

Raccord rapide SP-A Cupla 1S-A, laiton - Nitto Kohki 345120110

Réf. article NKH-345120110

Fabricant Nitto Kohki

Le manchon reçoit l'embout et le verrouille au moyen d'une bague coulissante que l'on tire en arrière d'une seule main pour libérer la liaison. Il obture lui aussi de manière autonome, ce qui permet de garder la conduite sous pression après la séparation. Un arrêtoir de bague à encliquetage est disponible en accessoire contre les séparations involontaires. Modèle 1S-A, laiton, Matériau du joint FKM.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	75.000000
Détection de position	Non
Poids	0.05 kg
Werkstoff	Messing



DESCRIPTION

Le SP-A Cupla de Nitto Kohki raccorde à la main les circuits d'eau, d'huile, de produits chimiques et d'air comprimé et supporte des pressions de service de 1,5 à 7,5 MPa (15 à 76 kgf/cm²). Grâce à l'obturation double, l'embout et le manchon se ferment séparément lors de la séparation et le fluide reste dans la conduite.

- Obturation des deux côtés: l'embout et le manchon se ferment indépendamment, et sur les tailles 1SP-A à 8SP-A la tête de clapet autocentrante revient proprement dans son siège
- Pression de service de 1,5 à 7,5 MPa (15 à 76 kgf/cm²) pour l'eau, l'huile hydraulique, les produits chimiques, l'air et le gaz
- Débit supérieur de 7 à 64 pour cent par rapport au SP Cupla classique de même taille
- Trois matériaux d'étanchéité couvrent -40 à +180 °C: NBR de -20 à +80 °C, FKM de -20 à +180 °C, EPDM de -40 à +150 °C
- Corps en laiton, en acier nickelé ou en acier inoxydable SUS304, les caractéristiques de débit restant identiques quel que soit le matériau
- Pertes de fluide réduites: un 1SP-A ne laisse échapper que 0,4 mL par séparation et n'introduit que 0,6 mL d'air au raccordement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle

1S-A

Élément de raccord	raccord femelle
Matériau du corps	laiton
Matériau du joint	FKM
Pression de service	1.5 to 7.5 MPa (75 bar)
Structure de la valve	Two-way shut-off
Référence	345120110

APPLICATIONS

- Circuits d'eau de refroidissement sur machines-outils et moules d'injection à changement d'outil fréquent
- Conduites hydrauliques en moyenne pression jusqu'à 7,5 MPa
- Réseaux d'air comprimé et de gaz sur postes de montage et bancs d'essai
- Conduites de produits chimiques exigeant des joints FKM ou EPDM et un corps en acier inoxydable SUS304
- Applications sous vide jusqu'à $1,3 \times 10^{-1}$ Pa (1×10^{-3} mmHg), opérationnelles à l'état raccordé

COMPATIBILITÉ

Les raccords SP-A de même taille sont interchangeables avec le SP Cupla classique, alors que des tailles différentes ne peuvent pas être assemblées entre elles. Le raccordement avec un SP-V Cupla est possible, à condition de tenir compte du débit différent. Une fois accouplé, le fluide peut circuler dans les deux sens, côté embout comme côté manchon.

NORMES ET CONFORMITÉ

Le corps en acier est nickelé et répond aux exigences RoHS, la version inoxydable utilise du SUS304.