

Force-Matic V4

Contrôleur de pression entièrement mécanique



La valve Force-Matic V4 est un système particulièrement innovant, entièrement mécanique, pour le contrôle automatique de la pression. Spécialement conçue pour les chariots élévateurs équipés de pinces, la Force-Matic V4 propose un concept efficace pour prévenir les dégâts liés à un serrage excessif, pendant la manipulation des bobines de papier et des appareils électroménagers (également disponible pour d'autres modèles de pinces).

La Force-Matic V4 optimise la force de serrage appliquée à la charge, en tenant compte de facteurs prédéterminés: elle fonctionne comme un calculateur mécanique qui ajuste en permanence la pression suivant le poids de la charge.

La Force-Matic V4 travaille avec deux circuits hydrauliques séparés:

- Circuit 1: mesure de la pression hydraulique dans le vérin du mât du chariot et calcule du poids de la charge;
- Circuit 2: régulation de la force de serrage automatiquement suivant les informations reçues du circuit 1.

Les deux circuits permettent ainsi à la Force-Matic V4 de travailler avec une large variation de pressions, en appliquant toujours le facteur de serrage le mieux adapté en fonction du poids de la charge.

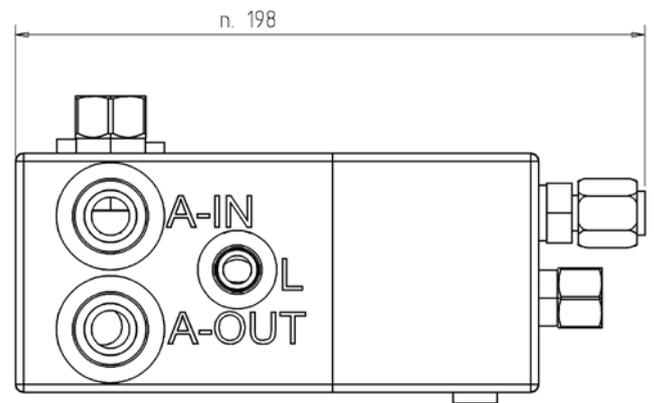
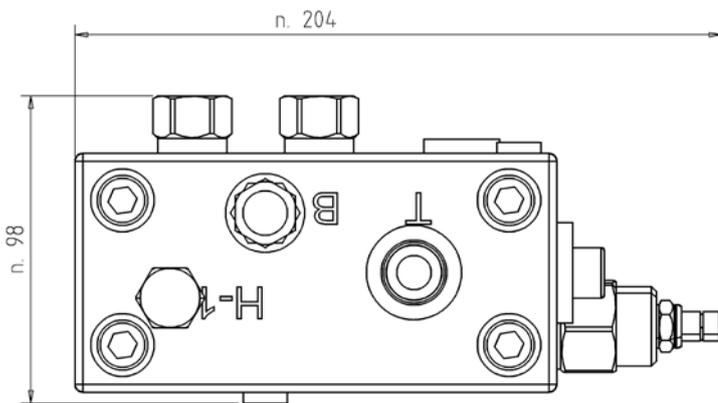
Les deux circuits hydrauliques sont reliés mécaniquement au moyen d'un lien, réglable mécaniquement pour donner la force de serrage optimale en fonction du poids de la charge.

L'installation et les réglages sont très simples et peuvent être réalisés avec des outils courants.

Une pince équipée avec une Force-Matic V4, c'est l'assurance d'une manutention sans dégâts, d'une utilisation facile pour l'utilisateur, le fonctionnement restant identique à celui d'une pince conventionnelle.

Force-Matic V4 peut être installée sur les pinces Bolzoni. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.





Principales caractéristiques

- Contrôle optimal de la pression.
- Préviend la déformation des charges en ajustant la pression de serrage selon le poids de la charge.
- Complètement mécanique, sans aucune connexion électrique.
- Fabrication en aluminium renforcé
- Composants hydrauliques standardisés pour une entretien facile.
- Large plage de réglages, compatible avec la majorité des combinaisons chariots-pinces.
- Vitesse de fonctionnement élevée.
- Installation très facile.
- Entretien minimum

Options:

Valve électrique by-pass

Permet de neutraliser l'action du système Force-Matic V4 et remet la pince en système «standard»

