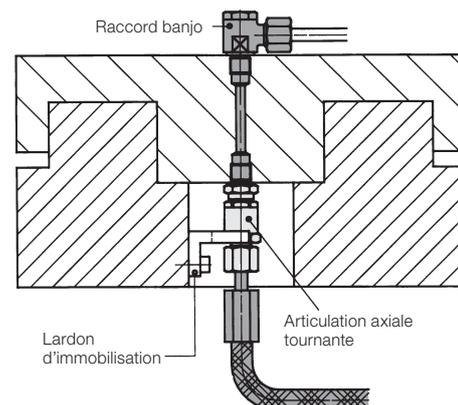
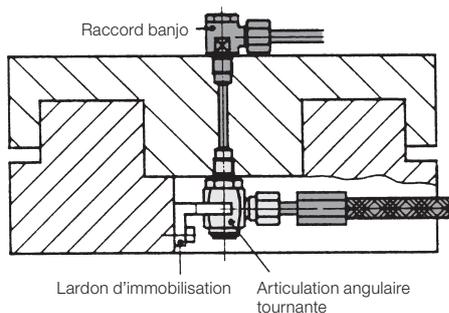
### Articulation axiale tournante



Référence

9208069

### Exemples d'application

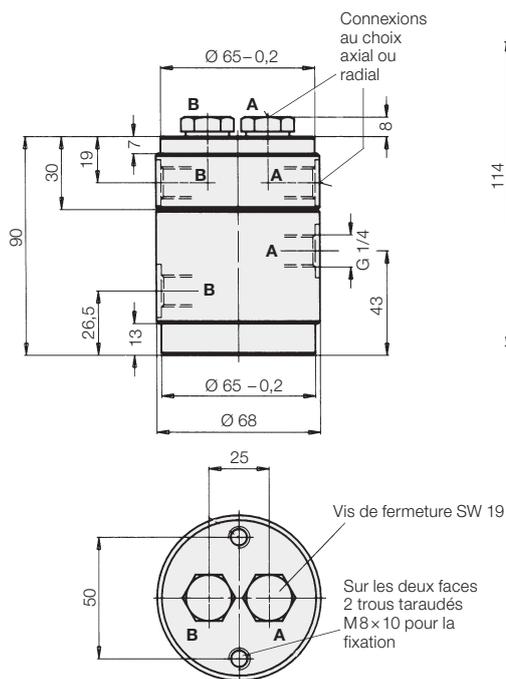


Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

# Raccord rotatif à deux voies

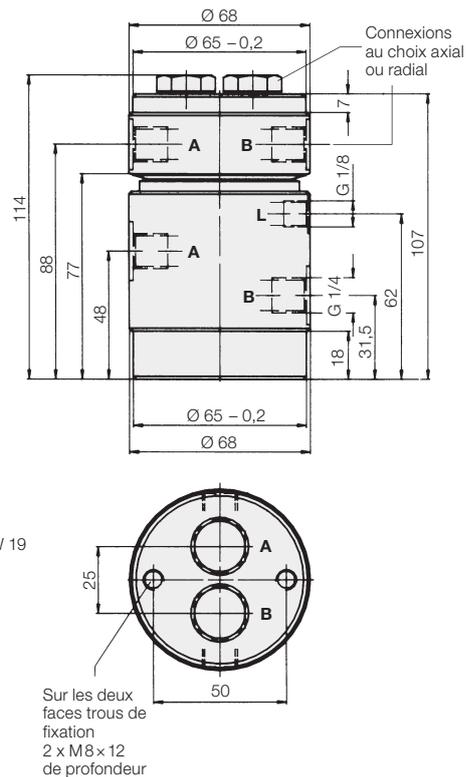


## Raccord rotatif à deux voies

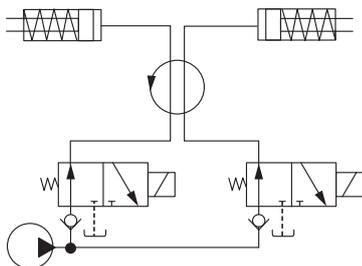


## Raccord rotatif à deux voies

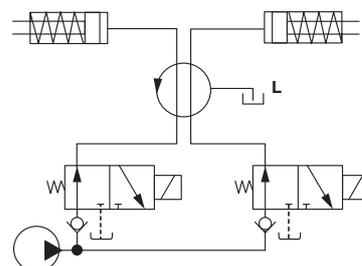
avec drainage de fuites d'huile dans le corps



