

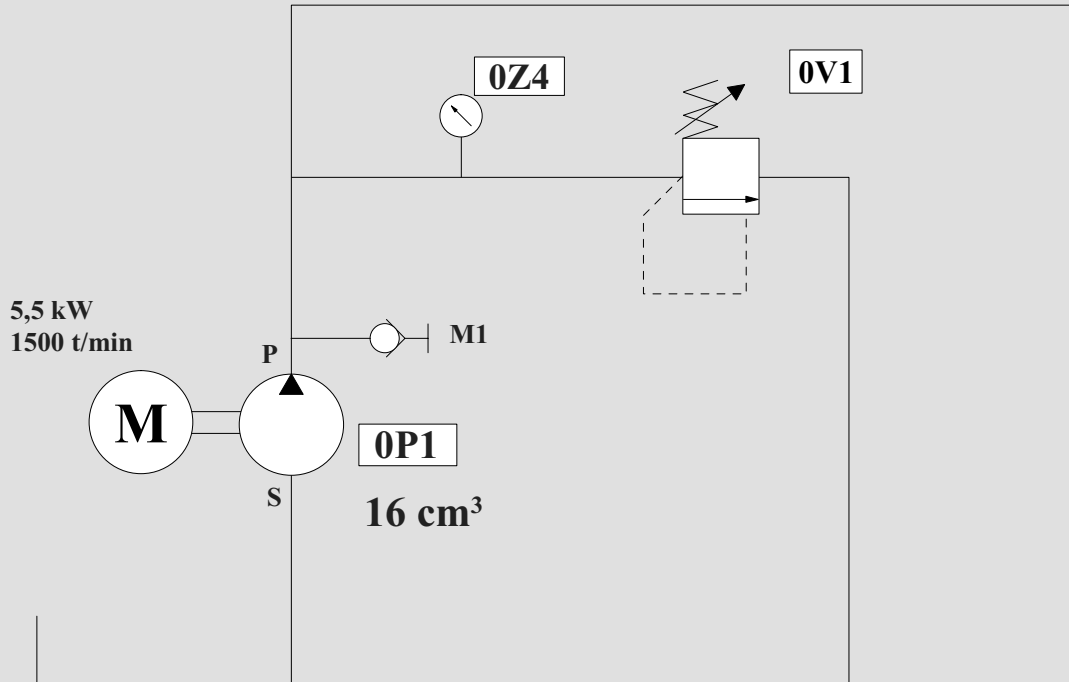
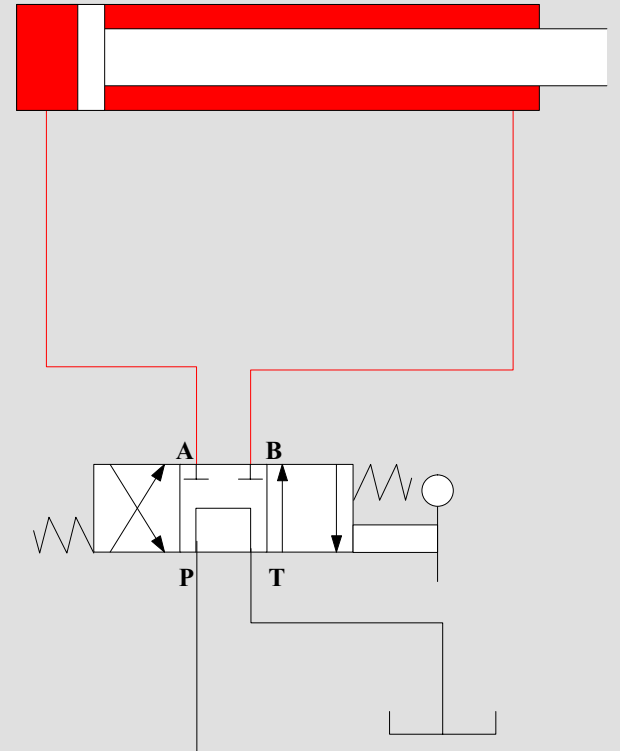
EXERCICE No 1

