



KARTA INFORMACYJNA

# **SPREŻARKA POWIETRZNA**

## **AK 50P-12**

**Nr - 25-1.5**

*Dębica 2010*

## ZASTOSOWANIE

Sprężarka powietrzna AK 50P-12 jest przeznaczona do sprężania powietrza atmosferycznego od 0,1 do 5 MPa. Sprężone powietrze może być stosowane do napełniania butli jak również do zasilania innych instalacji pneumatycznych.

Sprężarka AK 50P-12 jest zmodernizowaną wersją AK50-T i AK50-T1 oraz w pełni zamienną.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Ciśnienie nominalne 5 MPa
- Wydajność sprężarki mierzona czasem napełnienia 8-litrowej butli od ciśnienia 0,1 do 5 MPa, przy obrotach  $n = 1450$  obr./min max 22 minuty
- Ilość obrotów wału 2300 obr./min
- Kierunek obrotów dowolny
- Zapotrzebowanie mocy przy ciśnieniu tłoczenia 5 MPa i obrotach 1450 obr./min. 750 W
- Ciężar sprężarki bez oleju max 3,3 kg
- Temperatura cylindra max 110°C
- Sprężarka chłodzona powietrzem przy zastosowaniu specjalnego deflektora obejmującego cylinder i głowicę. Prędkość minimalna powietrza chłodzącego przez wlot (o wymiarach 25x100) do deflektora min 14 m/s
- Smarowanie ciśnieniowo - rozbryzgowo:
  - » olej HIPOL 10F SAE 80 W wg TWT-RNJe-10/1/75
  - » Ciśnienie oleju 0,2 – 0,55 MPa
  - » Temperatura oleju min 30°C, max 95 °C
- Sprężarka pracująca w instalacji pneumatycznej winna być zabezpieczona przed wzrostem ciśnienia powyżej 5 MPa automatycznym zaworem stałego ciśnienia.
- Gwarantowany czas pracy do pierwszego remontu 1200 godzin

## BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Sprężarka jest dwustopniowa z jednym tłokiem dwustopniowym. Ruch posuwisto-zwrotny tłoka realizowany jest za pomocą korbowodu połączonego z wałkiem mimośrodowym. Wałek mimośrodowy, ułożyskowany w korpusie przy pomocy łożysk tocznych, posiada wyjście zewnętrzne zakończone wielowypustem do podłączenia napędu. Smarowanie olejem z zewnętrznego układu zasilania.

Powietrze zasysane przechodzi przez filtr powietrza i sprężane jest dwustopniowo. Sprężarka posiada zawory typu grzybkowego, zabudowane w uźebrowanej głowicy i cylindrze, co zabezpiecza im dobre warunki pracy.

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać typ sprężarki:

- sprężarka powietrzna typ AK 50 P-12
- sposób dostawy oraz okres gwarancji, który należy każdorazowo dla danej partii uzgodnić.

Sposób dostawy oraz okres konserwacji należy uzgodnić każdorazowo z producentem.

## Główne wymiary sprężarki AK 50P-12

