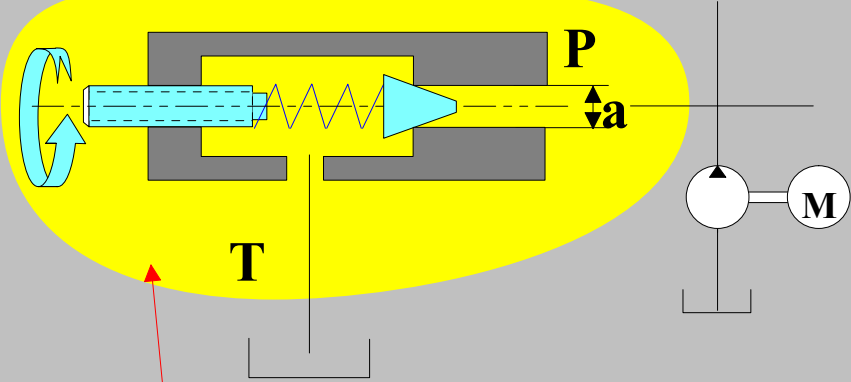
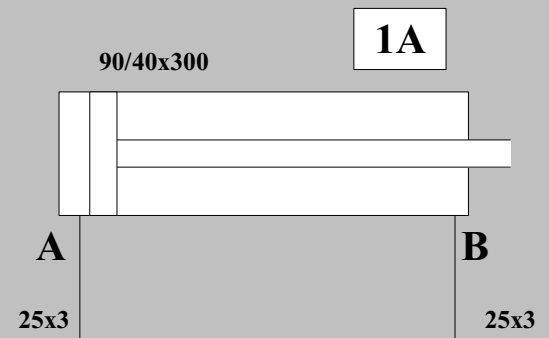


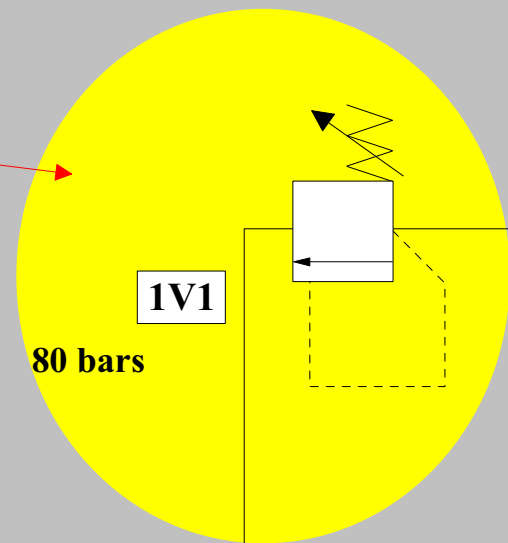
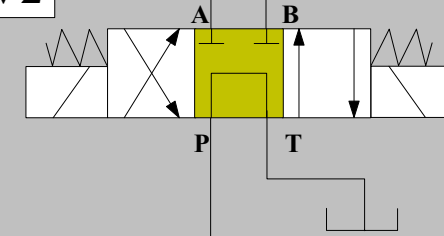
Limiteur de pression



