

Régulateur de débit à 2 voies



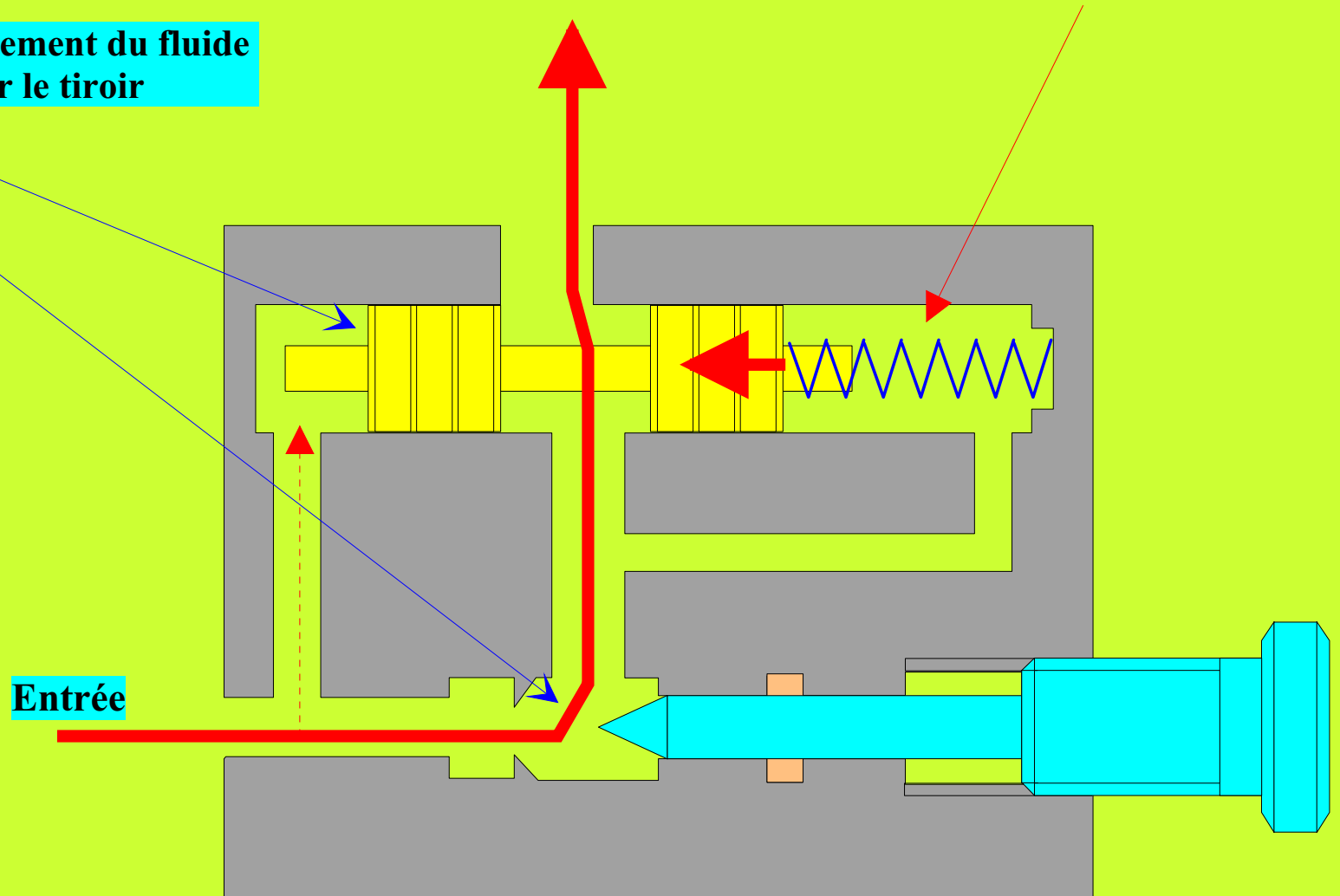
Ouvert

aucun obstacle à l'écoulement du fluide
donc pas de pression sur le tiroir

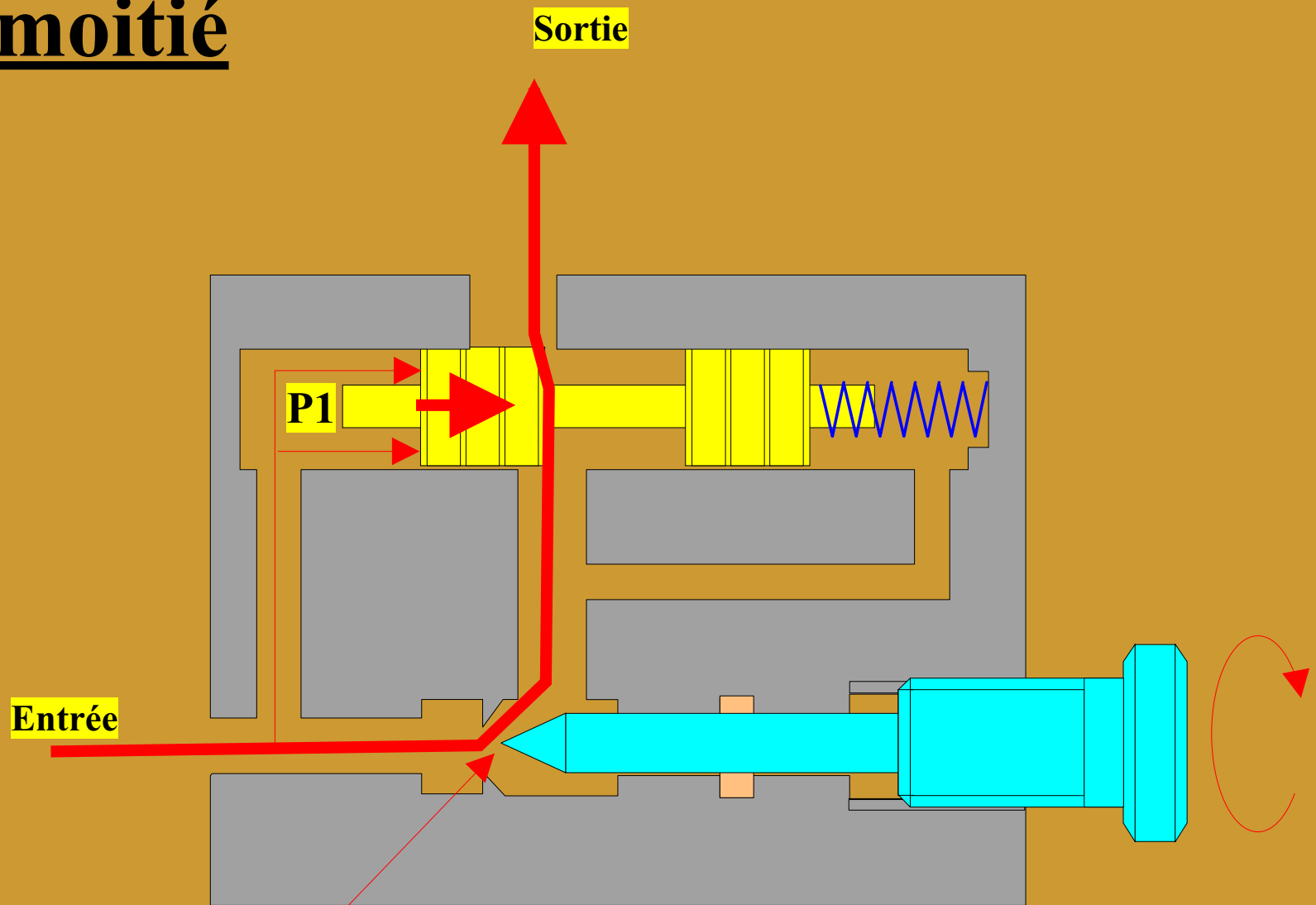
Sortie

