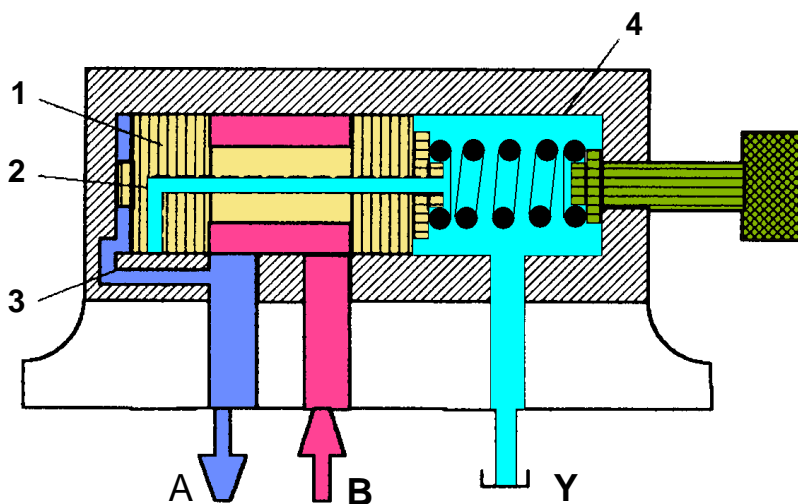




FONCTION.

FONCTIONNEMENT.



Le fluide circule de **B** vers **A**. Le canal **3** permet à la pression venant de **A**, d'agir sur la surface du tiroir **1**. Ceci engendre une force à laquelle s'oppose la force du ressort **4**. Lorsque la pression en **A** crée une force supérieure à la force du ressort **4**, le tiroir **1** se déplace vers la droite et ferme le passage de **B** vers **A**. Ainsi le circuit **A** n'étant plus alimenté, la pression est réduite et reste stable. En cas de surpression en **A**, le tiroir **1** se déplace encore plus vers la droite et met en communication le circuit **A** avec le réservoir par l'intermédiaire du canal **2** et du drain **Y**.

REMARQUES.

Le réducteur de pression se monte

Les réducteurs ne sont pas tous munis d'un canal interne, (comme le canal **2** sur le schéma de principe ci-dessus) dans ce cas, ils sont incapables d'éliminer les surpressions.

Si le fluide doit pouvoir circuler de **A** vers **B**, il faut alors choisir un réducteur de pression équipé d'un clapet anti-retour.