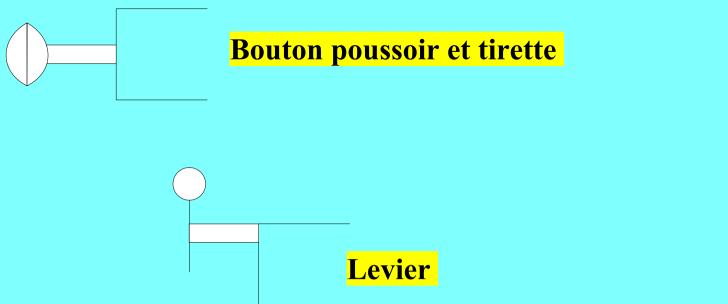


conforme avec les normes NF ISO 1219

Commande manuelle symbole général sans indication du mode de commande

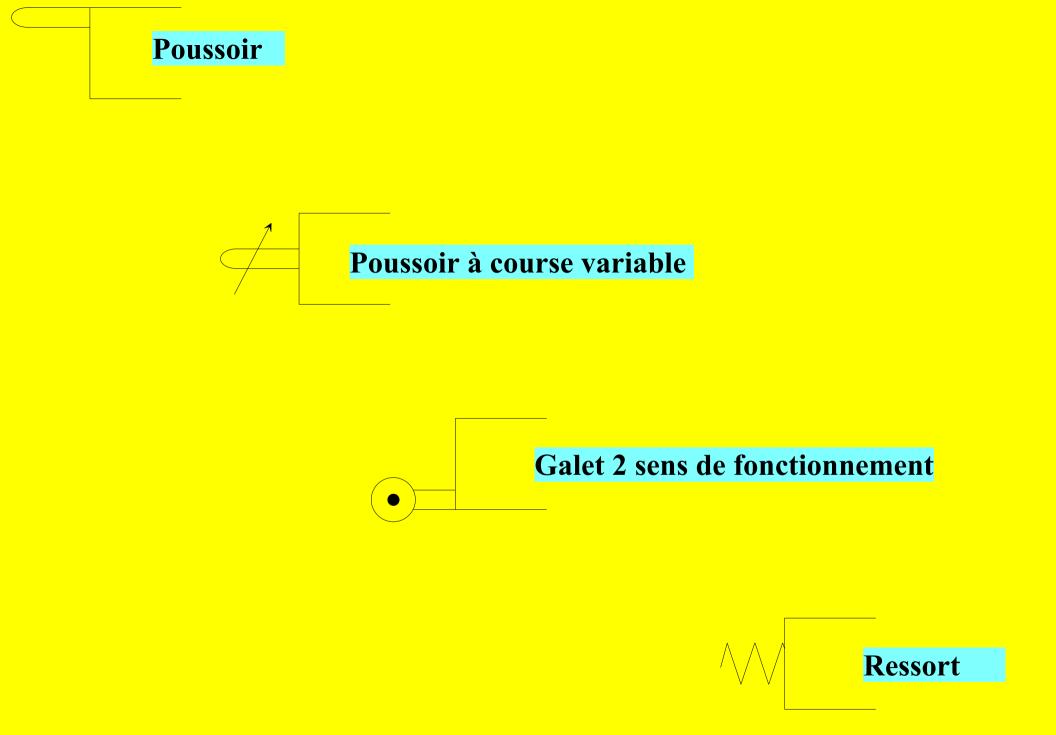
Bp: Bouton poussoir











Bobine: électro aimant 1 enroulement

Bobine: 2 enroulements à action progressive agissant en sens contraire

Bobine: électro aimant 2 enroulements à action progressive agissant en sens contraire