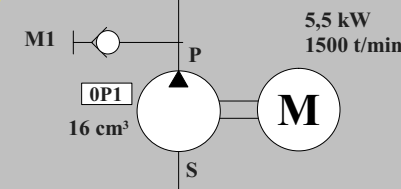
Avance table



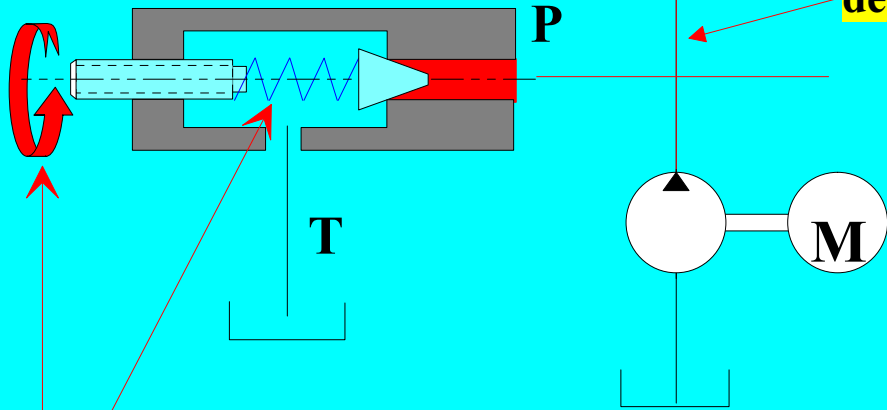
1V2



80 bars

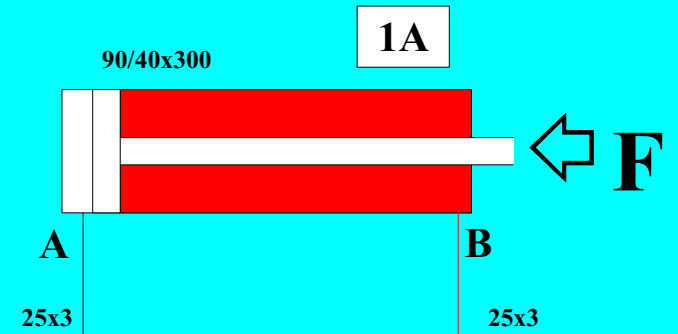


La pression dans le circuit dépend du tarage du ressort

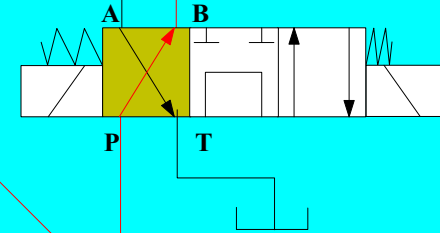


Tourner pour tarer le ressort et régler ainsi la pression du circuit

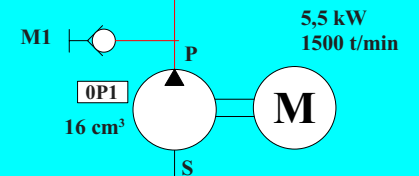
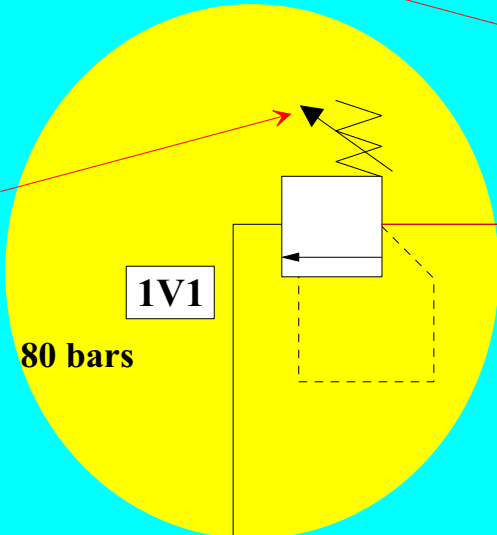
Avance table

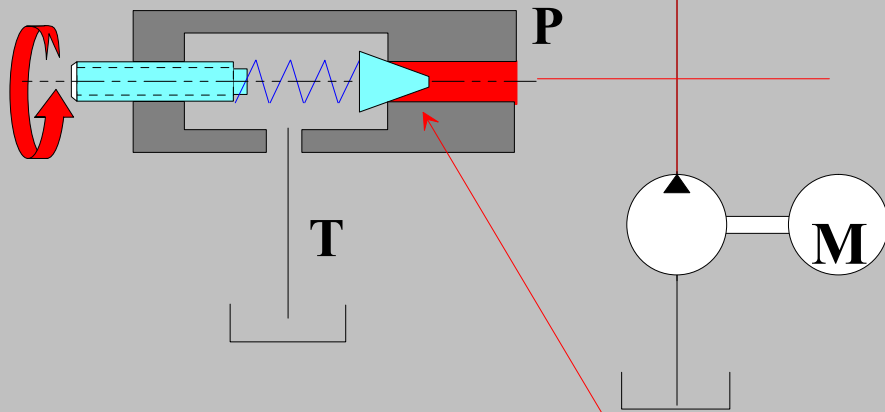


1V2

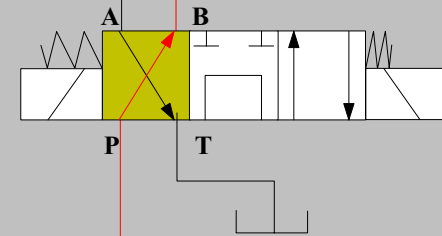
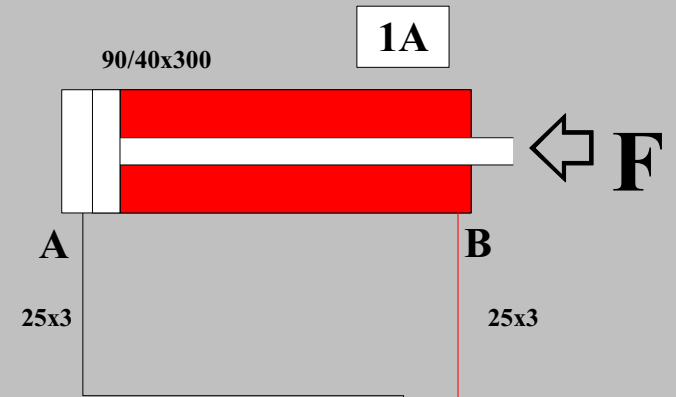


Une flèche indique que la pression est réglable





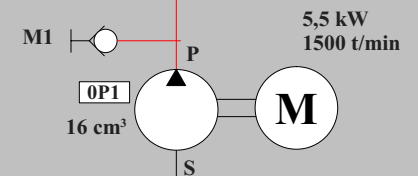
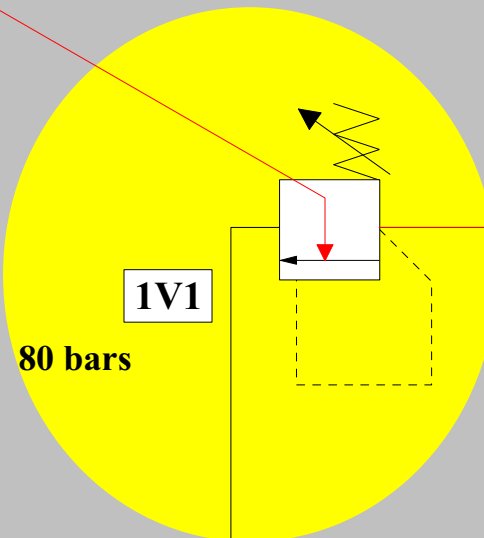
Avance table

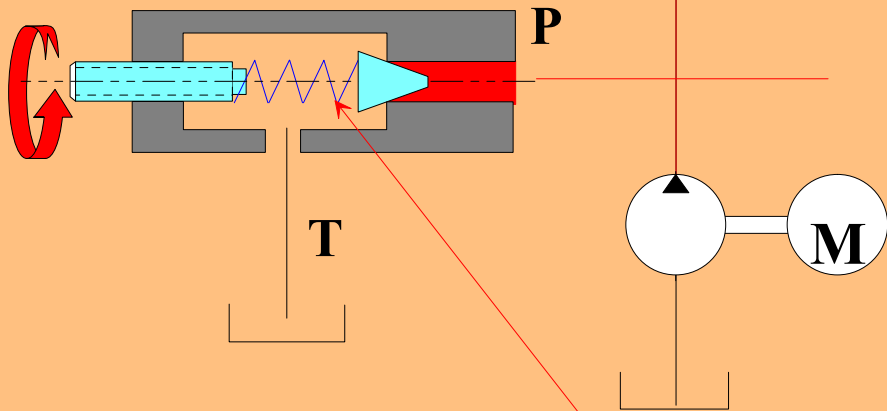


La flèche symbolise le clapet elle indique qu'au repos le limiteur est fermé, l'entrée ne communique pas avec la sortie

