



Z33-M0100.04 K2S15

Changement d'outil manuel

Numéro de article **15201135**

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

Paliers

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Roulements à billes hybride (pièce) | 2 |
| Graissage à vie | sans entretien |

Moteur

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologie de moteur | Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence | 1.667 Hz |
| Nombre de pôles moteur (paire) | 1 |
| Vitesse de rotation nominale | 100.000 tr/min |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord) |

Valeurs de puissance

Refroidissement du support de broche

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,32 | 0,31 | 0,3 | [kW] |
| Couple | 0,065 | 0,063 | 0,061 | [Nm] |
| Tension | 34 | 34 | 34 | [V] |
| Courant | 10 | 9,8 | 9,5 | [A] |

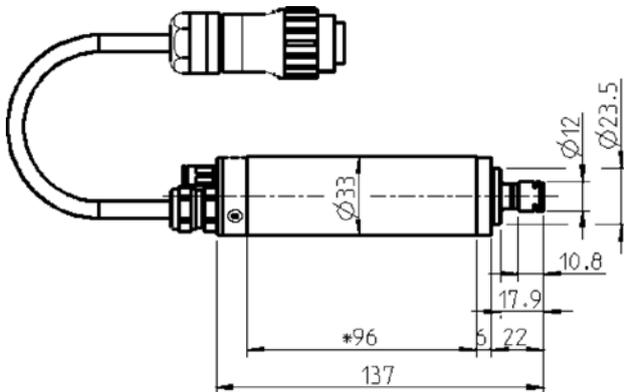
Valeurs de puissance

Refroidi par air comprimé

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,25 | 0,23 | 0,2 | [kW] |
| Couple | 0,039 | 0,037 | 0,033 | [Nm] |
| Tension | 33 | 33 | 33 | [V] |
| Courant | 8,2 | 7,7 | 6,9 | [A] |

Z33-M0100.04 K2S15

Changement d'outil manuel
Numéro de article **15201135**



Dimensions

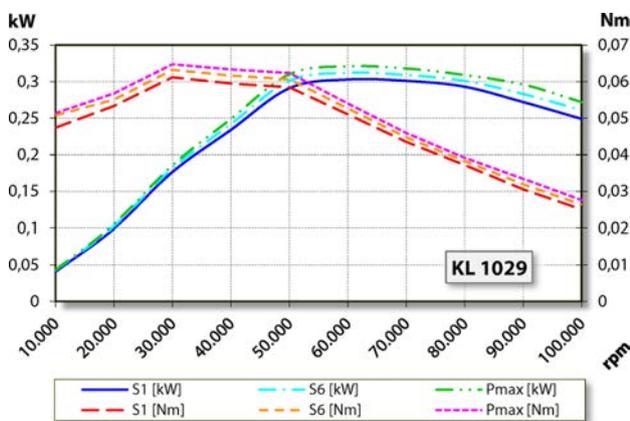


Diagramme de la courbe de puissance
Refroidissement du support de broche

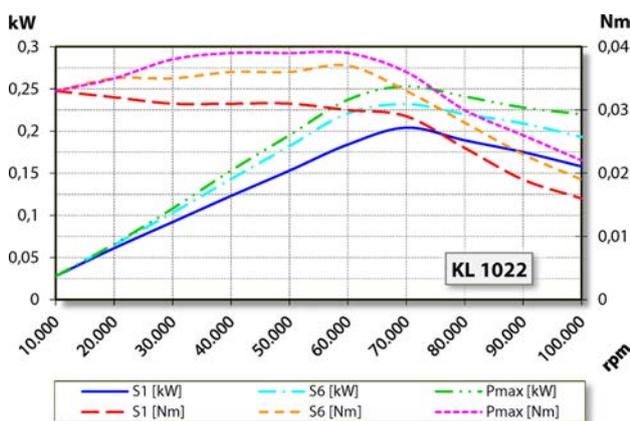


Diagramme de la courbe de puissance
Refroidi par air comprimé

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

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Protection du moteur | PTC 100 °C |
| Carter | Aluminium |
| Diamètre du boîtier | 33 mm |
| Refroidissement | Refroidi par air comprimé |
| Dissipation de la chaleur | Par le support de broche |
| Température du carter | < + 50° C |
| Température ambiante de service | +10 °C ... +45 °C |
| Air de retenue | |
| Type de protection (air d'arrêt enclenché) | IP54 |
| Changement d'outil | Changement d'outil manuel |
| Type de pince de serrage | ER 8 Accessoires en option |
| Plage de serrage jusqu'à | 5 mm (13/64") |
| Marche à droite | |
| Connecteur | Plastique 7 pôles Longueur du câble 2 m |
| Poids | ~ 0,5 kg |
| Planéité cône intérieur | < 1 µ |