## Schéma hydraulique



## Schéma hydraulique



## Raccord rotatif DN 5

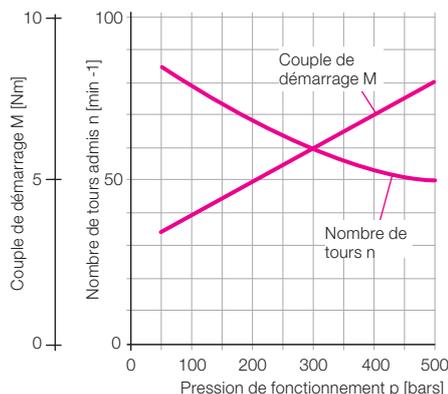
Plage de pression de fonctionnement [bars]	Fuites [cm³/100h]	Masse [kg]	Réf.
10-500	40	2,4	9281 136

## Raccords rotatifs DN 5

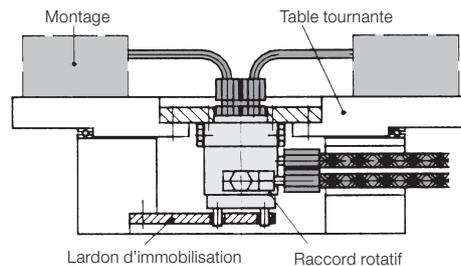
avec drainage de fuites d'huile dans le corps

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



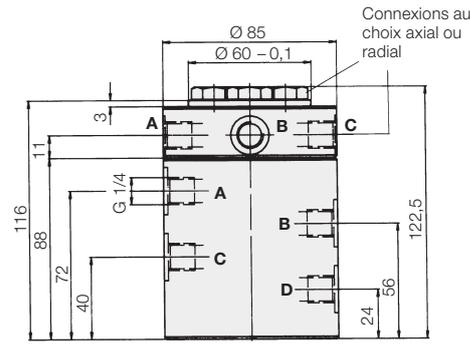
## Exemple d'application



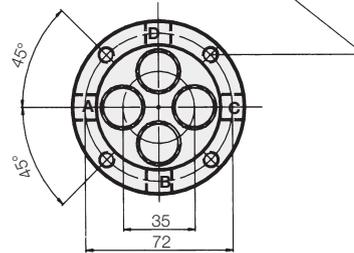
# Raccord rotatif à quatre voies



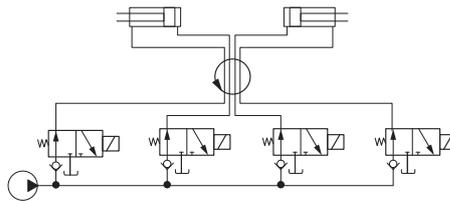
## Raccord rotatif à quatre voies



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



### Schéma hydraulique

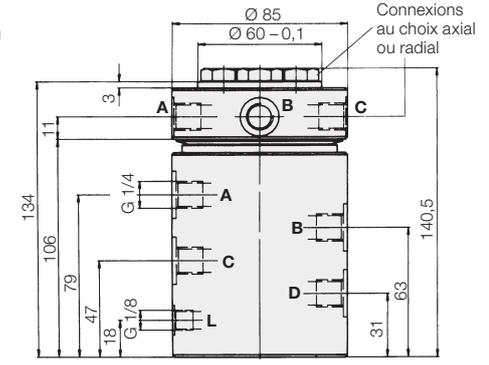


## Raccord rotatif DN 5

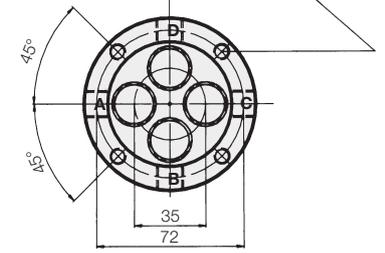
Plage de pression de fonctionnement [bars]	Fuites [cm <sup>3</sup> /100h]	Masse [kg]	Référence
10-500	60	4,6	<b>9284 036</b>

## Raccord rotatif à quatre voies

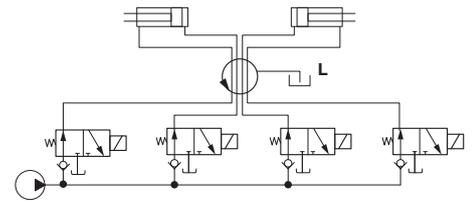
avec drainage de fuites d'huile dans le corps