A l'état normal c'est à dire au repos le limiteur est fermé

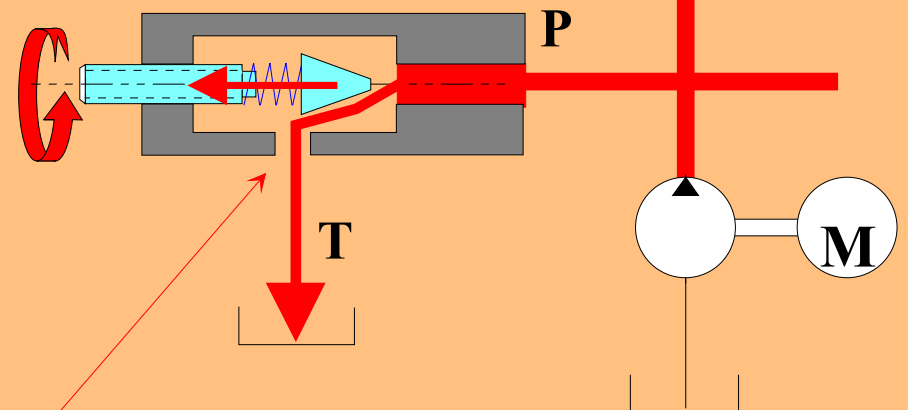
Un limiteur est donc de type Normalement Fermé NF



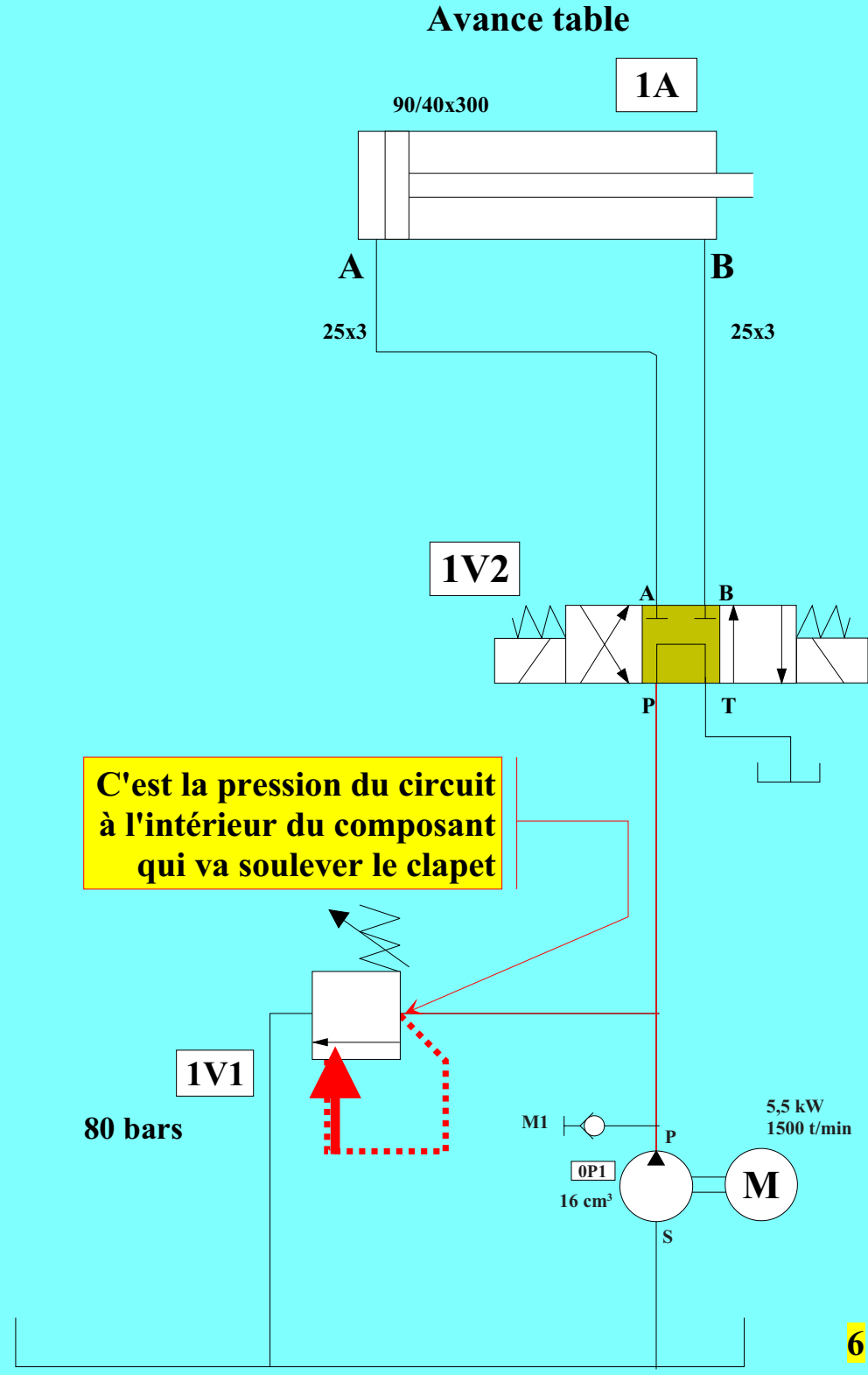
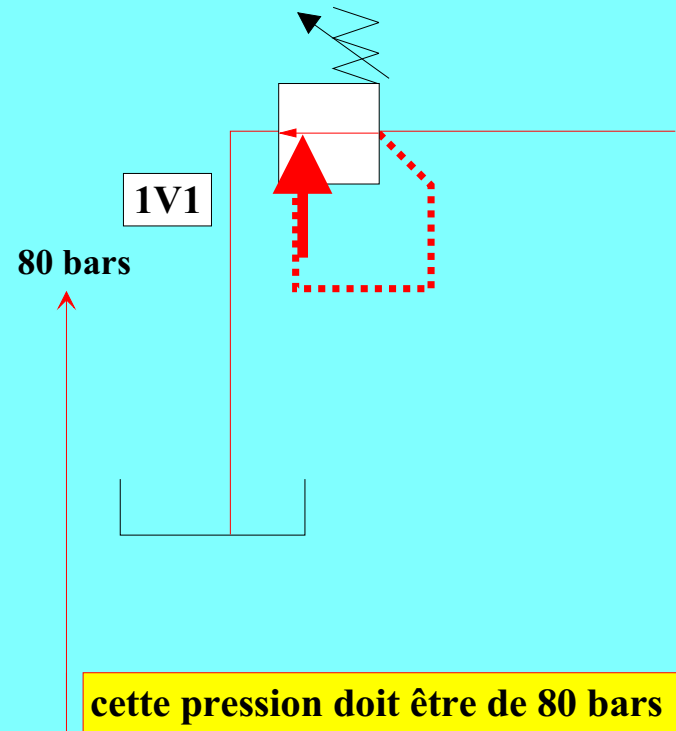


