



## Z42-D160.18 S2.1A

**Pneumatyczna zmiana bezpośrednia**

Numer artykułu **10301071**

Wrzeczono wysokoobrotowe do frezowania z dużą szybkością skrawania, szlifowania, wiercenia, grawerowania

### Łożysko

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Hybrydowe łożysko kulkowe (sztuk) | 2            |
| Trwałość-smarowanie smarem stałym | bezobsługowy |

### Silnik

|   |   |
|---|---|
| Technika silnikowa                          | 3-fazowy napęd asynchroniczny (bezsztukowy i bezczujnikowy) |
| Częstotliwość                               | 1.000 Hz  |
| Liczba biegunów silnika (pary)              | 1   |
| Znamionowa prędkość obrotowa                | 60.000 rpm  |
| Wartość przyspieszenia/hamowania Na sekundę | 10 000 rpm (inne wartości po uzgodnieniu)                   |

### Wartości mocy

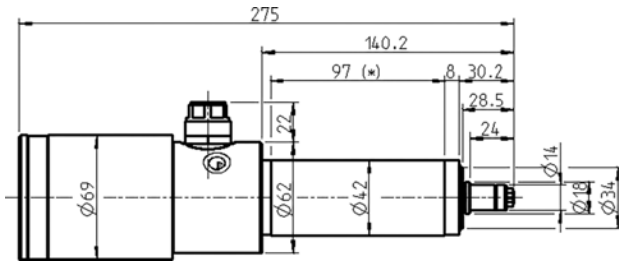
Niechłodzony

|                 | Pmaks./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|-----------------|-----------|--------|---------|------|
| Moc znamionowa  | 0,8       | 0,5    | 0,3     | [kW] |
| Moment obrotowy | 0,147     | 0,091  | 0,086   | [Nm] |
| Napięcie        | 93        | 78     | 54      | [V]  |
| Prąd            | 8,4       | 5,3    | 5,5     | [A]  |

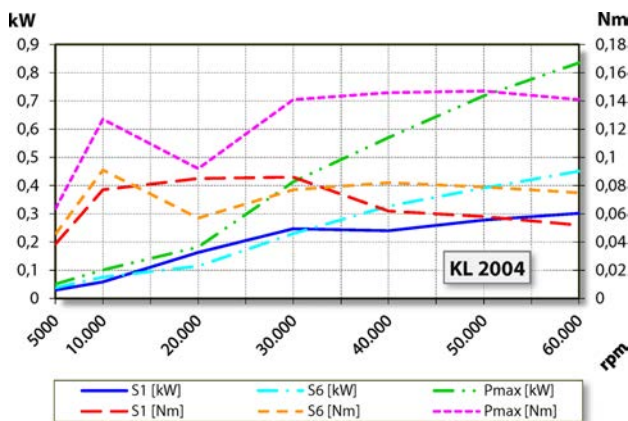
## Z42-D160.18 S2.1A

Pneumatyczna zmiana bezpośrednia

Numer artykułu **10301071**



Wymiary



Wykres mocy

Niechłodzony

Określenie mocy odbyło się na własnym stanowisku do badania silników.

## Cechy

|   |  |
|---|--|
| Czujnik prędkości obrotowej                                 | Magnetorezystor (TTL)<br>liczba sygnałów = 6 |
| Zabezpieczenie silnika                                      | PTC 160°C                                    |
| Obudowa   | Aluminium                                    |
| Średnica obudowy  | 42 mm  |
| Chłodzenie  | Niechłodzony                                 |
| Odprowadzanie ciepła  | Za pomocą uchwytu<br>wrzeciona               |
| Temperatura obudowy   | < + 45° C                                    |
| Temperatura robocza otoczenia                               | Od +10°C do +45°C                            |
| Powietrze uszczelniające                                    |  |
| Stopień ochrony<br>(powietrze uszczelniające włączone)      | IP54   |
| Zabezpieczenie przed<br>wyładowaniami<br>elektrostatycznymi |  |
| Zmiana narzędzia  | Pneumatyczna zmiana<br>bezpośrednia          |
| Typ szczęk zaciskowych                                      | 8/5°   |
| Zakres mocowania do   | 6 mm (1/4")                                  |
| Kierunek obrotów zgodnie z ru-<br>chem wskazówek zegara     |  |
| Wtyk urządzenia   | 7-biegunowy, tworzywo<br>sztuczne            |
| Ciężar  | ~ 2,2 kg                                     |
| Ruch kołowy – stożek<br>wewnętrzny                          | < 1 μ  |