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



### Schéma hydraulique

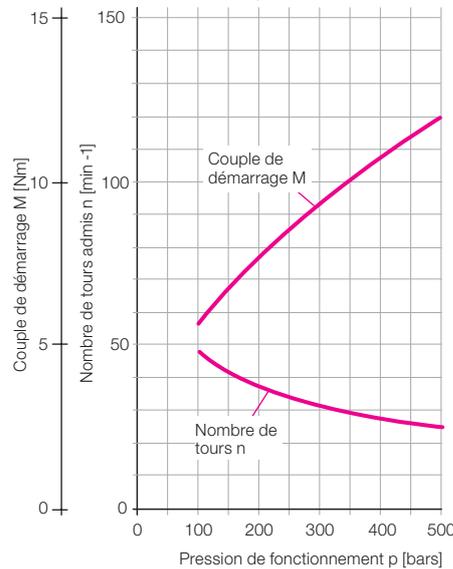


## Raccords rotatifs DN 5

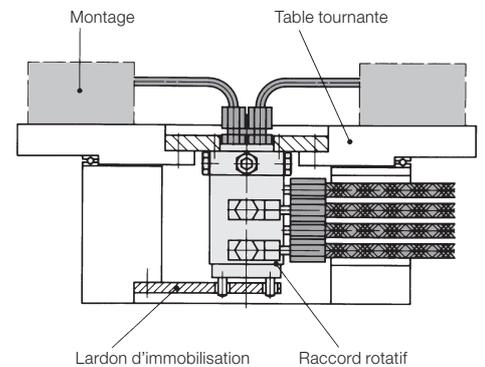
avec drainage de fuites d'huile dans le corps

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

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



### Exemple d'application

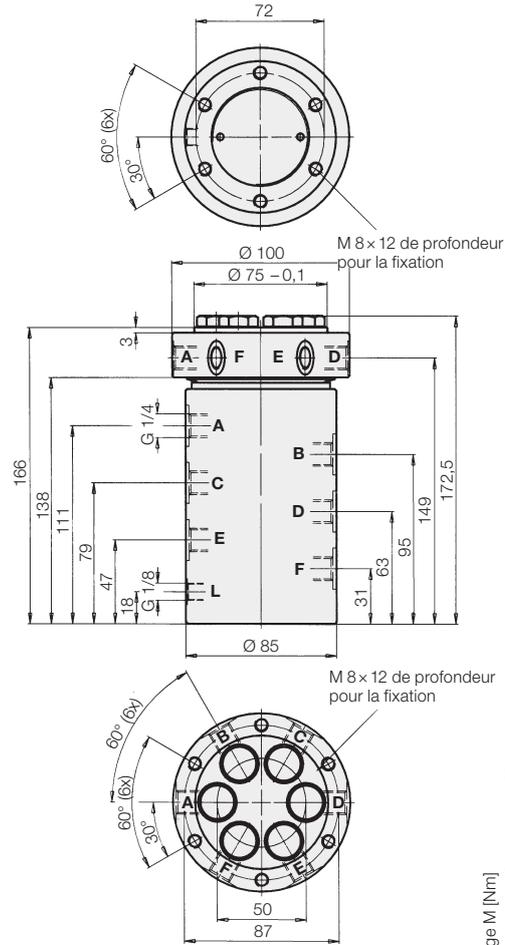


## Raccord rotatif à six voies

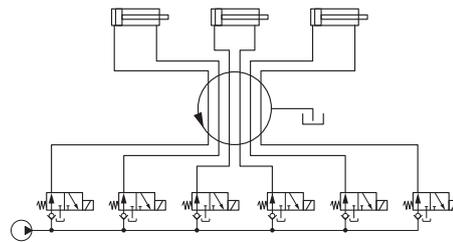


### Raccord rotatif à six voies

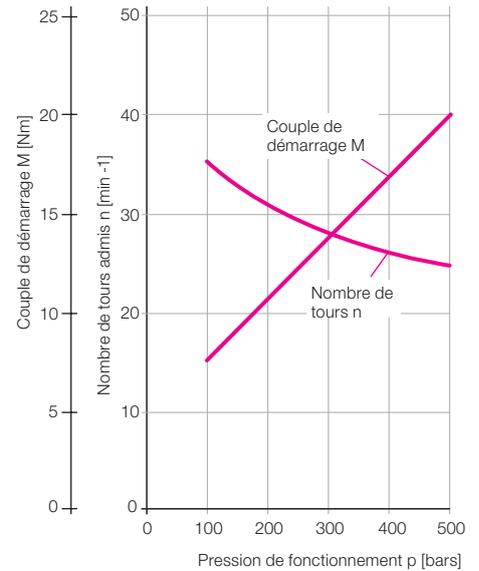
avec drainage de fuites d'huile dans le corps