C'est la force du ressort réglable par la vis qui empêche le fluide d'aller au réservoir

Lorsque le clapet se soulève par la pression du circuit on obtient la pression maximum du circuit



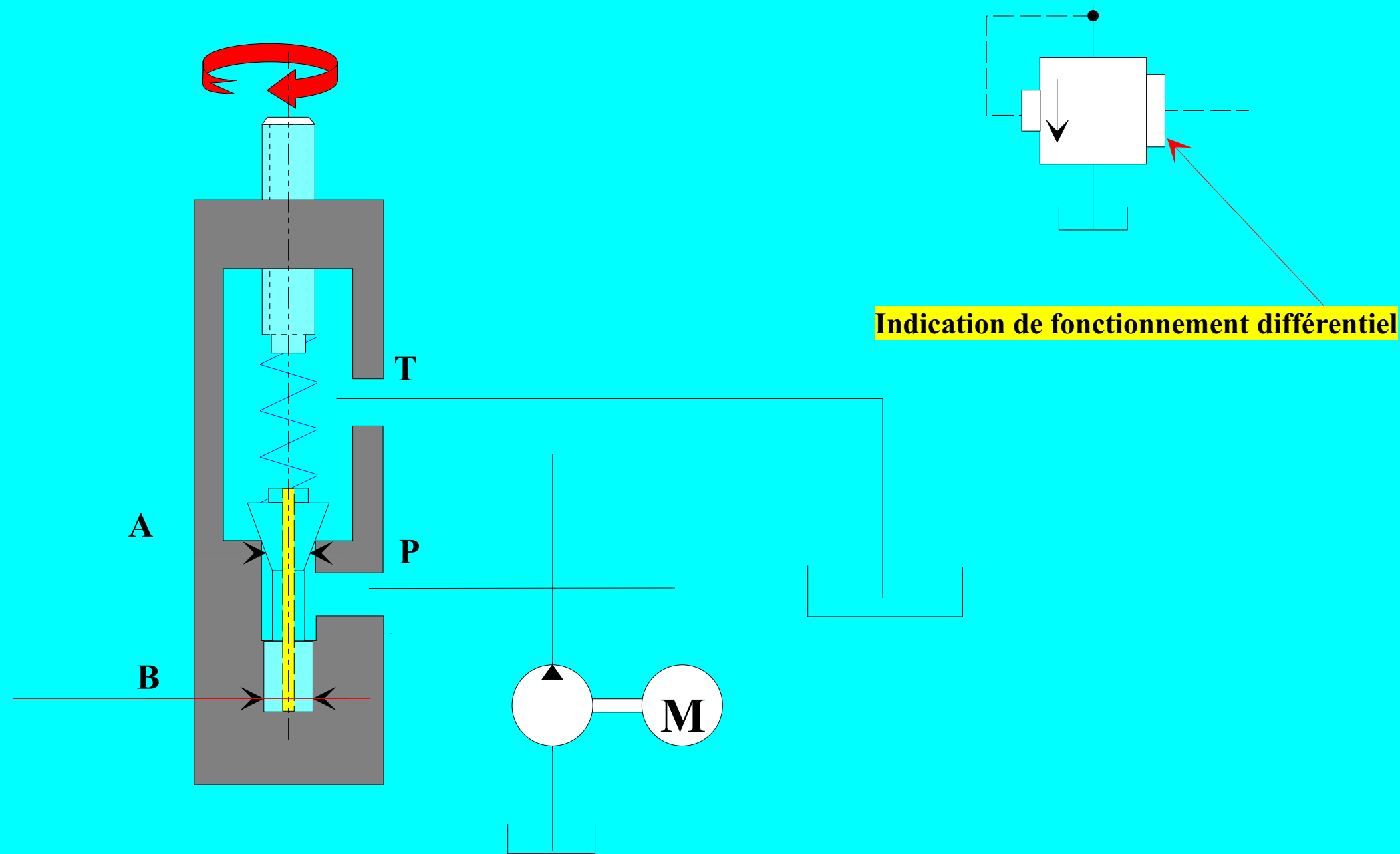
Cette résistance au passage du fluide provoque un échauffement du fluide on parle aussi de "laminage du fluide"



