

Données générales

Pour le vérin rotatif HDZ 120 le couple du pignon est produit par le mouvement linéaire du piston sur un arbre denté. Suivant le cas d'emploi, il faut tenir compte du jeu entre-dents existant, en particulier s'il faut orienter des charges autour d'un point de rotation.

Sur demande, le vérin peut être équipé de soupapes de purge. Veuillez indiquer svp la position des purges dans le texte de commande.

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

Conditions d'utilisation

- Pression de service:** 120 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 ou eau sont possibles sur demande.
- Température:** Le vérin rotatif est équipé en standard avec une étanchéité pour une plage de -20°C à +80°C. Sans modification technique, un équipement d'étanchéité résistant à la chaleur est possible. En cas de besoin l'indiquer dans la commande avec l'index „X6“ (voir réalisations spéciales – codes de commande).
- Vitesse du piston:** Maxi 0,5 m/s, veuillez nous consulter pour des vitesses plus importantes.
- Angle de rotation:** Au choix jusqu'à maxi $2 \times 360^\circ = 720^\circ$
Sur demande, avec ou sans réglage précis de l'angle de rotation.
- Position de clavette:** En standard la position de clavette est perpendiculaire à l'extrémité (comme dessiné sur la fiche technique). La rotation est dans le sens horaire. Si une autre position de clavette est nécessaire, veuillez l'indiquer dans la commande avec l'index „X“ (par ex. clavette perpendiculaire à la position médiane).
- Couple:** Les couples indiqués dans la fiche technique ne doivent pas être dépassés. Pour les données de couple, un rendement de $\eta = 0,9$ est pris en compte.
- Réalisations spéciales:** Pour les réalisations spéciales les plus courantes, il faut utiliser l'index „X“ des codes de commande.
D'autres tailles de piston, des vérins rotatifs à positions multiples ou des vérins rotatifs à reconnaissance de position sont également livrables sur demande, tout comme d'autres formes.