### Schéma hydraulique



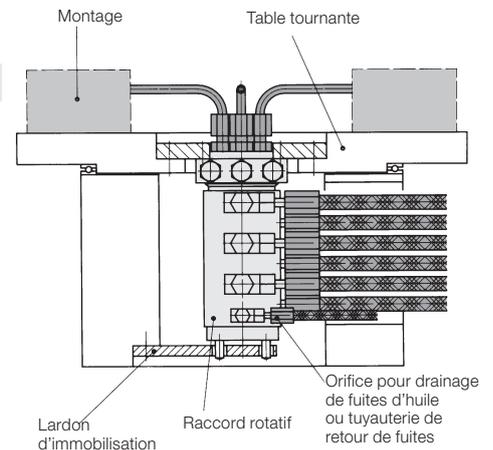
Nombre de tours admis maxi. n et couple de démarrage M en fonction de la pression de fonctionnement p



### Raccord rotatif DN 5

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

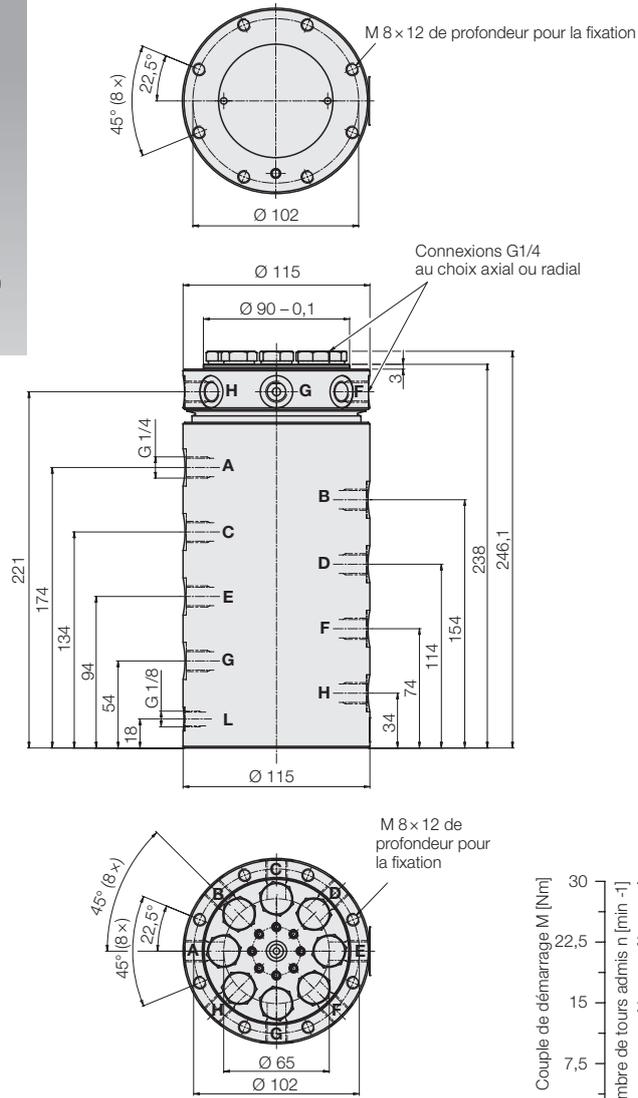
### Exemple d'application



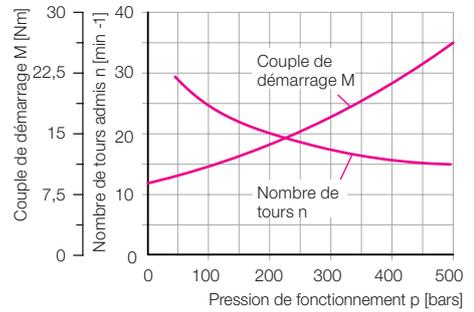
# Raccord rotatif à huit voies



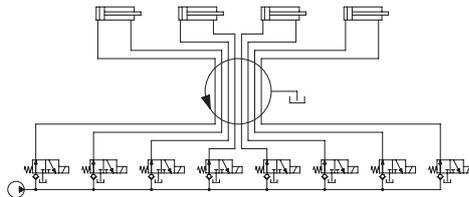
## Raccord rotatif à huit voies



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



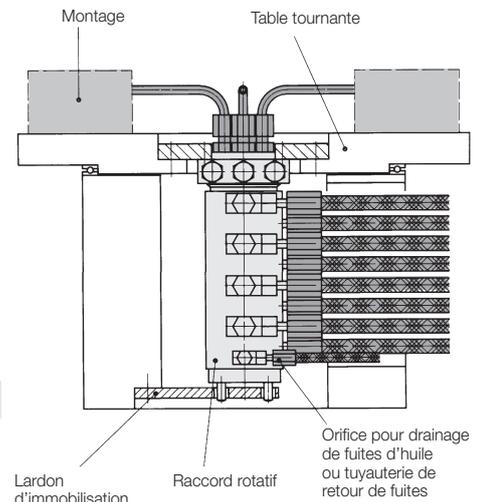