Moteur électrique

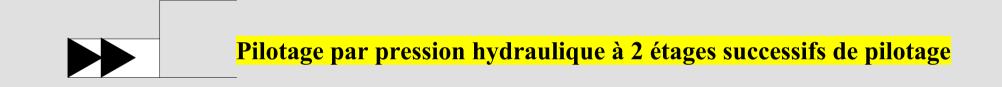
Commande par pression

Commande par pression par aire d'influence opposées



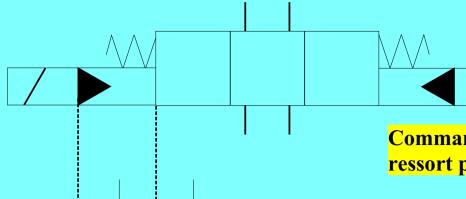
Commande par pression par voie extérieure de commande

Pilotage par baisse de la pression pneumatique

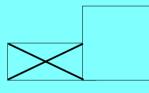


Commande bi-étagée électro aimant et pression pneumatique

Commande bi-étagée pression pneumatique et pression hydraulique

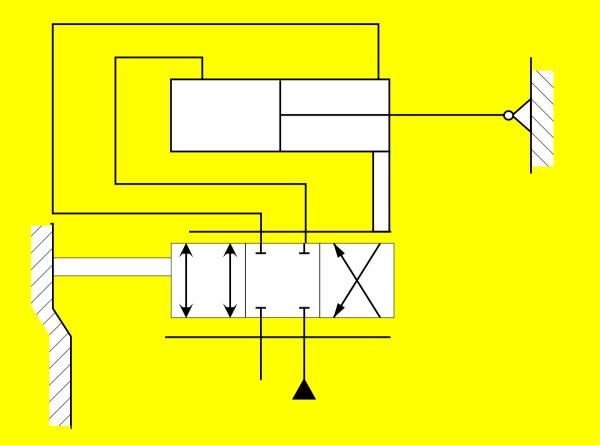


Commande par électro aimant et pilote hydraulique, ressort prinicpal centré, alimentation et drains externes de pilotage