EXERCICE N° 1

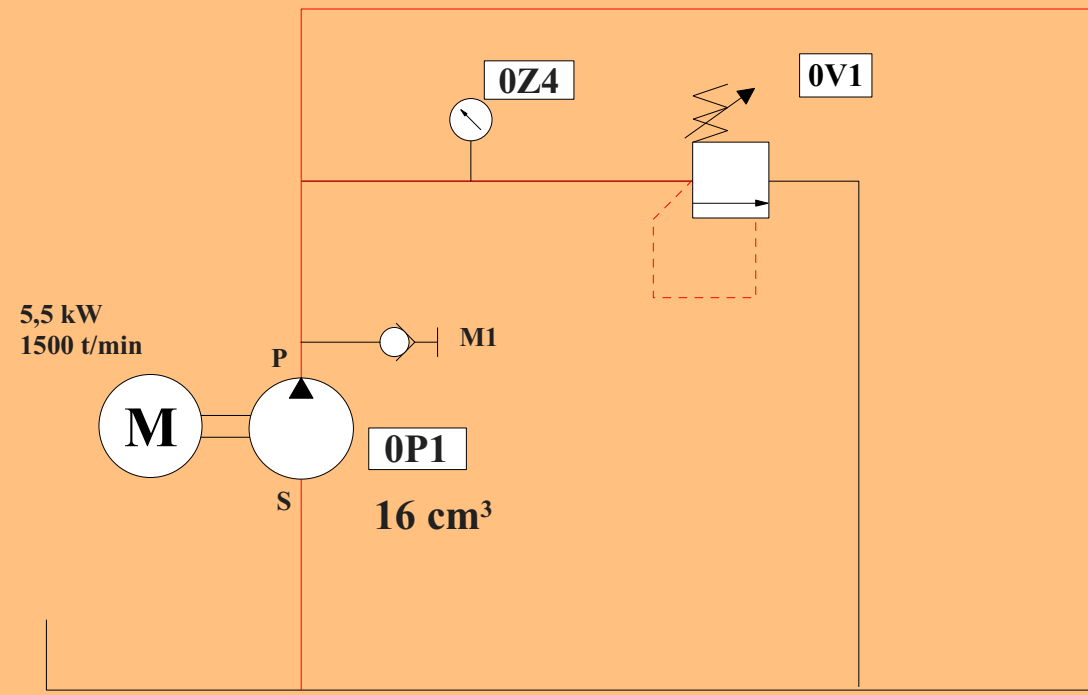
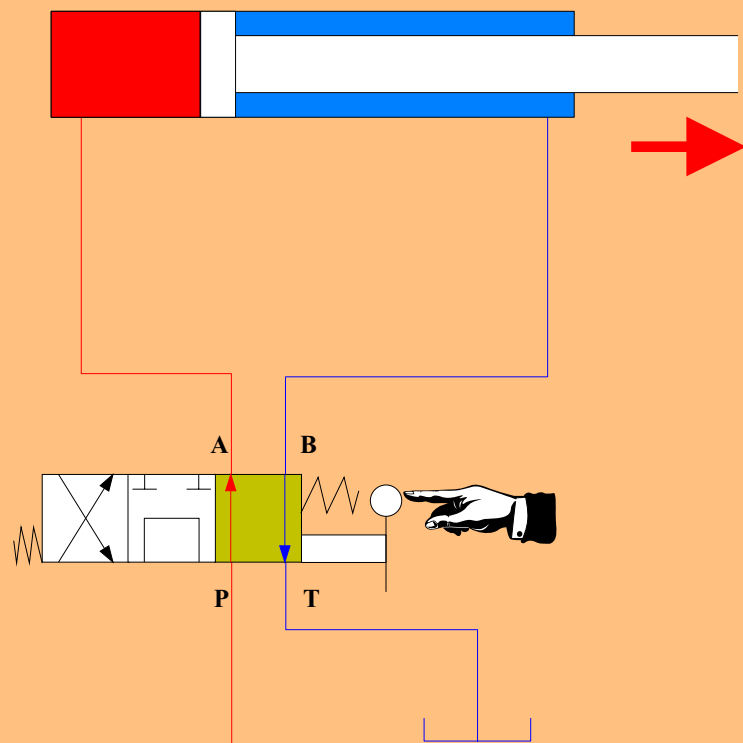
Il s'agit d'un vérin différentiel