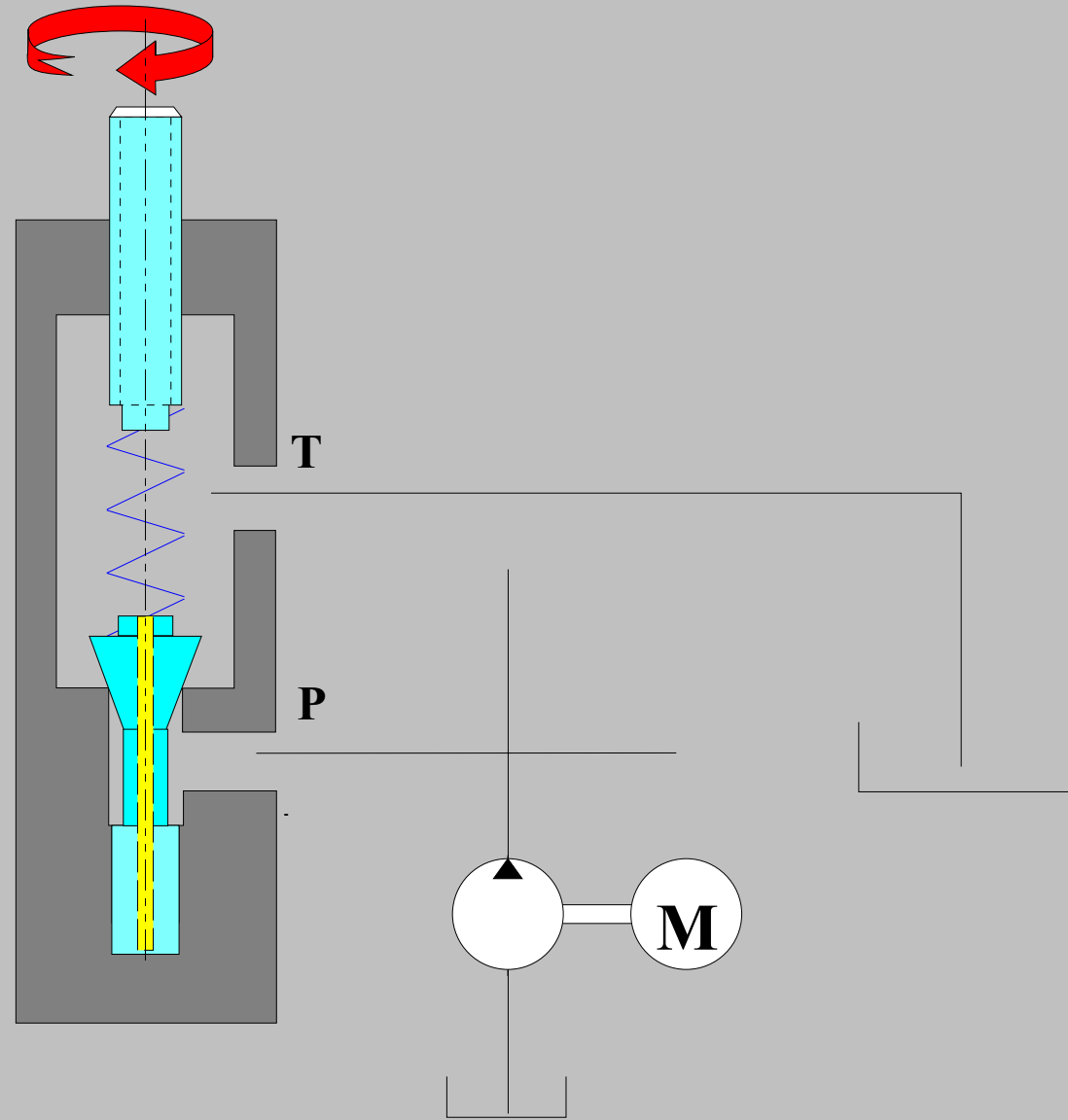
Efficace pour obtenir une protection contre les surpressions brutales

Tendances aux vibrations par manque d'équilibrage

Sa conception limite son fonctionnement à des faibles pressions et des faibles débits



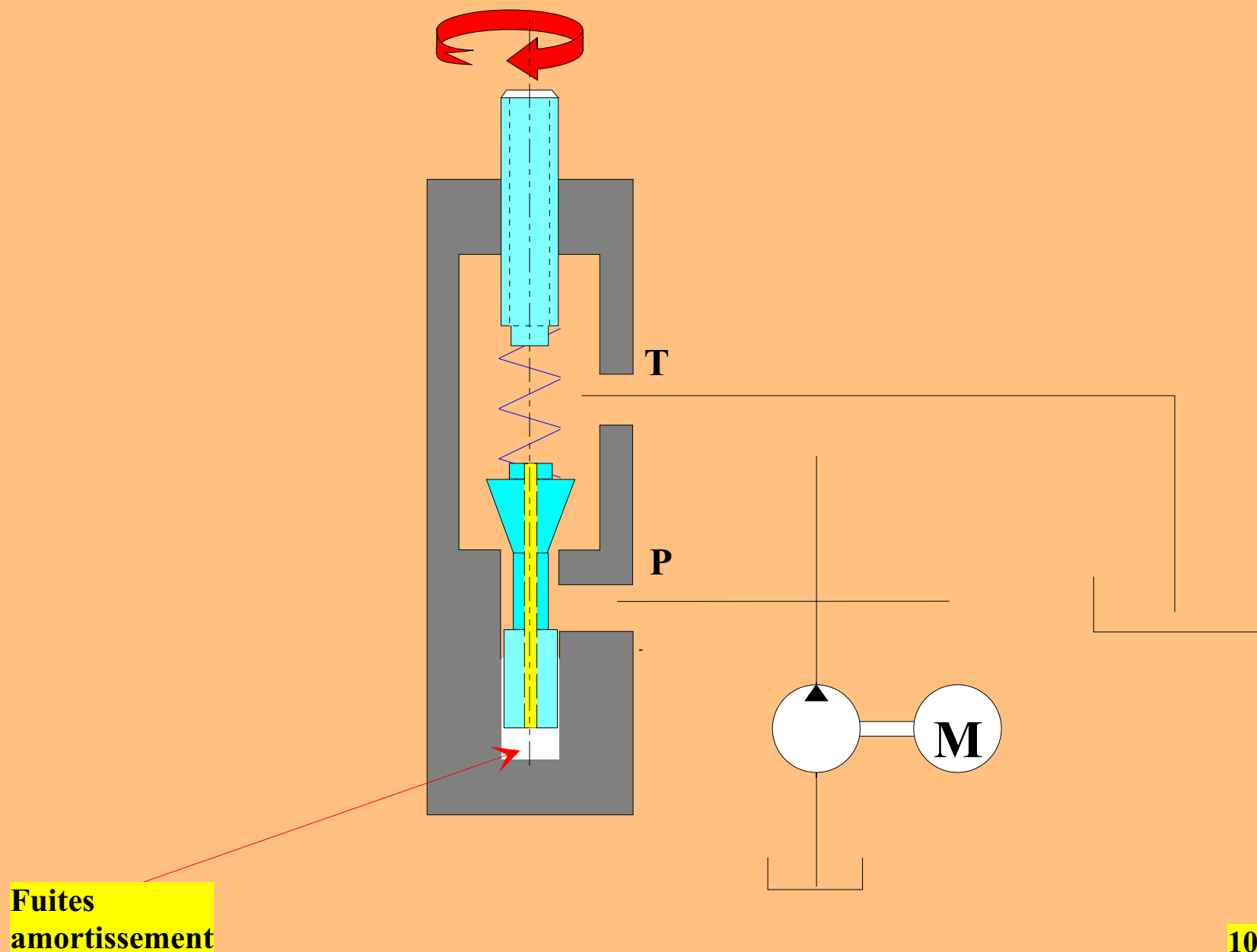
**La pression s'exerce sur des surfaces plus restreintes.
La force pour soulever le tiroir sera donc plus faible.
Ce qui diminue la force de tarage du ressort de tarage.**



