

FICHE RESUME.

LES DISTRIBUTEURS.

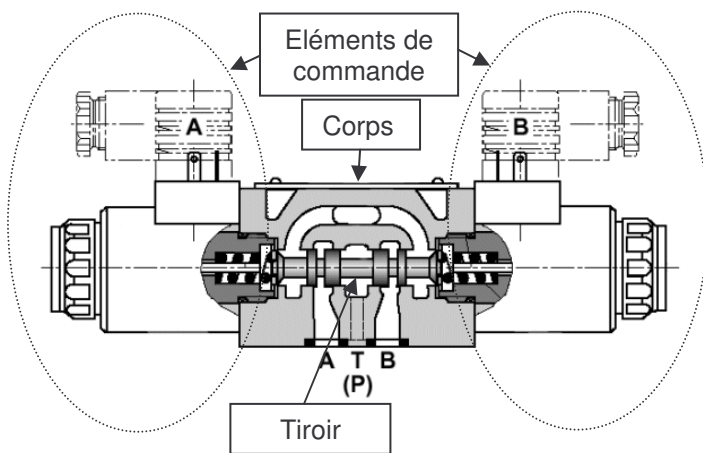


FONCTION : **aguiller** le débit vers l'une ou l'autre partie du circuit, **autoriser** ou **bloquer** le passage du débit.

REPERE: **D**

CONSTITUTION.

Le distributeur est constitué de 3 parties : le corps, le tiroir, les éléments de commande.



Fonctionnement :

Les éléments de commande agissent sur le tiroir et le déplacent vers la droite ou vers la gauche.

En se déplaçant, le tiroir met en communication les orifices.

SYMBOLISATION.

La symbolisation se réalise en 2 étapes :

- Construction du symbole de base (nombres d'orifices, nombres de positions).
- Représentation du type de commande.

Construction du symbole de base :

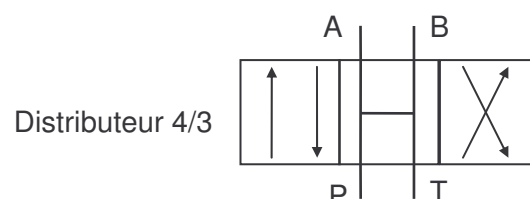
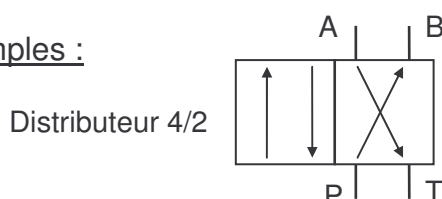
Chaque position des éléments de commande interne du distributeur est représentée par une case carrée.

Dans chaque case se positionnent des flèches ou des traits qui indiquent les liaisons établies entre les orifices et le sens d'écoulement du fluide.

Les canalisations aboutissent à la case représentant la position repos.

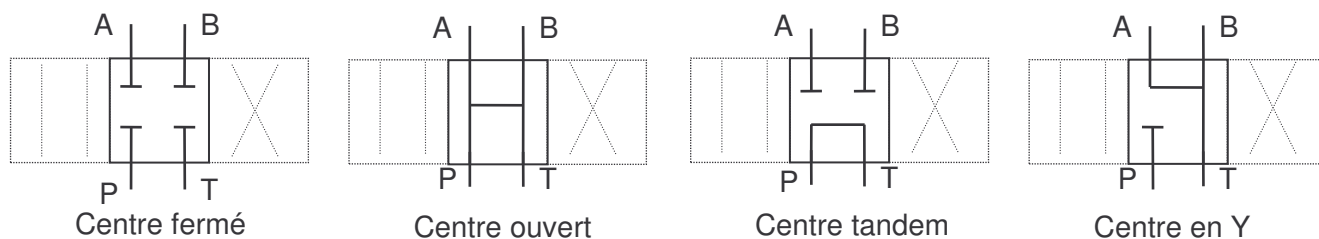
La lecture de la position travail s'obtient en déplaçant par glissement l'autre case du symbole face à la représentation des tuyauteries.

Exemples :

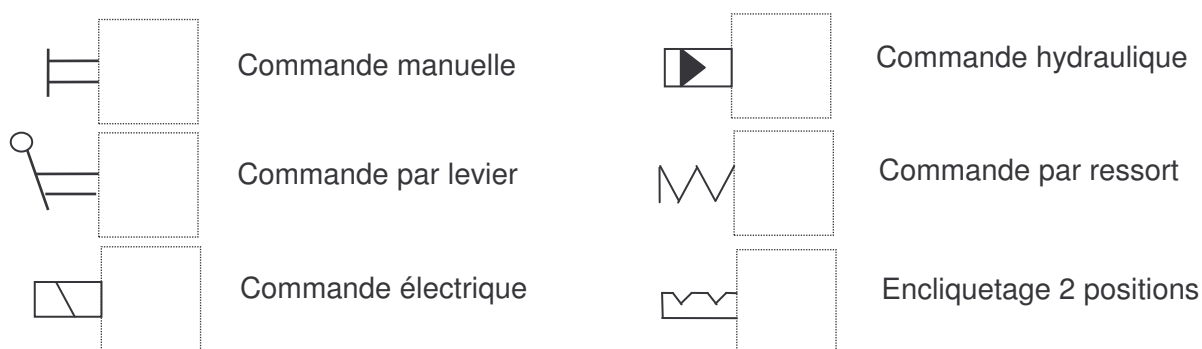


LES DISTRIBUTEURS (suite).

En hydraulique, il existe un grand nombre de possibilités de cases centrales (type 4/3) suivant le fonctionnement désiré. Les plus courantes sont les suivantes :



Représentation du type de commande, rappel ou maintien :



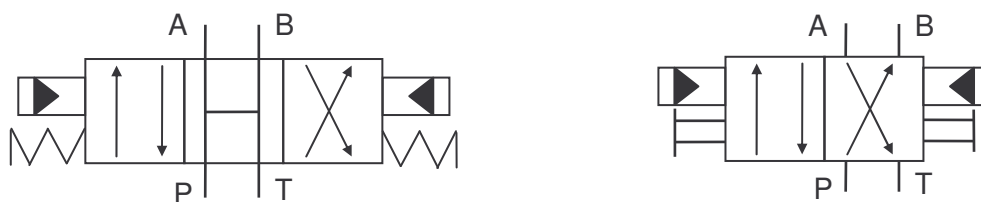
La majorité des distributeurs hydrauliques sont à 2 ou 3 positions.

L'identification d'un distributeur se fait de la manière suivante :

Nombre d'orifices, nombre de positions, type de centre (si 3 positions), type de commande, type de rappel ou de maintien.

Il peut y avoir plusieurs symboles sur une même représentation.

Exemples :



REMARQUES.

La taille d'un distributeur ainsi que la grosseur de ses orifices doit être adapté au débit qui le traverse.