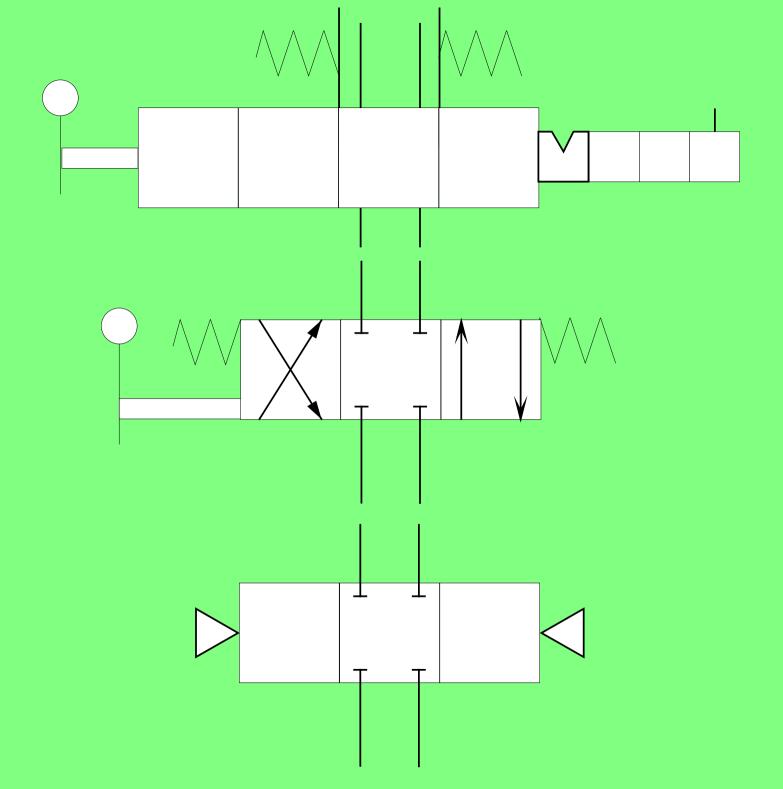


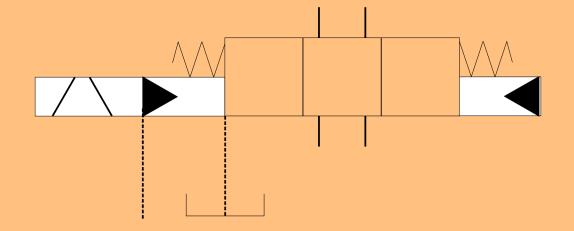
Commande par rétroaction externe

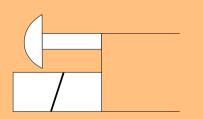
Commande monostable électrique



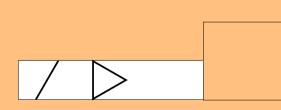
Commande par rétroaction interne



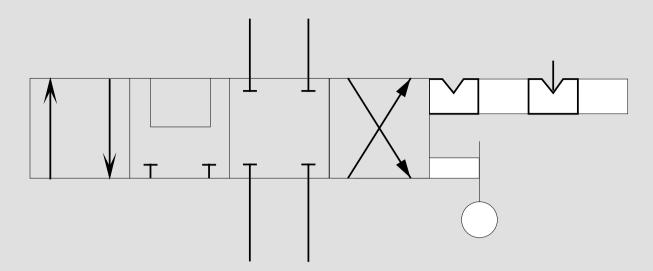




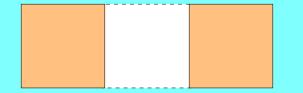
En commande parallèle (OU), les symboles des commandes doivent être indiqués l'un à côté de l'autre par exemple l'électroaimant ou le bouton poussoir peut actionner le distribuleur indépendamment



En commande en série (ET), les symboles des étages de commande successifs sont reprèsentes en ligne exemple: - l'électroaimant actionne le distributeur pilote

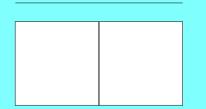


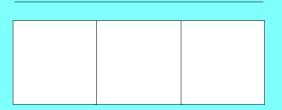
Les dispositifs de maintien en position doivent être dessinés avec méme nombre de cases et dans même ordre que l'élément commandé. Les encoches ne sont représentées que dans les positions d'immobilisation. Dessiner le symbole du poussoir dans la position correspondant à l'unité représentée



Les positions intermédiaires de passage peuvent, si besoin est être indiquées par des cases en traits interrompus, les positions de travail adjacentes étant indiquées par des cases en contour plein

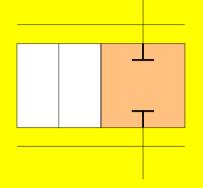
Nombre infinis de positions d'étranglement donnant un débit variable