Le fonctionnement est donc doux et régulier.

La fermeture est amortie.

Le passage dans le tiroir (jaune) permet l'évacuation des fuites vers T formant ainsi un dispositif d'amortissement des vibrations.



**Fuites
amortissement**

**La section de passage étant plus grande que la section soumise à la pressio.
Avec ce type de limiteur les limites de fonctionnements sont les suivantes:**

Passage 10 mm de 10 à 400 bars

Passage 20 mm de 15 à 300 bars

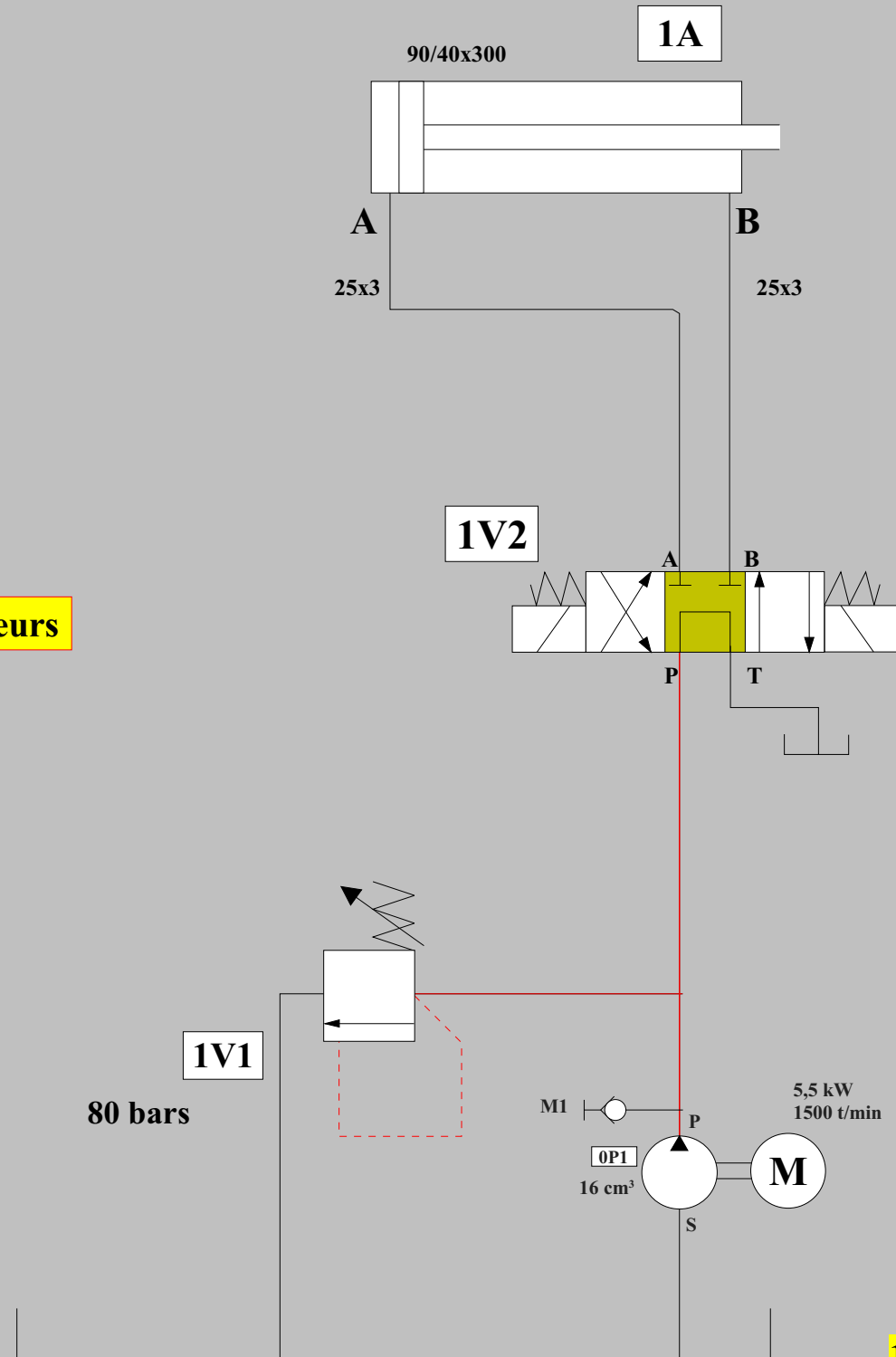
La limite minimale est dictée par la raideur du ressort

La pression qui permet d'ouvrir en grand la soupape est appelée pression de plein débit.

