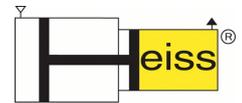


Données générales:

Gamme de vérin standard SZ100, SZ160, SZ250



Les vérins sont fabriqués en réalisation vissée, avec des tiges de piston rectifiées et avec chromage dur, pour les utilisations indiquées ci-dessous.

Des réalisations spéciales de quasiment tous types peuvent être étudiées, de même que sont possibles des dimensions intermédiaires ou des tailles de piston jusqu'à 500 mm de diamètre.

Sur demande, le vérin peut être équipé avec des purgeurs. Veuillez indiquer dans le texte de commande la position souhaitée des purgeurs.

Pour les données CAO, demandez svp notre catalogue électronique sur CD ou téléchargez-le sous www.heiss.de.

Données techniques:

Pression:

Maxi 100, 160, 250 bar, veuillez nous consulter pour des pressions supérieures ou des coups de bélier.

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:

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, veuillez nous contacter pour des vitesses supérieures.

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.

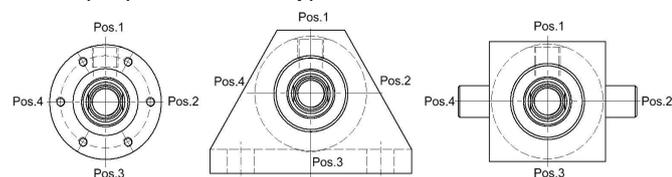
Position des connexions:

La position standard des connexions à la base est centrale, excepté pour les formes 111-2, 116, 117, 118 à 225. Si une connexion radiale est souhaitée, il faut l'indiquer dans la désignation de commande.

Pour les vérins avec amortissement, une vis de réglage se situe à l'opposé de la connexion (Pos.3), sauf pour les types de fixation 113, 113-1 et 113-2. Dans ces cas, la vis se trouve, en regardant de l'avant vers la tige, à 90° de la connexion en sens horaire (Pos. 2).

Pos. 1 est la position de connexion pour tous types de fixations. Dans le cas où une autre position de connexion ou d'amortissement serait nécessaire, veuillez l'indiquer dans la commande.

Exemple pour différents types de fixation:



Si par exemple il faut pivoter la plaque de connexion de 90° dans le sens horaire, il faut indiquer dans la commande „Connexion hydraulique en Pos.2”.

Tolérances:

Tolérances pour la course et les dimensions qui en dépendent suivant DIN ISO 2768 - g T1 (naguère DIN 7168 - g). Autres tolérances suivant DIN ISO 2768 - m T1 (naguère DIN 7168 - m).

Éléments de fixation:

Vous trouverez dans notre catalogue principal à la rubrique accessoires les chapes articulées, à fourche, pivotantes, ainsi que les supports de palier à fourche et à tourillons.

Détection de position:

Pour la détection de position existent principalement trois possibilités:

- capteurs de proximité à induction résistant à la pression pour détection de fin de course
- capteurs de champ magnétique, également pour détection de positions intermédiaires. (Délai supplémentaire, veuillez nous contacter en cas de besoin)
- système de mesure de déplacement avec différents signaux de sortie.

Les données techniques sur la détection de fin de course et la mesure de déplacement se trouvent dans nos catalogues correspondants.