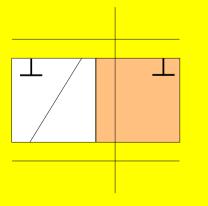
Symbole détaillé

Symbole simplifié

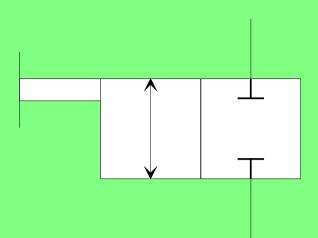


Deux orfices, fermé en position de repos, passage variable

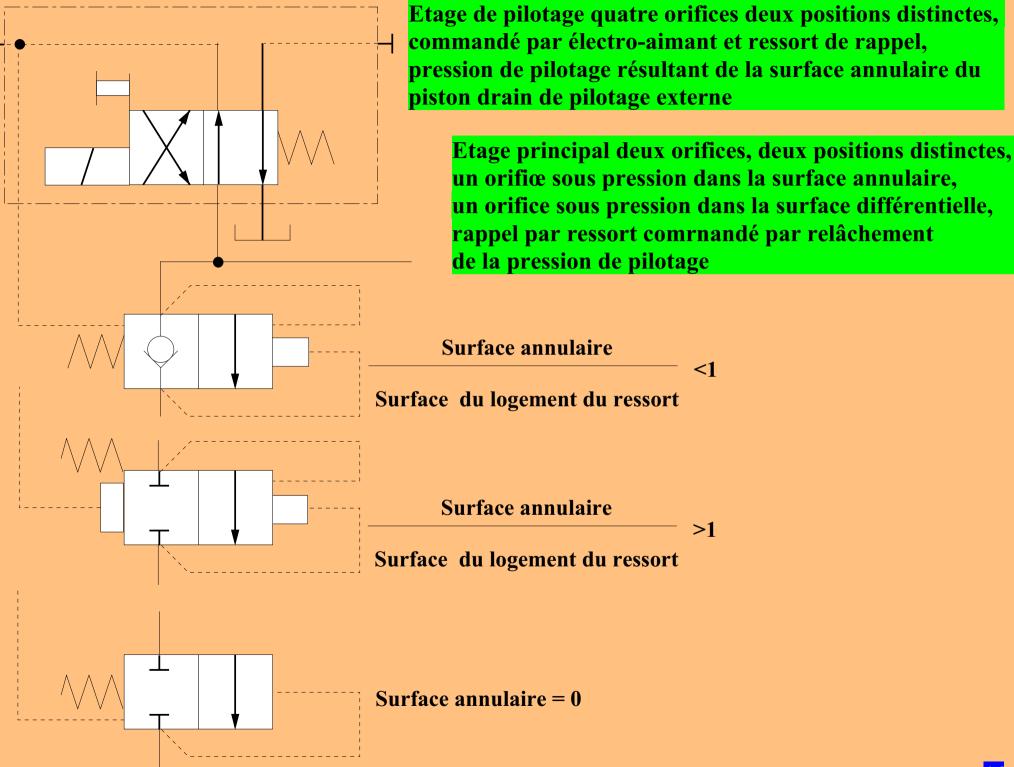


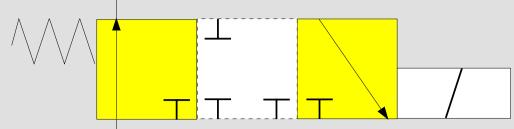


Distributeur 3 / 2 ouvert en position de repos à passage variable

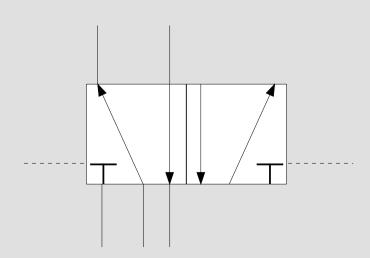


Robinet d'isolement

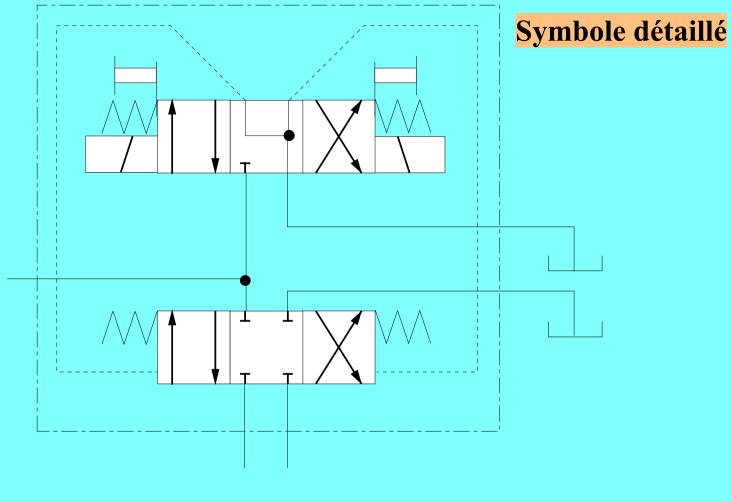


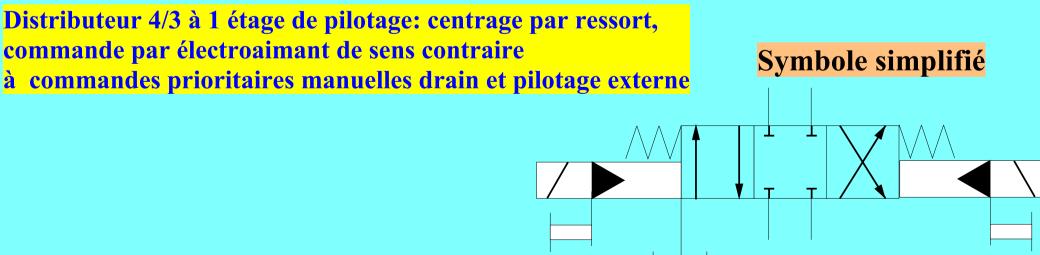


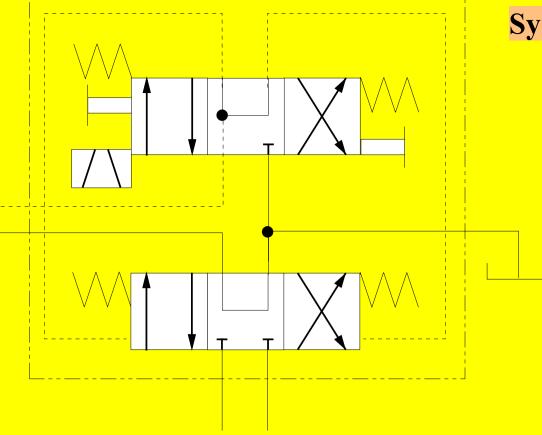