Avance table

1V1

Lettre V comme les distributeurs

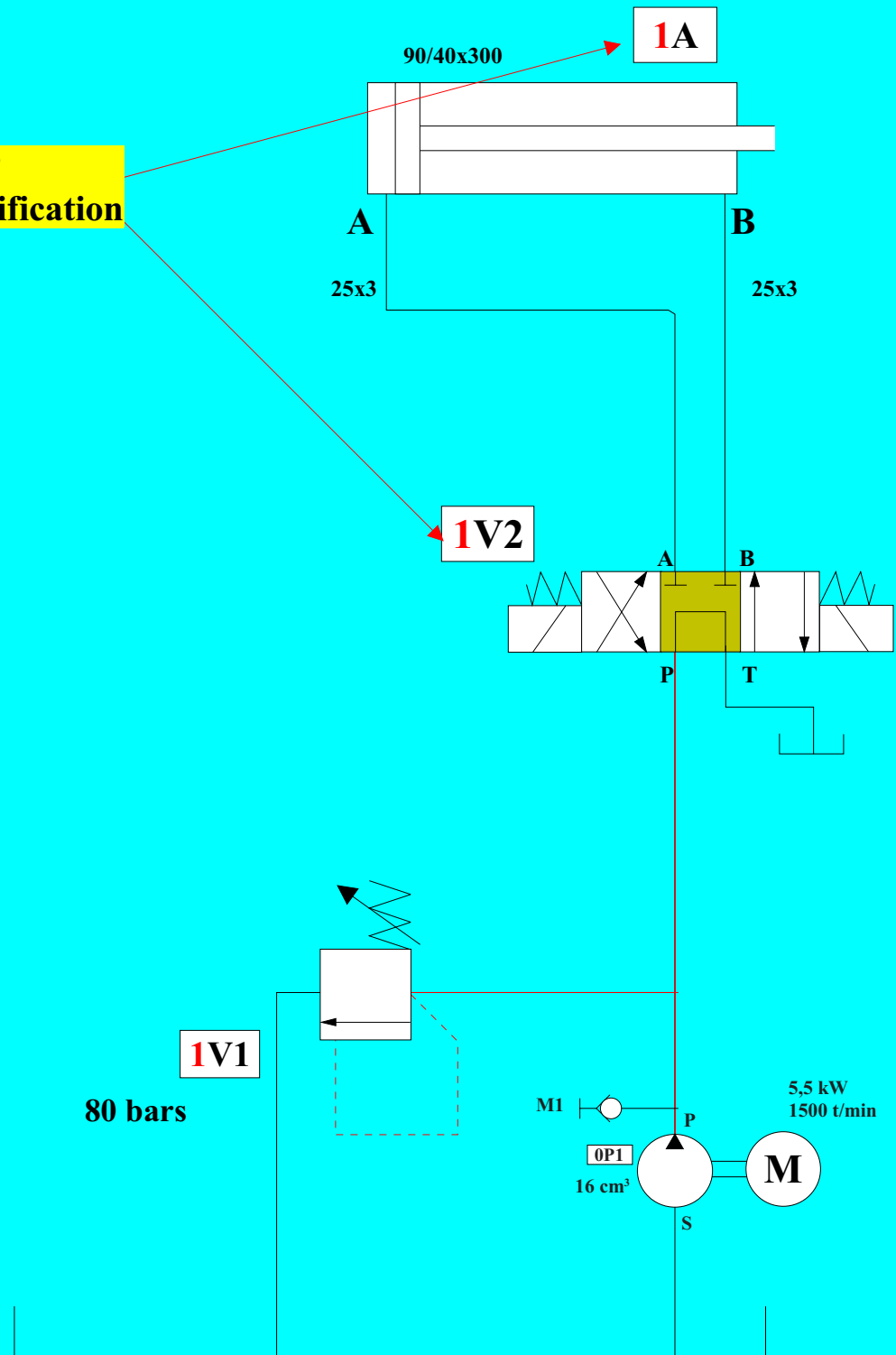


Avance table

Tous les composants porte le N° de circuit avant la lettre d'identification

1V1

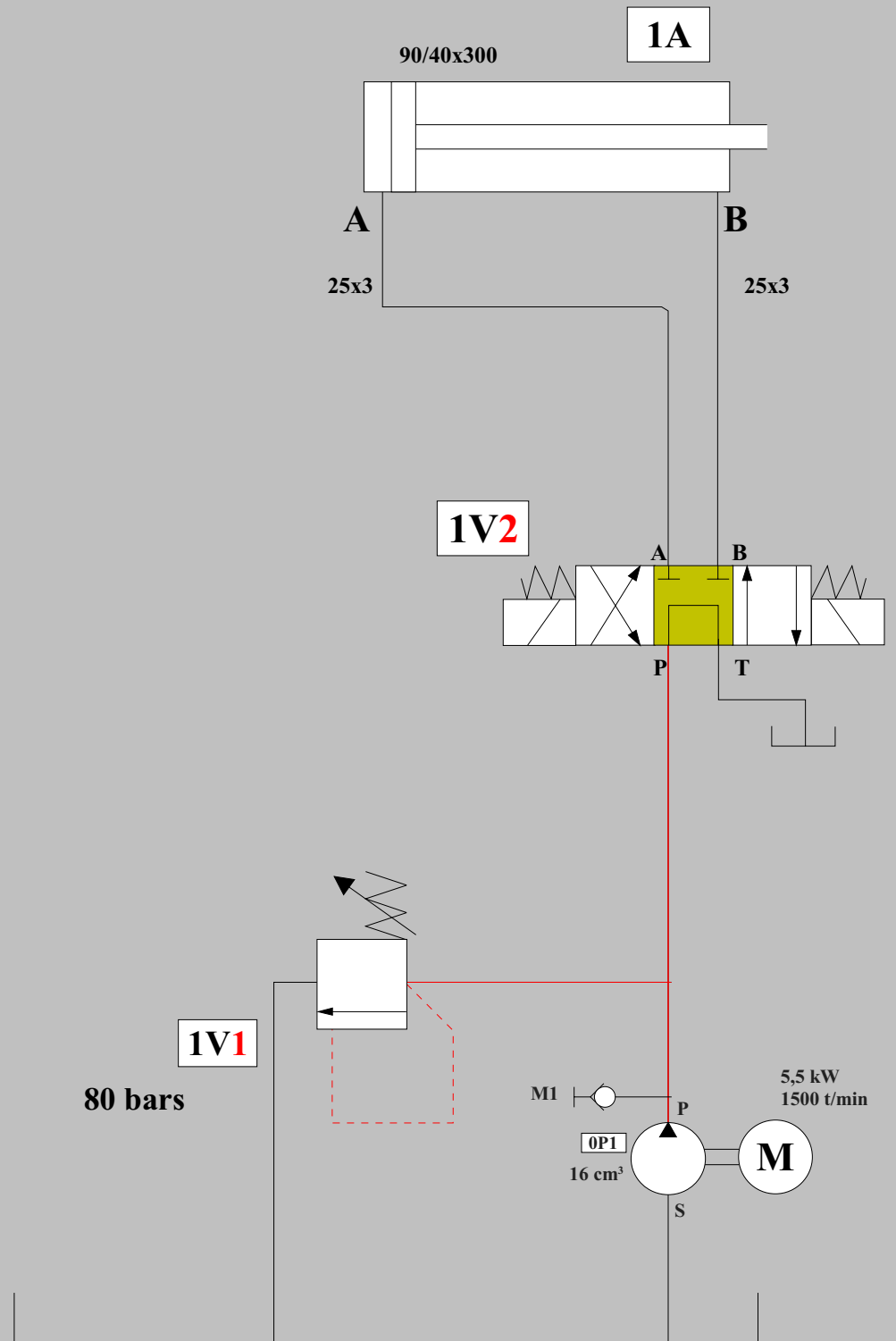
