

Raccord rapide Mold Cupla K-03TSHL, laiton - Nitto Kohki 461239141

Réf. article NKH-461239141

Fabricant Nitto Kohki

La douille reçoit l'embout et porte le clapet à fermeture automatique qui coupe le circuit de refroidissement à la déconnexion. L'accouplement se fait à la main par simple poussée, et le manchon long reste préhensible même lorsque l'embout est noyé dans le moule. Une version à passage direct sans clapet est disponible sous la référence TS. Modèle K-03TSHL, laiton, Matériau du joint FKM.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Détection de position	Non
Matériau	Laiton
Poids	0.05 kg



DESCRIPTION

Sur les moules et les outillages, chaque intervention sur les circuits de refroidissement se paie en temps de vissage. Le Mold Cupla raccorde la ligne d'eau de refroidissement par simple emboîtement, sous une pression de service de 1,0 MPa pour une résistance à la pression de 1,5 MPa.

- Pression de service de 1,0 MPa et résistance à la pression de 1,5 MPa, dimensionnées pour les circuits d'eau de refroidissement des moules.
- Clapet d'arrêt unilatéral (one-way shut-off) logé dans la douille, qui retient le fluide à la déconnexion, alors que l'ensemble accouplé laisse passer le fluide dans les deux sens.
- Joint NBR de série pour -20 °C à +80 °C, joint FKM sur demande pour -20 °C à +180 °C, par exemple pour l'huile chaude.
- Corps en laiton, tenue à la corrosion en contact permanent avec l'eau de refroidissement.
- Encombrement réduit pour les moules dont les orifices de refroidissement sont rapprochés, la douille à manchon long atteignant les embouts noyés dans le moule.
- Couples de serrage maximaux définis par taille : 5 Nm en 1/8 pouce, 9 Nm en 1/4 pouce et 11 Nm en 3/8 pouce.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	K-03TSHL
Élément de raccord	raccord femelle

Matériau du corps	laiton
Matériau du joint	FKM
Pression de service	1.0 MPa (10 bar)
Structure de la valve	One-way shut-off
Référence	461239141

APPLICATIONS

- Orifices d'eau de refroidissement sur les outillages d'injection et de moulage sous pression
- Changement d'outillage ou de moule sans démontage vissé du circuit de refroidissement
- Raccordement des flexibles entre le thermorégulateur et le moule
- Circuits d'huile chaude en version FKM jusqu'à +180 °C
- Embouts noyés dans les plaques de moule avec une saillie C de 0 à 3 mm et un dégagement D à partir de 20 mm

COMPATIBILITÉ

Les douilles et les embouts s'accouplent quelles que soient la taille et la forme de raccordement, et la série se connecte également au Super Cupla, à l'exception des types K3 et K4. La série ne convient pas aux applications sous vide, ni accouplée ni désaccouplée.

NORMES ET CONFORMITÉ

Le dégagement D en position noyée dépend du diamètre extérieur de la douille de serrage utilisée, selon les normes JIS B 4636-1 et JIS B 4636-2.