

# VERIN NORGREN

## 1- Fonction du raccord pneumatique :

Voir Moodle vidéo 1 (Réglage des vis)

- Placer les vis comme la figure ci-dessous, c'est-à-dire celle de gauche en butée et celle de droite dévissée au maximum. La tige du vérin doit être sortie.
- Faire rentrer la tige du vérin. Que remarquez-vous ?
- Dévissez de 2 ou 3 tours la vis de gauche. Retenter de faire rentrer la tige du vérin. Que constatez-vous ?



Figure 1 – Réglage des vis

- Noter votre conclusion sur la fonction de ces raccords, ci-dessous.
- Noter le symbole normalisé inscrit sur ces raccords.
- Lire sous Moodle: Documentation technique Legris, les pages 11 et 12.
- Quel est le modèle utilisé : **A** (à l'échappement), **B** (à l'admission) ou le **C** (bidirectionnel) ?

*Entourer la réponse correcte*



### **3- Démontage**

**3.1- Outillage nécessaire :** pince à circlips intérieur.

**3.2- Travail demandé :** voir **Moodle vidéo 2 (Démontage du vérin)**

- Enlever le circlips et retirer l'ensemble des pièces à l'intérieur du corps.
- Donner la fonction de l'anneau métallique fixé sur le piston du vérin ?

- Donner la fonction des rainures réalisées à l'extérieur du corps du vérin ?

Vous pouvez consulter le document ressource : Moodle (Documentation technique Norgren p. 33)

Illustrer d'un schéma votre explication.