Circuit N° 1



Avance table

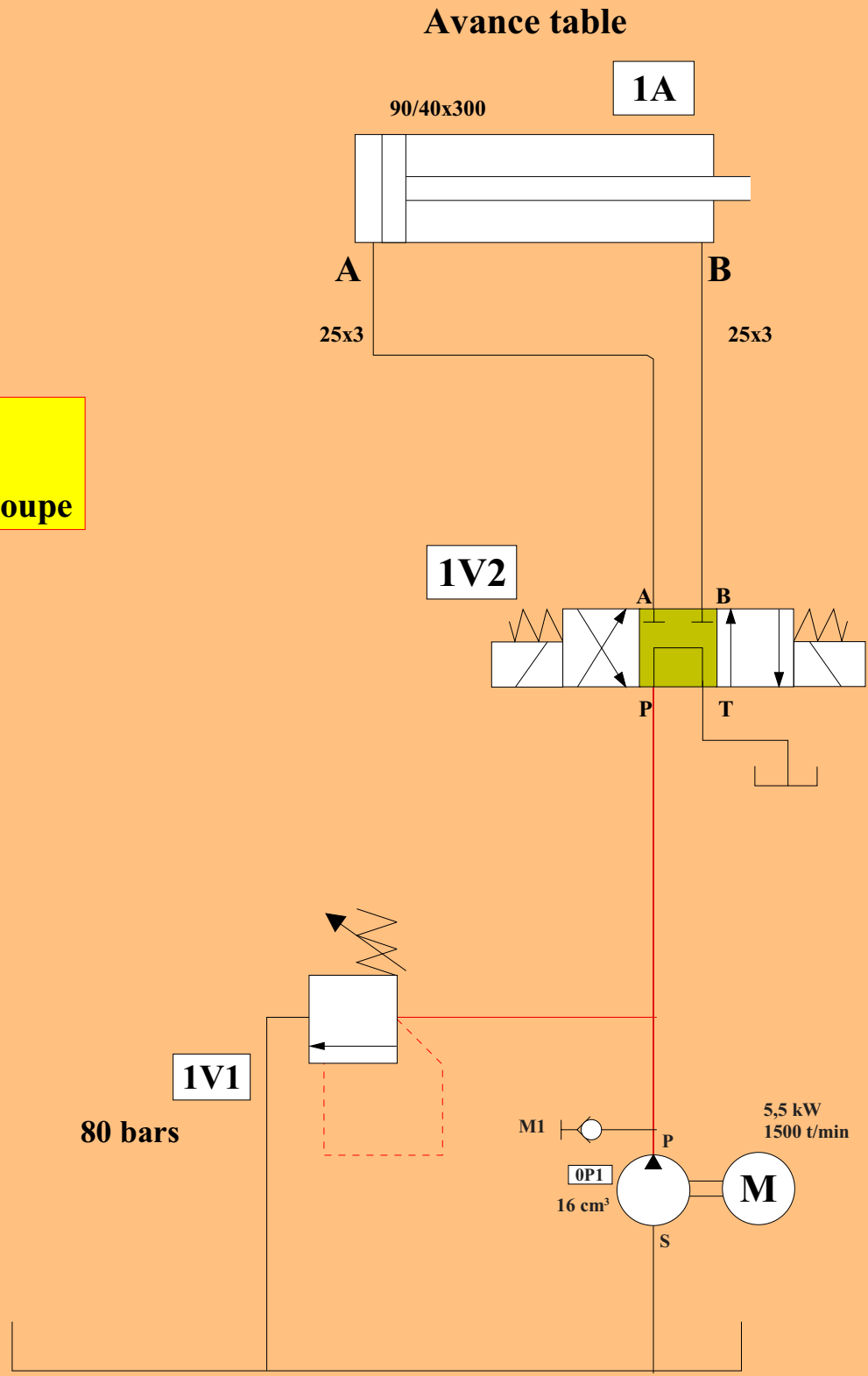
1V1

N° du composant



5-1V1

Dans une installation avec plusieurs groupes fonctionnels il faudrait marquer le N° du groupe



THE END

Echap