

Informations générales:

Les vérins-blocs sont très compacts et construits avec les plus petites dimensions pour des courses réduites. En standard ils sont fabriqués 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:

500 bar, veuillez nous consulter pour des pressions supérieures.

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 du piston:

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

Course:

Les courses normalisées indiquées dans les fiches techniques peuvent être réduites par le montage d'une entretoise. De la sorte, le vérin-bloc est livrable avec de plus grandes courses.

Si le rapport diamètre du piston : course dépasse 1:3, veuillez nous consulter.

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 une détection de position, plusieurs possibilités s'offrent:

- Capteurs fixes de proximité à induction pour détection de fin de course (voir pages suivantes).
- Capteurs de champ magnétique pour détection de position intermédiaire (vérin par conséquent plus long, voir catalogue HBZ 350).
- Contacteurs limiteurs mécaniques avec tringlerie pour réglage des points de commutation.
- Tige de commande traversante pour détection externe.
- Système de mesure de déplacement avec divers signaux de sortie pour la position.