

## Unité de transfert transversal a levée HQ 2/C-H, ESD, jusqu'a 240 kg - Bosch Rexroth 3842999002

Réf. article BRR-3842999002

Fabricant Bosch Rexroth

L'unité de transfert transversal a levée HQ 2/C-H transfère les palettes porte-pièces entre sections longitudinales et transversales du convoyeur, pour des charges totales allant jusqu'a 240 kg. Quatre vérins bloc synchronisés assurent un mouvement de levée uniforme et parallèle, compatible avec un fonctionnement en marche inverse. La construction a profil bas et la conformité ESD s'intègrent dans les installations TS 2plus a plusieurs niveaux pour la fabrication de composants électroniques.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ausführungsklasse        | <b>TEC</b>       |
| Détection de position    | <b>Non</b>       |
| Numéro de tarif douanier | <b>84313900</b>  |
| Pays d'origine           | <b>Allemagne</b> |
| Poids                    | <b>0.0099 kg</b> |

### NORMES & CONFORMITÉ

Sécurité ESD

### DESCRIPTION

L'unité HQ 2/C-H est un composant de transfert pneumatique du système de convoyage Bosch Rexroth TS 2plus. Elle achemine les palettes porte-pièces des types WT 2, WT 2/F, WT 2/H et WT 2/F-H entre les sections longitudinales et transversales, pour des charges totales jusqu'a 240 kg, avec une pression de service de 4 a 6 bar.

- **Capacité de charge élevée:** masse totale de la palette jusqu'a 240 kg, adaptée aux sous-ensembles lourds en production automatisée.
- **Levée synchronisée:** quatre vérins bloc actionnés simultanément garantissent un transfert de palette horizontal et sans basculement a chaque changement de voie.
- **Construction a profil bas:** la faible hauteur hors tout permet des agencements d'installations sur plusieurs niveaux sans encombrement vertical supplémentaire.
- **Conforme ESD:** conception certifiée pour la fabrication électronique et tout environnement sensible aux décharges électrostatiques.
- **Largeurs de voie flexibles:** transport transversal bQ de 480 a 1200 mm, transport longitudinal bL de 640 a 1200 mm; variantes de largeur individuelles disponibles sur demande.
- **Fonctionnement réversible:** entrée et sortie de palettes dans les deux sens possibles; le



fonctionnement en accumulation n'est pas autorisé.

- **Livré monté:** comprend la visserie de fixation, le support de détecteur pour capteur 12 mm, le kit de contrôle de position électrique et le kit de guide latéral.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Paramètre                                   | Valeur                                                                                  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence article                           | 3842999002                                                                              |
| Type                                        | HQ 2/C-H                                                                                |
| Masse totale max. palette porte-pièces (mG) | 240 kg                                                                                  |
| Conformité ESD                              | Oui                                                                                     |
| Milieu de transport                         | Chaîne a plateaux plats                                                                 |
| Raccordement pneumatique requis (p)         | 4 ... 6 bar                                                                             |
| Raccord enfichable pneumatique (Ø)          | 8 mm                                                                                    |
| Largeur de voie transport transversal (bQ)  | 480 / 640 / 800 / 1040 / 1200 mm (variantes individuelles possibles)                    |
| Largeur de voie transport longitudinal (bL) | 640 / 800 / 1040 / 1200 mm (variantes individuelles possibles)                          |
| Vitesse nominale (vN)                       | 0 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 m/min                                                          |
| Raccordement moteur (AT)                    | S: câble/connecteur, K: boîte a bornes                                                  |
| Montage moteur (MA)                         | R: droite, L: gauche, M: centre (M a partir de bQ >= 640 mm)                            |
| Fonctionnement réversible                   | Possible                                                                                |
| Fonctionnement en accumulation              | Non autorisé                                                                            |
| Palettes porte-pièces compatibles           | WT 2, WT 2/F, WT 2/H, WT 2/F-H                                                          |
| Sections compatibles                        | ST 2/... (largeur de profil 45 mm), ST 2/...-H (largeur de profil 50 mm)                |
| Etat de livraison                           | Monté; kits de guides latéraux inclus                                                   |
| Accessoires requis                          | Capteur M12x1 pour contrôle de position; amortisseurs pour entrée et sortie de palettes |
| Efficacité énergétique                      | Rexroth 4EE                                                                             |