Le vérin sort: à vitesse lente

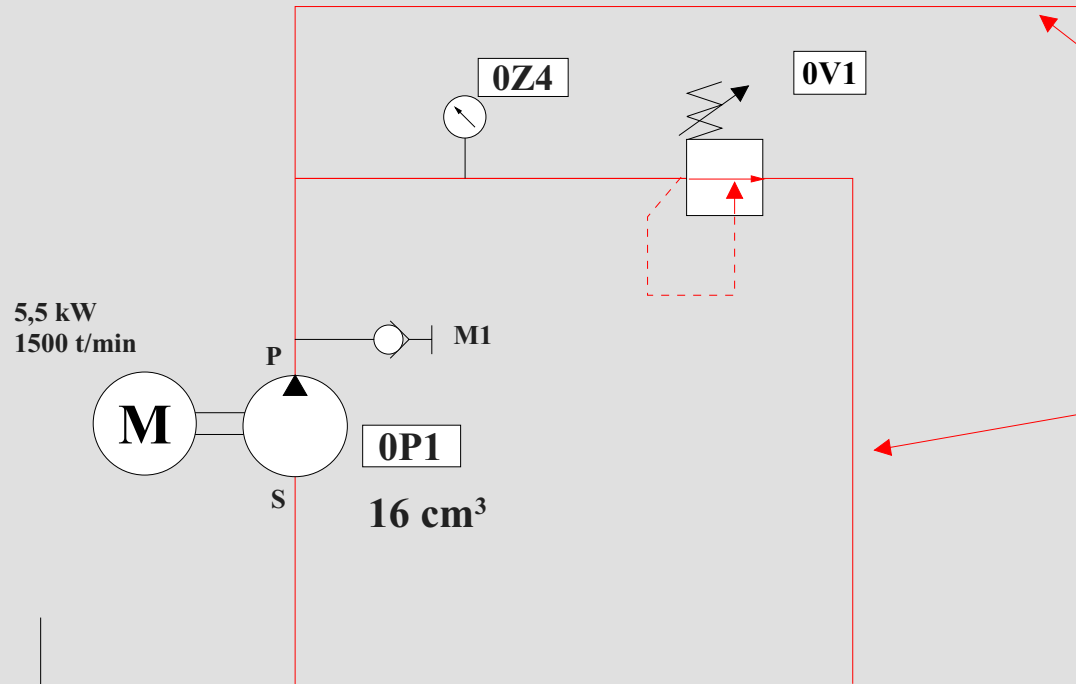
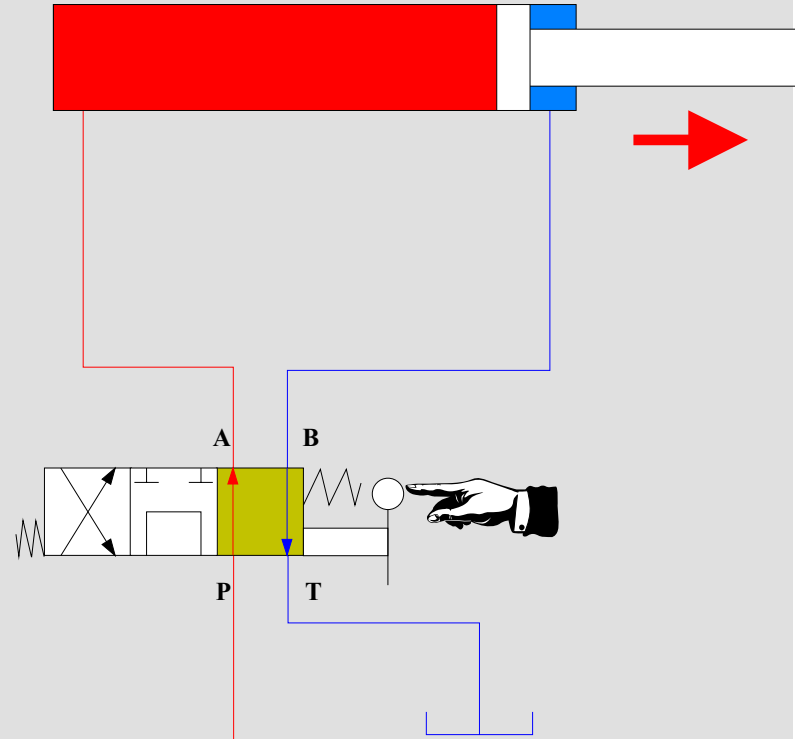
Le vérin rentre: à vitesse rapide



Le vérin sort: à vitesse lente



Le vérin a fini de sortir



**Le vérin est stoppé (fin de course)
la pression monte dans le circuit
Le limiteur de pression laisse passer le fluide
lorsque la pression de tarage est atteinte.
Le fluide laminé s'échauffe.**

