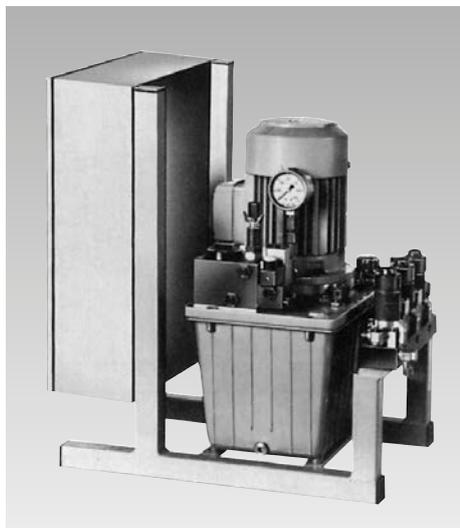




## Groupes hydrauliques avec réglage proportionnel de la pression, manuel ou programmable 400V 50Hz



### Caractéristiques techniques

- Réglage proportionnel
- Pression de fonctionnement:  
50-500 bars, pour 10 plages pré-réglées
- Contact libre de potentiel pour l'influence sur  
la machine
- Tension des valves et de commande 24 V =
- Contrôle du niveau et de la température  
d'huile
- Filtration de l'huile
- Huile hydraulique HLP 22
- Autres caractéristiques (voir au verso)

### Application

Les groupes hydrauliques hydrauliques sont souvent utilisés pour plusieurs montages de serrage rapide avec des pressions de fonctionnement différentes. En utilisant des composants sensibles, il faut optimiser la pression et la force de serrage. Pour de tels cas d'application on utilise un groupe hydraulique hydraulique avec réglage proportionnel de la pression, et particulièrement dans le cas d'une variation fréquente de la pression de travail.

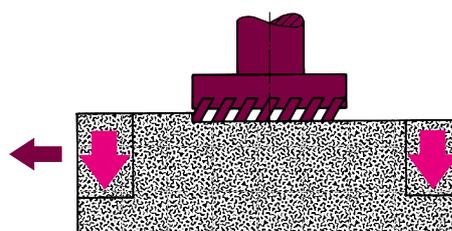
Le positionnement, l'appui et le bridage des pièces à usiner sur les machines font partie de l'opération d'usinage. La continuité des opérations est presque toujours déterminée par le programme des machines à commande numérique.

Le réglage programmable permet des modifications de la pression de serrage par le programme de la machine en fonction des valeurs de bridage pour l'usinage. Pour cela des fonctions M de la commande machine sont utilisées.

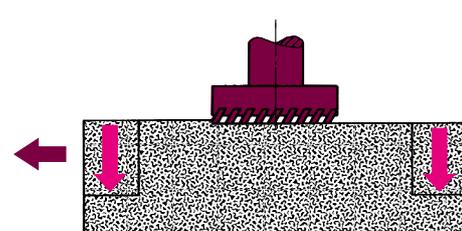
Ce groupe hydraulique est aussi indiqué pour des applications dans lesquelles il faut souvent régler la pression manuellement.

Il existe des groupes hydrauliques pour des vérins simple et double effet ainsi que pour l'usinage pendulaire.

### Exemple d'application Ebauche



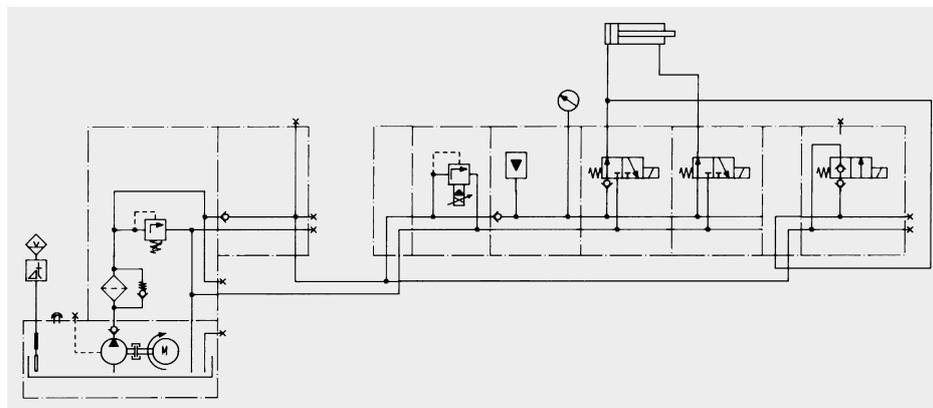
### Finition



Force de serrage

Force d'usinage

Schéma hydraulique pour groupe hydraulique avec réglage proportionnel de la pression et réduction de la pression, p.ex.: pour la finition



