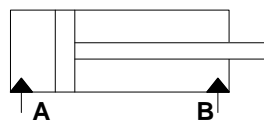


**DOSSIER
TECHNIQUE**

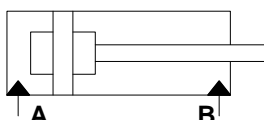
LES VERINS.



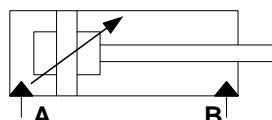
SYMBOLES :



Vérin double effet



Vérin double effet avec double amortisseurs fixes

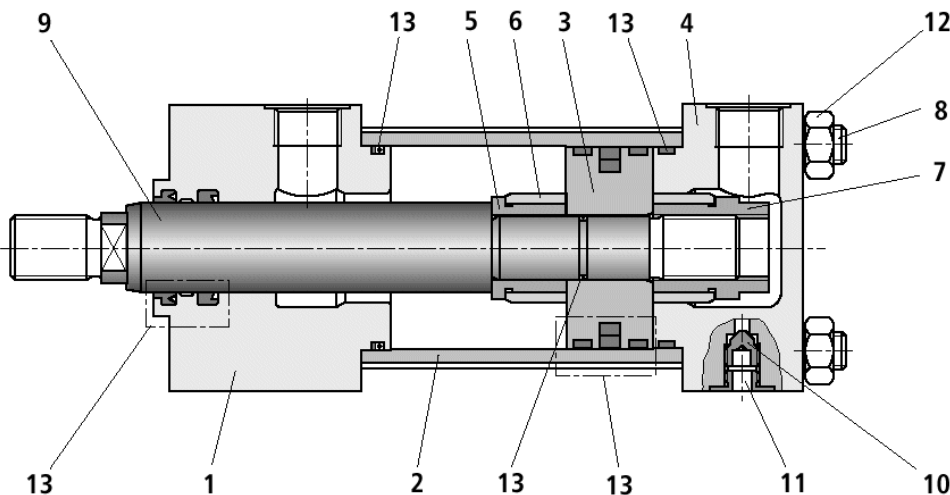


Vérin double effet avec double amortisseurs réglables

REPERE : A

FONCTION : Transformer l'énergie hydraulique en énergie mécanique linéaire

CONSTITUTION.



- Tête
- Corps
- Piston
- Fond
- Chemise d'adaptation
- Chemise d'amortissement
- Ecrou de piston
- Tirant
- Tige de piston
- Vis de purge d'air
- Capuchon de sécurité
- Ecrou de tirant
- Jeu de joints :
 - Joint racleur
 - Joint de la tige
 - Joint de piston
 - Joint torique
 - Bague de guidage
 - Bague d'appui

REMARQUES.

Les diamètres des tiges sont importants afin d'éviter le **flambage**. Des abaques permettent de déterminer les caractéristiques du vérin pour éviter le flambage.

Lors du remplacement ou de l'installation d'un vérin, il est **impératif de purger l'air** des chambres (de chaque côté du piston).

DOSSIER
ELEVE

Feuille de dépose des constituants du vérin

1	2	14	13
11arrière	10avant	15	4
	12		
6	3		
5arrière	8arrière		
7avant	9avant		