

Données générales:

Les vérins sont fabriqués en assemblage vissé pour les utilisations indiquées ci-après, avec des tiges de piston rectifiées et chromées.

Des fabrications spéciales de pratiquement tout type peuvent être envisagées sans problème, cependant les modifications dimensionnelles seront hors norme. Un agrandissement des tailles de construction est possible sur demande.

Sur demande, le vérin peut être équipé de soupapes de purge. Prière d'indiquer dans le texte de commande la position souhaitée.

Pour les données CAO, veuillez nous demander un catalogue électronique sur CD, ou téléchargez-le sur www.heiss.de.

Données techniques:

Pression de service:

Maxi 160 bar. Pour des pressions supérieures ou pour des coups de bélier, veuillez nous consulter.

Fluides:

Huile hydraulique à base minérale, par ex. H, HL, HLP suivant DIN 51524/51525. D'autres fluides, tels que liquides quasi ininflammables et eau sont possibles sur demande.

Température de service:

En standard, le vérin hydraulique est étanche pour une plage de températures de -20°C à +80°C. Sans modification technique, il peut être livré avec des joints résistant à la chaleur.

Vitesse de piston:

Maxi 0,5 m/s, pour des vitesses supérieures, veuillez nous consulter.

Course du vérin:

Les courses maximales sont définies par les contraintes de flexion admissibles. Pour aider à la configuration, voir le diagramme de contraintes et les formules de calcul simplifiées.

Position des connexions:

La position standard des connexions est donnée page 1. La vis de réglage pour l'amortissement se trouve page 3, sauf dans le cas de la fixation MS 2, où elle se trouve page 2.

Si une autre position de connexion ou d'amortissement est nécessaire, veuillez l'indiquer dans la commande.

Tolérances:

La tolérance pour la course est de 0 à + 2 mm. Dimensions dépendant de la course conformes à DIN ISO 2768 – g T1 (naguère DIN 7168 – g).

Autres tolérances conformes à DIN ISO 2768 – m T1 (naguère DIN 7168 – m).

Éléments de fixation:

Les chapes articulées suivant DIN 24555 et les supports de palier à fourche suivant DIN 24556 se trouvent dans notre catalogue principal à la rubrique accessoires.

Détection de position:

Si une détection de fin de course est nécessaire, au moyen de capteurs de proximité à induction résistant à la pression, il faut l'indiquer dans la commande. A la différence d'un système de mesure de déplacement ou d'une détection par capteurs de champ magnétique, il n'y a pas de longueur additionnelle pour le vérin. Les dimensions suivant DIN 24554 sont conservées.

Pour les données techniques concernant la détection de fin de course et les systèmes de mesure de déplacement, veuillez consulter les catalogues correspondants.