## Schéma hydraulique



### Raccord rotatif DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 - 500	20,2	9288 135

## Exemple d'application

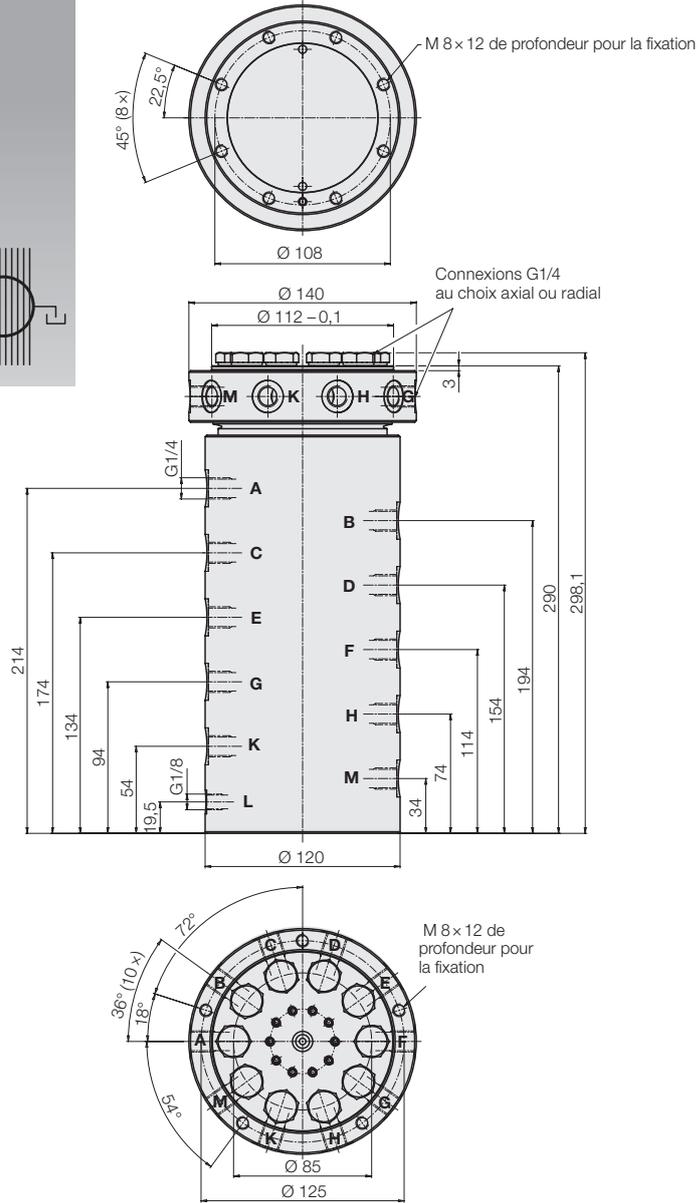


Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

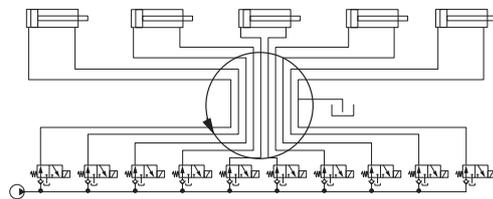
# Raccord rotatif à dix voies



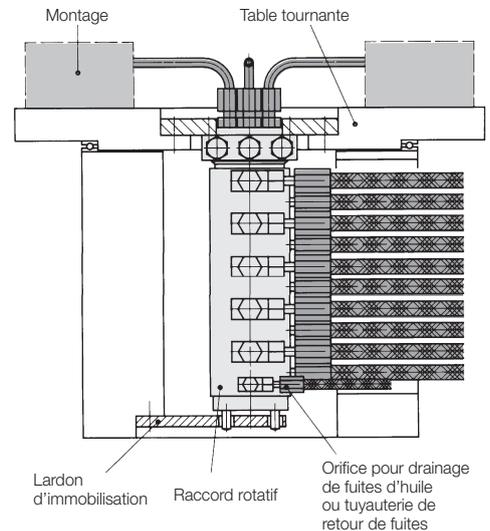
**Raccord rotatif à dix voies**  
avec drainage de fuites d'huile dans le corps



## Schéma hydraulique



## Exemple d'application



## Raccord rotatif DN 5

Plage de pression de fonctionnement [bars]	Masse [kg]	Référence
10 - 500	28	<b>9280 135</b>