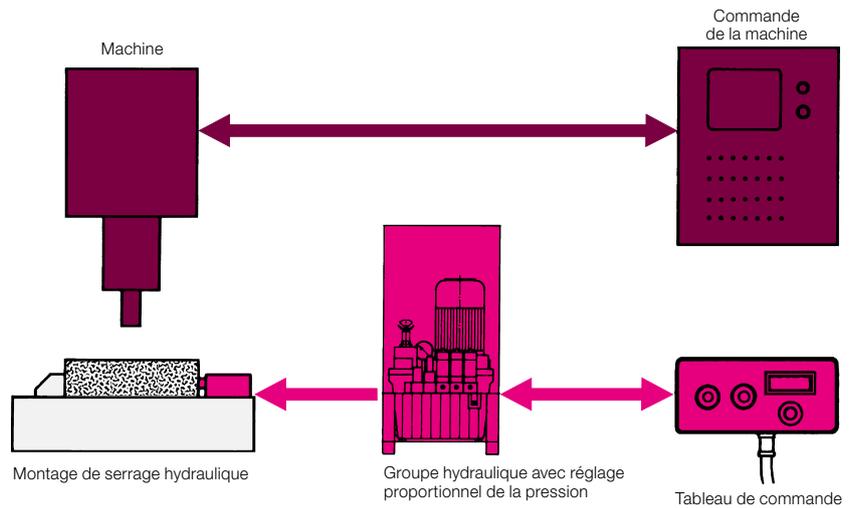
### Réglage manuel de la pression

Le groupe hydraulique est commandé par le tableau de commande monté directement à côté des points de serrage. Il y a 10 plages de pression pré-réglées.

Il est toujours possible d'augmenter la pression durant l'usinage. Une réduction de pression ne peut être effectuée qu'après avoir débridé le système.

### Réglage manuel de la pression avec réduction de pression

Afin de brider des pièces à usiner en les déformant le moins possible, selon le type d'usinage, il est en partie nécessaire de réduire la pression de serrage (p.ex.: ébauche et finition). Pour une telle application une commande hydraulique spéciale est disponible.



### Groupe hydraulique avec réglage proportionnel de la pression

Vérin double effet

Tension d'alimentation		3 ~Y 400V ±5% 50Hz
Débit	[l/min]	0,9
Volume du réservoir	[l]	11
Puissance	[kW]	0,75

Le groupe hydraulique peut être fourni au choix pour la commande d'un montage ou pour l'usinage pendulaire. Les deux versions peuvent être équipées sans ou avec réduction de pression.

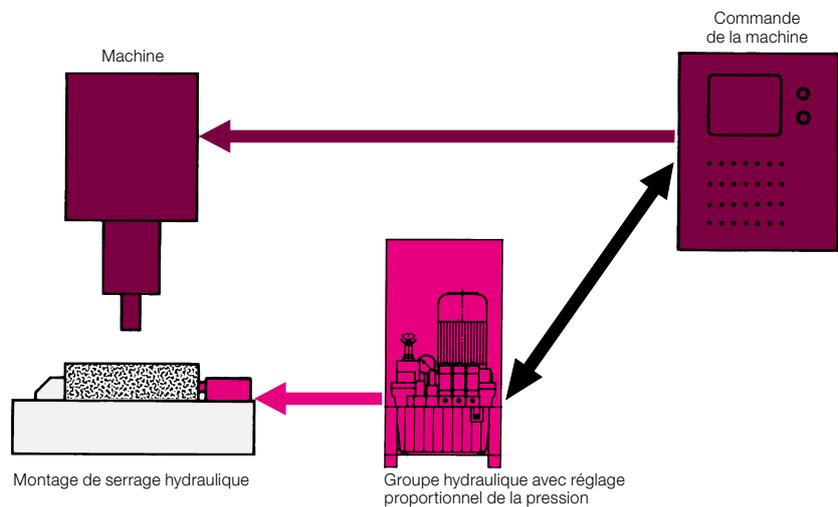
### Contactez-nous.

Nous vous offrons avec plaisir le groupe hydraulique approprié pour votre application.

### Réglage programmable de la pression

Dans les installations d'usinage automatiques modernes pour la fabrication flexible, les pressions de serrage doivent correspondre à la force de coupe d'usinage. Le processus de fabrication et les pressions de serrage correspondantes sont commandés par les programmes des machines d'usinage.

Le réglage de la pression du groupe hydraulique avec réglage proportionnel se fait au moyen des instructions spéciales de la commande de la machine d'usinage et est confirmé par retour.



### Groupe hydraulique avec réglage proportionnel de la pression

Vérin double effet

Tension d'alimentation		3 ~Y 400V ±5% 50Hz
Débit	[l/min]	0,9
Volume du réservoir	[l]	11
Puissance	[kW]	0,75

Le groupe hydraulique standard avec connexion à la commande numérique de la machine est équipé de réduction de pression.

### Contactez-nous.

Nous vous offrons avec plaisir le groupe hydraulique approprié pour votre application.