Le ressort tient le tiroir ouvert

Entrée



Fermé à moitié

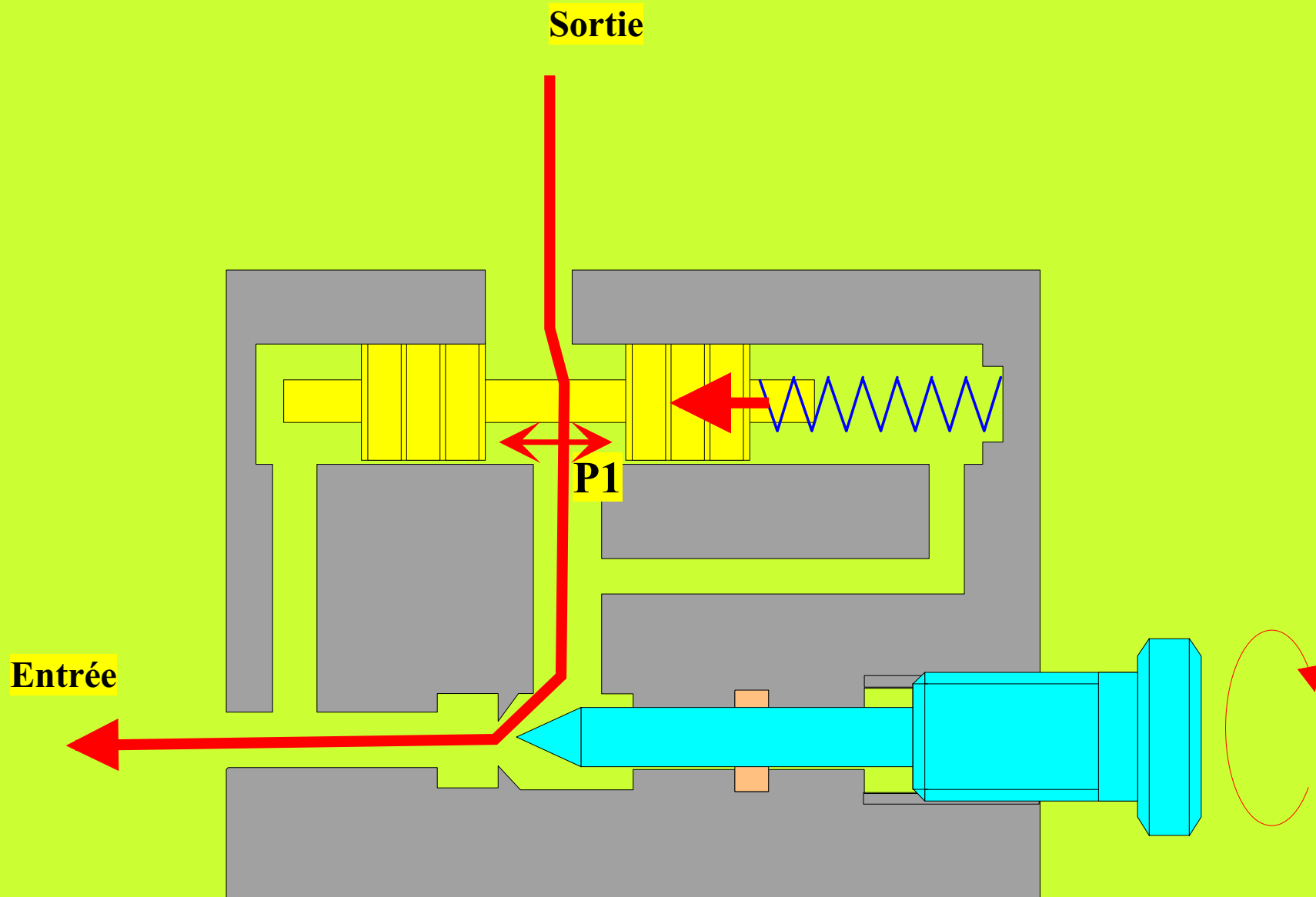


Etranglement qui freine l'écoulement créant ainsi une pression P1 en amont

la vis fait obstacle à l'écoulement du fluide d'où création d'une pression P1 qui pousse le piston et réduit ainsi le débit de sortie

Cet appareil n'est pas réversible la création d'une pression P_1 ne permet pas la manoeuvre du tiroir.

