

# Gamme de vérins standard

SZ100, SZ160, SZ250

avec capteurs de proximité à induction résistant à la pression



## Données générales vérin:

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](http://www.heiss.de)

## Données techniques vérin:

### Pression:

Suivant la gamme de vérin choisie, 100, 160 ou 250 bar. Pour des pressions supérieures ou 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:

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. Il faut tenir compte de la température maxi du système de mesure de déplacement.

### Vitesse de piston:

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

### Course de vérin:

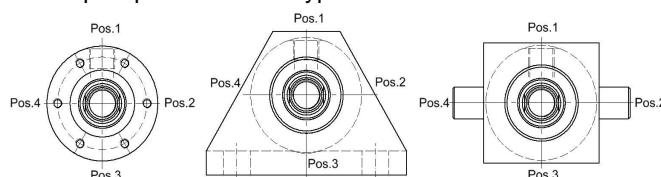
Les courses maximales sont définies par les contraintes de flexion admissibles. Pour aider à la configuration, voir le diagramme de contraintes et les formules de calcul simplifiées.

### Position des connexions:

La position standard des connexions, des capteurs de proximité et des vis de réglage de l'amortissement est indiquée dans l'aperçu des formes. Si une autre position est souhaitée, veuillez l'indiquer dans la commande.

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

Exemples 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.