

Raccord rapide Semicon SCT Cupla SCT-4P-NPT, PTFE - Nitto Kohki 349804572

Réf. article NKH-349804572

Fabricant Nitto Kohki

L'embout s'engage dans la douille et comporte son propre clapet, qui referme la ligne à la séparation. Comme la douille, son corps est en PTFE et ne libère aucun ion métallique dans le fluide. Selon la taille il pèse de 43 g à 300 g, avec un filetage femelle de Rc 1/4 à Rc 1 ou le filetage NPT correspondant. Modèle SCT-4P-NPT, PTFE, Matériau du joint FEP.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar] **2.000000**

Détection de position **Non**

Poids **0.05 kg**


DESCRIPTION

En fabrication de semi-conducteurs, un raccord placé sur une ligne de produits chimiques ne doit libérer aucun ion métallique dans le fluide. Le Semicon Cupla type SCT de Nitto Kohki a un corps en PTFE, travaille jusqu'à 0,2 MPa et est nettoyé, assemblé, contrôlé et emballé en salle blanche.

- Corps en polytétrafluoroéthylène (PTFE) très résistant aux produits chimiques
- Aucun ion métallique ne se dissout depuis les pièces en contact, la pureté des produits chimiques ultra-purs est préservée
- Clapets d'arrêt dans la douille et dans l'embout, la fermeture est bilatérale à la séparation et aucun fluide ne sort
- Tous les composants sont nettoyés, assemblés, contrôlés et emballés en salle blanche
- Détrompage optionnel par rainure de clavette en 10 configurations, qui empêche de raccorder les mauvaises lignes
- Pression de service jusqu'à 0,2 MPa (2 bar) pour l'eau, l'air, les gaz et les produits chimiques ultra-purs de +5 °C à +50 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle
Élément de raccord
Matériau du corps

SCT-4P-NPT
embout mâle
PTFE

Matériau du joint	FEP
Pression de service	0.2 MPa (2 bar)
Structure de la valve	Two-way shut-off
Référence	349804572

APPLICATIONS

- Lignes de produits chimiques sur les équipements de fabrication de semi-conducteurs
- Procédés humides aux produits chimiques ultra-purs où les ions métalliques dissous posent problème
- Lignes d'eau et de gaz sur équipements de process jusqu'à 0,2 MPa
- Points de changement comportant plusieurs lignes semblables, où le détrompage garantit l'affectation
- Raccordements en cinq tailles de 1/4 de pouce à 1 pouce, avec une section libre de 12 mm² à 225 mm²

COMPATIBILITÉ

Les tailles différentes ne se raccordent pas entre elles. Les versions à filetage femelle Rc portent une gorge en V sur le corps comme repère, les versions à filetage femelle NPT n'ont cette gorge ni sur la douille ni sur l'embout.

NORMES ET CONFORMITÉ

Les raccordements sont réalisés en filetages femelles Rc 1/4 à Rc 1 ou en filetages NPT de 1/4-18NPT à 1-11.5NPT, le joint torique de la douille est en caoutchouc fluoré gainé FEP et le clapet en résine fluorée.