

Raccord rapide Zero Spill Cupla ZEL-8S, laiton - Nitto Kohki 345512081

Réf. article NKH-345512081

Fabricant Nitto Kohki

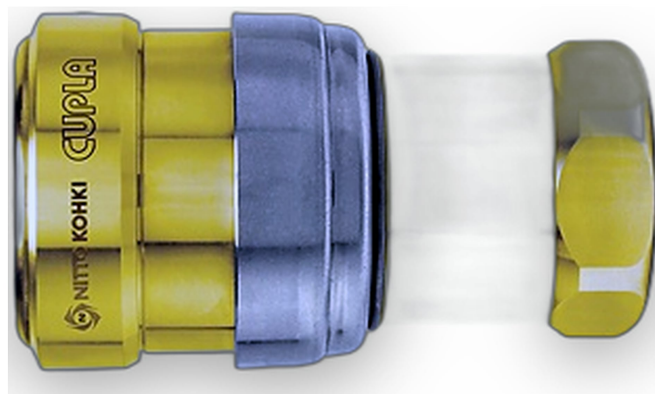
La douille du Zerospill Cupla reçoit l'embout et le verrouille dès l'introduction. Son clapet d'arrêt intégré se ferme à la déconnexion et maintient la ligne d'alimentation remplie jusqu'à 3,5 MPa. Elle se monte en règle générale du côté alimentation et possède également un taraudage. Modèle ZEL-8S, laiton, Matériau du joint FKM.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar] **35.000000**

Détection de position **Non**

Poids **0.05 kg**

Werkstoff **Messing**


DESCRIPTION

Chaque déconnexion d'une ligne de fluide laisse du liquide résiduel dans le raccord et laisse entrer de l'air lors du rebranchement. Le Zerospill Cupla de Nitto Kohki obture côté douille et côté embout et limite la fuite à 0,06 jusqu'à 0,55 mL par déconnexion, pour une pression de service allant jusqu'à 3,5 MPa.

- Les clapets présents dans la douille et dans l'embout se ferment automatiquement à la déconnexion. La fuite reste comprise entre 0,06 mL (ZEL-2SP) et 0,55 mL (ZEL-8SP) selon la taille.
- L'entrée d'air au branchement est limitée à 0,16 mL jusqu'à 1,52 mL, ce qui préserve les circuits de refroidissement et les circuits hydrauliques.
- Pression de service de 3,5 MPa (35 bar, 508 PSI) pour l'eau, l'huile hydraulique, l'air, le gaz et les produits chimiques.
- Trois matériaux de joint couvrent des plages différentes: NBR de -20 à +80 degrés Celsius, FKM de -20 à +180 degrés Celsius, EPDM de -40 à +150 degrés Celsius.
- Corps en laiton ou en acier inoxydable SUS 304, en cinq tailles de raccordement de R 1/4 à R 1.
- Le mouvement de clapet à faible frottement et le branchement par simple poussée réduisent le temps de connexion et l'usure des pièces de clapet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle

ZEL-8S

Élément de raccord	raccord femelle
Matériau du corps	laiton
Matériau du joint	FKM
Pression de service	3.5 MPa (35 bar)
Structure de la valve	Two-way shut-off
Référence	345512081

APPLICATIONS

- Circuits fermés de refroidissement à eau sur machines-outils et bancs d'essai
- Lignes d'huile hydraulique jusqu'à 3,5 MPa de pression de service
- Lignes de produits chimiques où toute goutte perdue au point de séparation doit être évitée
- Lignes de gaz et d'air comprimé avec changement fréquent des consommateurs
- Applications sous vide jusqu'à $1,3 \times 10^{-1}$ Pa à l'état raccordé

COMPATIBILITÉ

Une fois raccordé, le fluide circule dans les deux sens, depuis l'embout ou depuis la douille. Les douilles et les embouts de tailles différentes ne peuvent pas être assemblés entre eux, chaque taille se raccorde à sa taille correspondante.

NORMES ET CONFORMITÉ

La version inox est réalisée en SUS 304 et les raccords sont des taraudages Rc 1/4 à Rc 1.