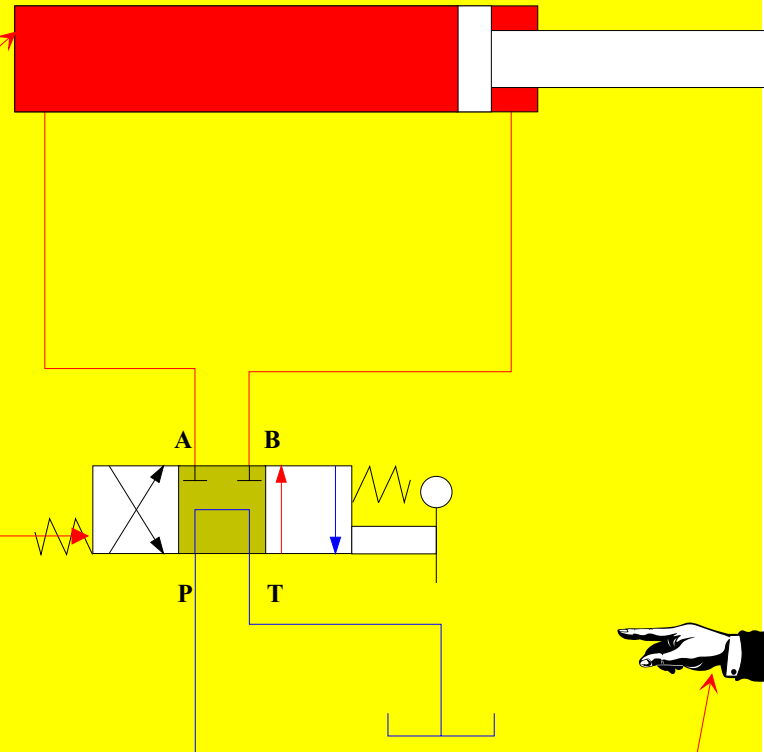
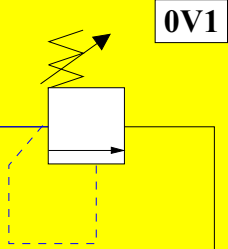
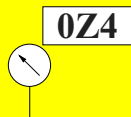
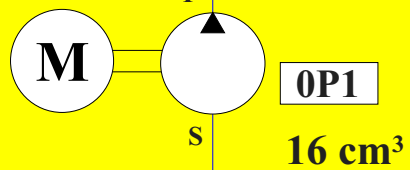
Le vérin est immobilisé dans cette position

Le ressort ramène le distributeur en case centrale

On enlève l'action sur le levier

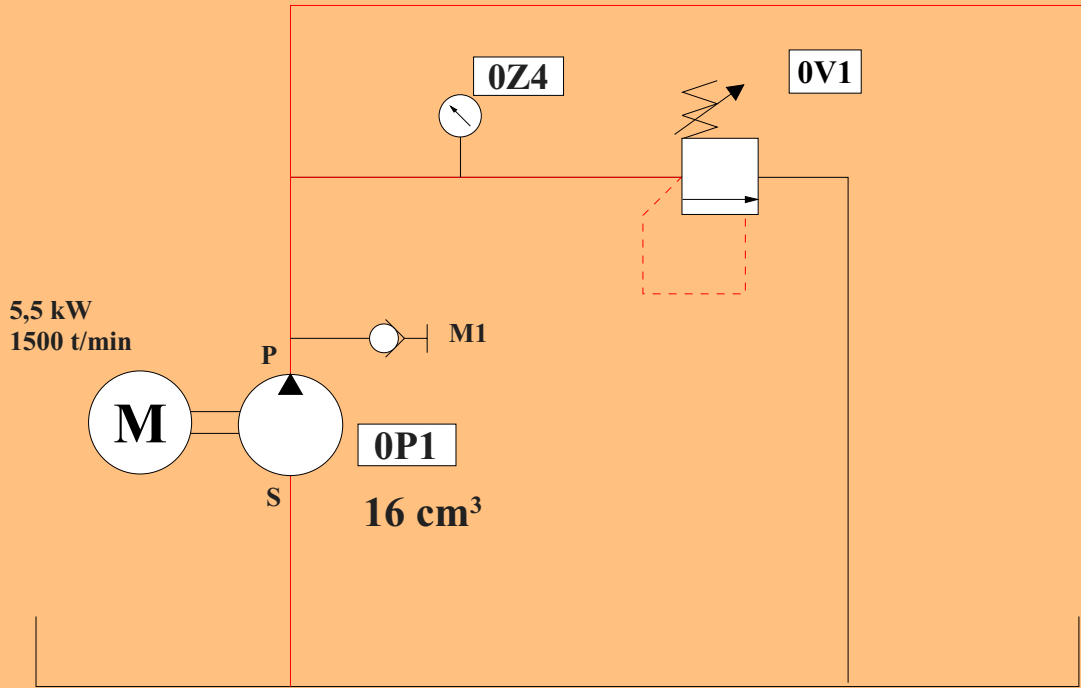
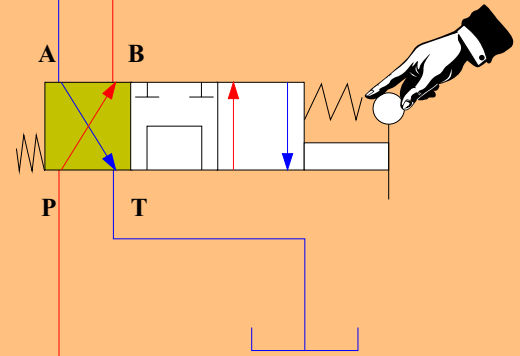
Ecoulement sans pression du fluide à la bêche

