

## Fiche Bon Usage

C'est la description méthodique et chronologique des opérations successives à effectuer pour le bon usage du produit.

### DISPOSITIF DE REGLAGE DU DEBIT

#### 1- Synonymes :

Régulateur de débit, Limiteur de débit, Clamp de régulation de débit, Pince de régulation de débit, Roulette Adelberg.

#### 2- Utilité :

Système de réglage qui doit permettre d'ajuster le débit de la perfusion entre zéro et la valeur maximale, en fixant ou rectifiant le débit à la valeur désirée et en permettant l'arrêt complet de l'écoulement.

#### 3- Descriptif technique :

Situé sur la tubulure en aval de la chambre compte-gouttes, il est basé sur un principe d'écrasement progressif de la tubulure au sein d'une rampe à molette, constituée d'une part d'une molette (ou roulette) et d'autre part d'un corps en forme de rail dont le fond se présente comme une gouttière à évasement se réduisant progressivement (type Adelberg\*). Un clamp placé au bord du corps permet de pincer complètement la tubulure pour empêcher tout écoulement. Le réglage du débit se fait par translation de la molette entraînant l'écrasement progressif de la tubulure ; ce débit doit être stable, les rampes à molette habituelles assurant un débit fixé pendant huit heures avec une tolérance de +/- 8 à 12%. Enfin, le limiteur de débit ne doit pas endommager la tubulure pendant le stockage ou l'utilisation, la fiabilité du réglage (débit et régulation) étant très liée à l'intégrité de celle-ci et au choix d'une bonne compatibilité entre la rampe à molette et la tubulure. Pour mémoire, les systèmes « à pince Z » ou « à pince de Mohr » sont abandonnés.

#### 4- Matériaux :

Polychlorure de vinyle (PVC), corps en acrylonitrile butadiène styrène (ABS), molette en polyéthylène haute densité) (PE hd).