Trois orifices, deux positions distinctes, une position intermédiaire principale, commandé par électro-aimant et ressort de rappel



Cinq orifices, deux positions distinctes, commandé par pression des deux côtés



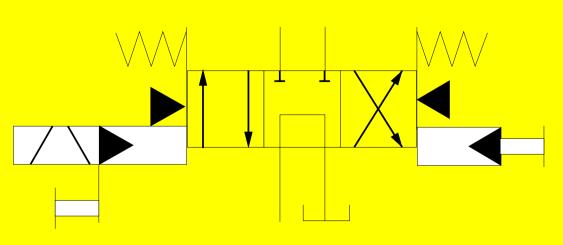


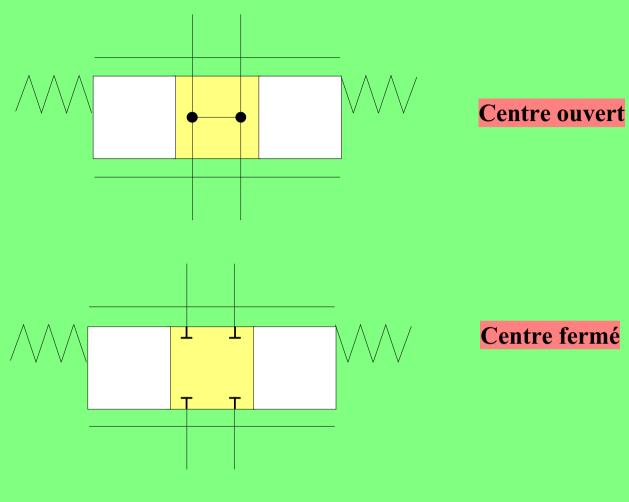


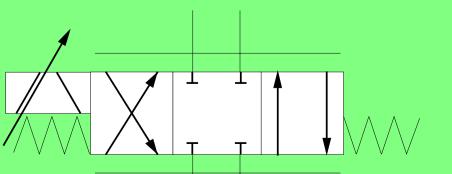
Symbole détaillé

Distributeur 4/3 à 1 étage de pilotage

Symbole simplifié







Servo distributeur position neutre

à recouvrement posititf, centrage par ressort, commande par életcro aimant