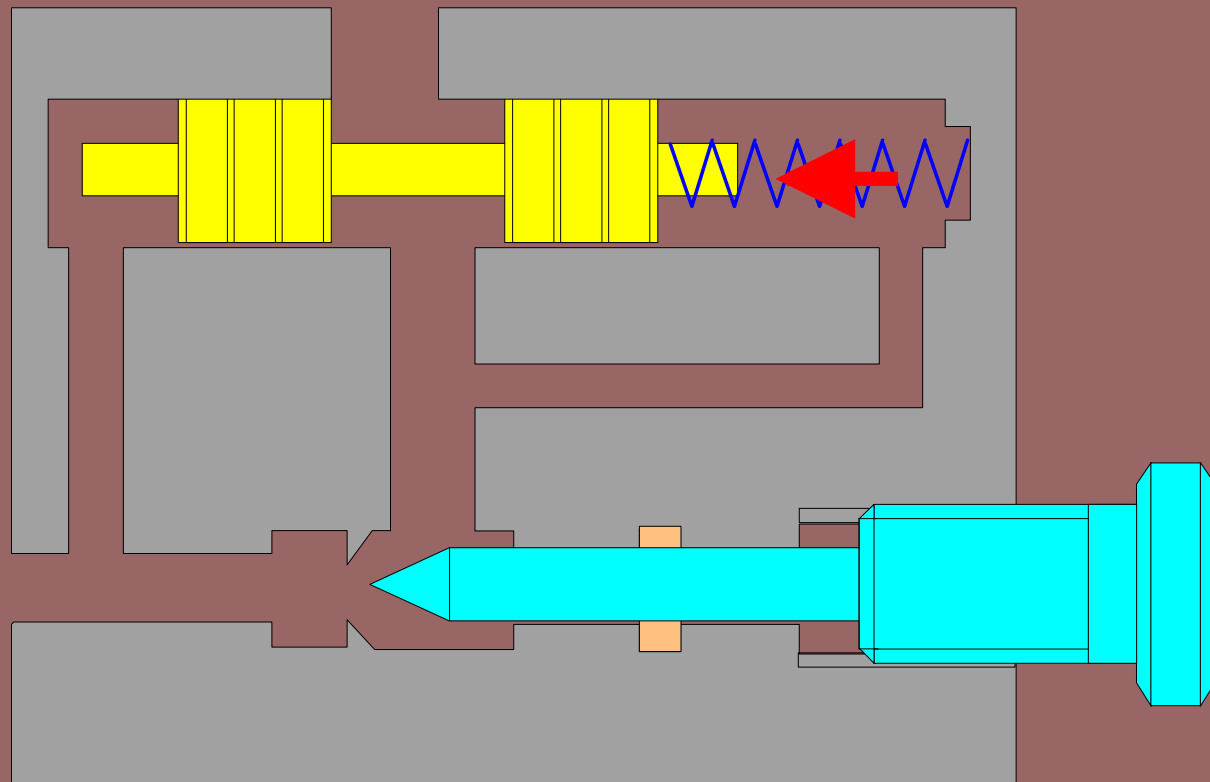
Ce tiroir constitue "une balance de pression."



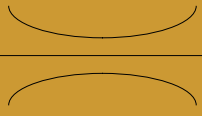
Cet appareil permet d'avoir un débit constant donc une vitesse constante malgré des charges de travail variables :

Chariot de machine outils, synchronisation de vérin, charges motrices

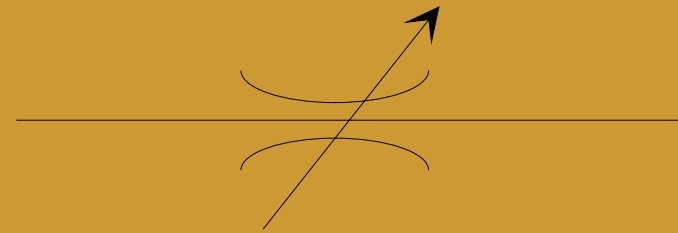
c'est le ressort qui ajuste le débit en fonction de la baisse de pression



Symboles



Non réglable



réglable