



## F100-H635.01 S11W2V

### Changement de cône pneumatique

Numéro de article **10406026**

Broche haute fréquence pour fraisage à grande vitesse, meulage, perçage, gravure

#### Paliers

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Roulements à billes hybride (pièce) | 4              |
| Graissage à vie                     | sans entretien |

#### Moteur

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Technologie de moteur             | Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence                         | 1.167 Hz  |
| Nombre de pôles moteur (paire)    | 2   |
| Vitesse de rotation nominale      | 35.000 tr/min   |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord)                     |

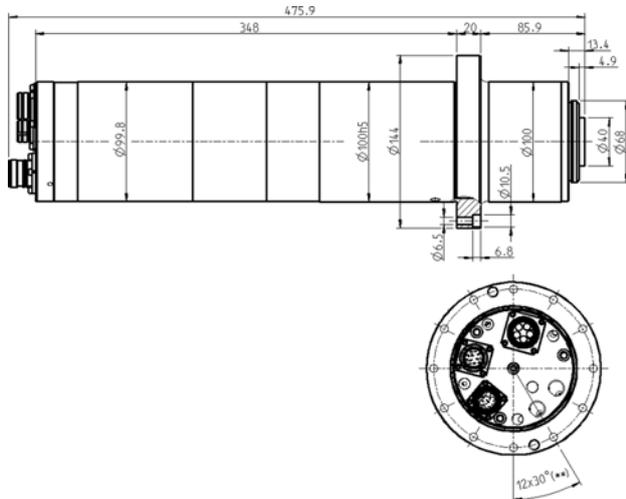
#### Valeurs de puissance

Refroidi par liquide

|                    | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 16,1     | 11,5   | 10      | [kW] |
| Couple             | 6,85     | 5,19   | 4,7     | [Nm] |
| Tension            | 380      | 380    | 380     | [V]  |
| Courant            | 38,4     | 28,5   | 25,7    | [A]  |

**F100-H635.01 S11W2V**

Changement de cône pneumatique  
 Numéro de article **10406026**



Dimensions

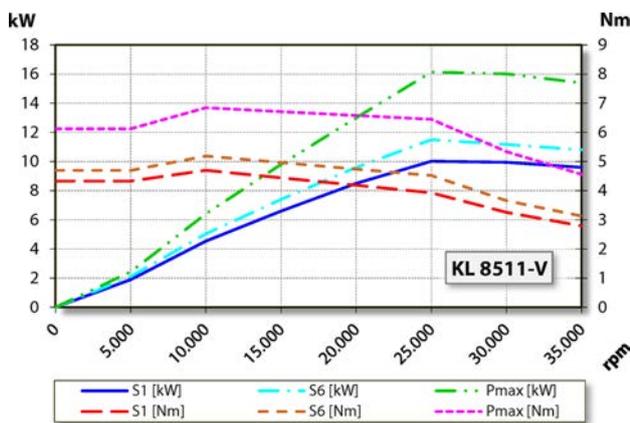


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidi par liquide

Puissance déterminée sur un banc d'essai moteur appartenant à l'entreprise.

**Caractéristiques**

|  |  |
|--|--|
| Détection de la vitesse                    | Régulation vectorielle   |
| pignon de mesure                           | dents = 150<br>module = 0,3  |
| Protection du moteur                       | PTC 130 °C   |
| Carter                                     | acier inoxydable   |
| Diamètre du boîtier                        | 100 mm   |
| Diamètre de la bride                       | 144 mm   |
| Cercle divisé                              | $\varnothing 132$ mm (12 x $\varnothing 6,5$ )<br>pour les vis : M6                      |
| Refroidissement                            | Refroidi par liquide   |
| Température ambiante de service            | +10 °C ... +45 °C  |
| Air de retenue                             |  |
| Type de protection (air d'arrêt enclenché) | IP54   |
| Nettoyage du cône                          |  |
| Changement d'outil                         | Changement de cône pneumatique   |
| Réception d'outil                          | HSK-E 40   |
| Surveillance du cône d'outil               | inductif   |
| 3 positions                                | serré, desserré, éjecté  |
| Plage de serrage jusqu'à                   | 16 mm  |
| Marche à droite et marche à gauche         |  |
| Connecteur                                 | 5 pôles (ECTA 133)<br>(Phases du moteur)<br>12 pôles (ECTA 133) +<br>17 pôles (Capteurs) |
| Poids                                      | ~ 16 kg  |
| Planéité cône intérieur                    | < 1 $\mu$  |
| Planéité                                   | < 1 $\mu$  |