5,5 kW
1500 t/min



Le vérin rentre: à vitesse rapide

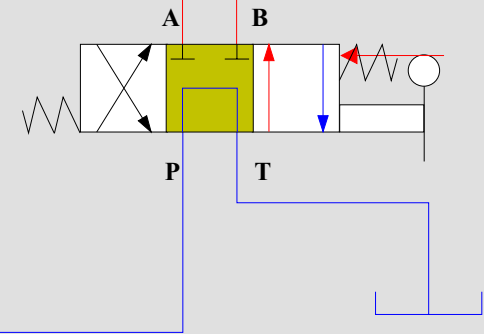
**La pompe à le même débit
mais le volume de la chambre avant
est moins grand que la chambre arrière
donc le vérin rentre plus vite
qu'il ne sort**



Le vérin est immobilisé dans cette position

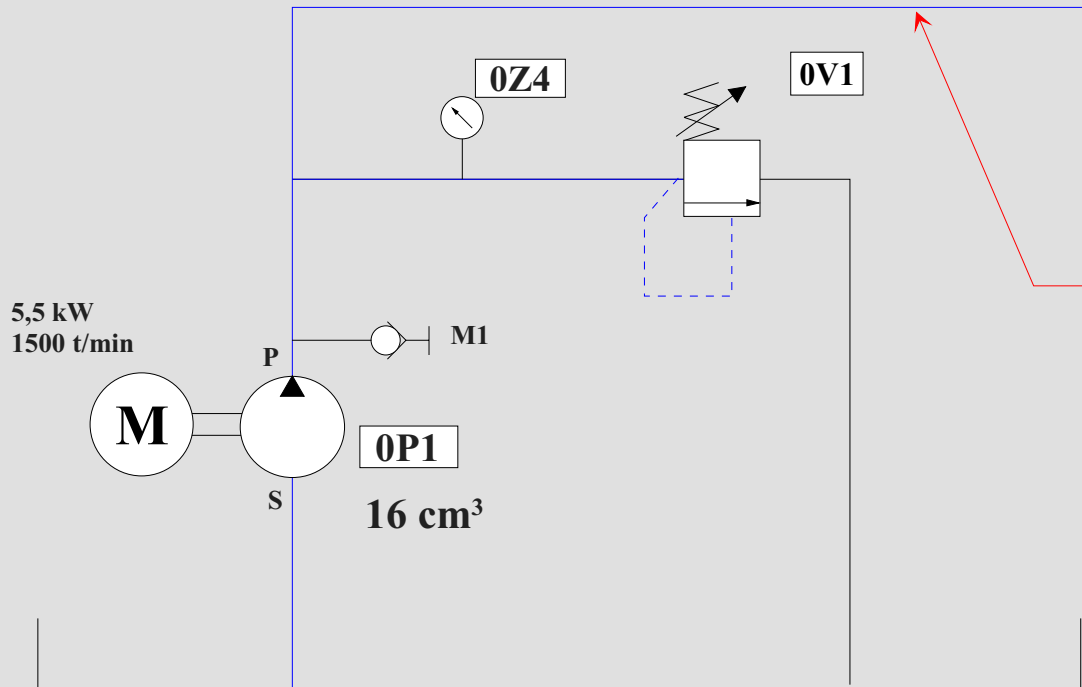


Le ressort ramène le distributeur en case centrale



On enlève l'action sur le levier

Ecoulement sans pression du fluide à la bêche



5,5 kW
1500 t/min

M

P

S

0P1

16 cm³

M1

0Z4

0V1

THE END

Echap