



AUTEXIER

**FABRICANT DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
PÉTROLE & MARINE EN BRONZE & CUPRO-ALUMINIUM**

93, rue Louis Blanc - 02300 CHAUNY

Tél : 03.23.52.02.86 - Fax : 03.23.39.52.28

www.autexier.fr

Notice de fonctionnement

Soupapes de sûreté conventionnelles 379 / AU379 / 479 / AU479 / 378 / AU378

Fonctionnement

Si la pression à l'orifice d'entrée est inférieure à la pression de début d'ouverture :

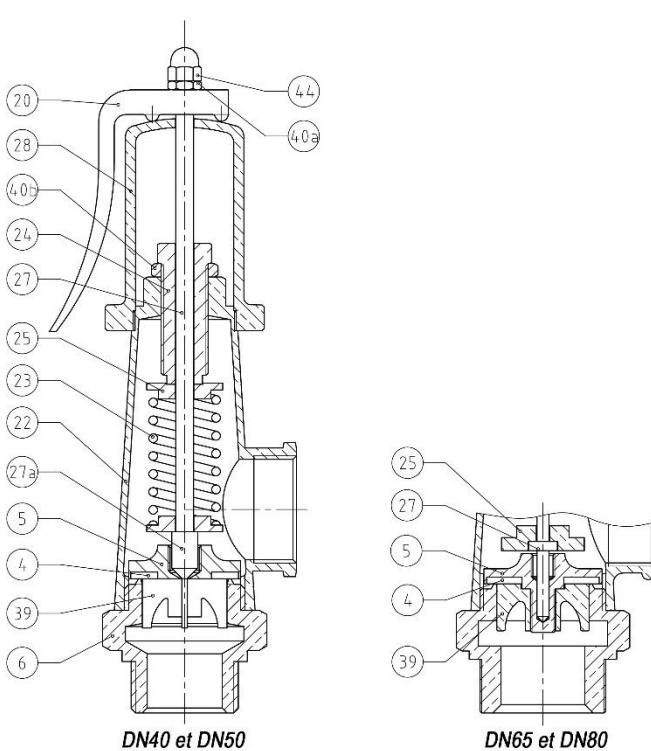
Le ressort **23** plaque le *clapet 4* sur le *siege 6* par l'intermédiaire du *porte-clapet 5*, du *pointeau 27* et du *support 25*. La soupape ne se déclenche pas, elle reste fermée, la pression à l'orifice d'entrée est supérieure ou égale à la pression de début d'ouverture (sensiblement la pression de tarage), le fluide exerce une poussée ascendante sur le *clapet 4* permettant sa levée du *siege 6*. Ce mouvement est permis grâce au *porte-clapet 5* qui coulisse dans la *lanterne 22*. Cette levée s'effectuera jusqu'à ce que la pression d'ouverture soit atteinte (pression maxi dans la soupape) pour laquelle le débit est nominal.

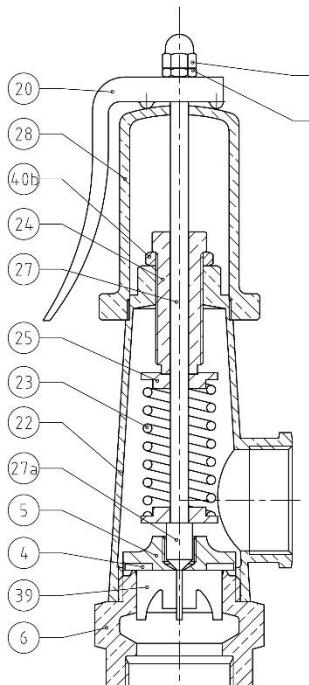
Lorsque la pression chute en amont de la soupape, le *clapet 4* occulte le passage progressivement jusqu'à venir bloquer l'écoulement (contact avec le *siege 6* quand la pression amont est égale à la pression de fermeture).

Lors d'une visite de surveillance, vérifier la bonne levée du *clapet 4*, l'opérateur actionne le *levier 20* vers le haut, permettant la levée du *clapet 4* par l'intermédiaire du *porte-clapet 5*, du *pointeau 27* ou **27a**, de l'*écrou borgne 44* et du *contre-écrou 40a*.

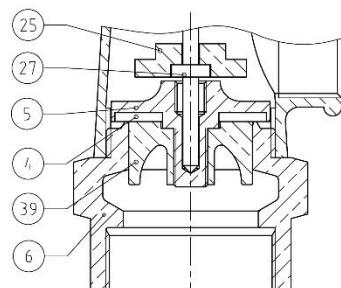
Tarage

Le tarage est l'opération qui consiste à précontraindre le mécanisme de la soupape pour que son ouverture se produise à une pression pré déterminée appelée pression de tarage (correspondant à la pression d'ouverture). Cette opération consiste à contraindre le *ressort 23* à l'aide de la *vis de réglage 24*, et du *support 25*. L'effort ainsi produit plaque le *clapet 4*, par le truchement du *porte-clapet 5*, du *pointeau 27*, et du *support 25*. Pour éviter toute dérive dans le temps de ce tarage, le réglage est bloqué à l'aide de l'*écrou 40*. Pour empêcher toute intervention de l'utilisateur sur ce réglage, le tout est protégé par plombage entre la *vis de réglage 24* et la *lanterne 22* pour certifier l'intégrité du tarage tout au long de la vie de la soupape.

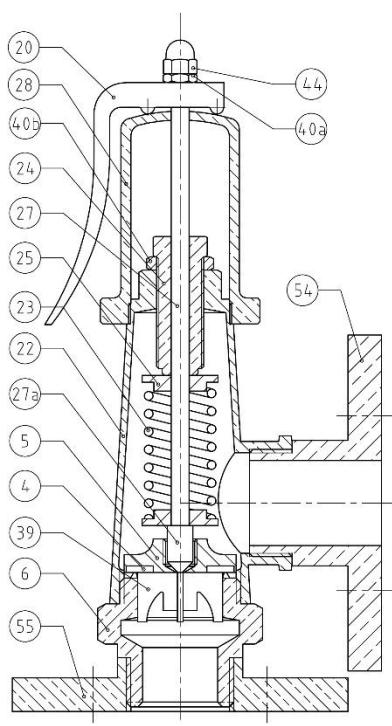




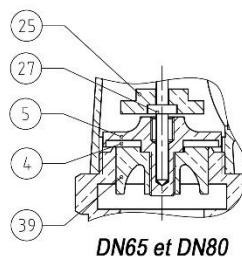
DN40 et DN50



DN65 et DN80



DN40 et DN50



DN65 et DN80

