Karta produktu: Wolumetryczna pompa Rootsa (krzywkowa) BCA 500 IE3 MOT. 230/400/50

Kod produktu: 9904012/SF



Warianty produktu

Indeks	Cena
Wolumetryczna pompa Rootsa (krzywkowa) BCA 500 IE3 MOT. 230/400/50 **9904012/SF**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Wolumetryczna pompa Rootsa (krzywkowa) BCA 500 IE3 230/400/50

Wyporowe pompy krzywkowe serii "B" to urządzenia, w których bezstykowo obracają się dwa wirniki (dwukrzywkowe) w odpowiednio ukształtowanej komorze i przetaczają powietrze z kolektora dolotowego do kolektora wylotowego.

Pracują całkowicie na sucho, bez smarowania i bez obecności drobin powstałych w wyniku tarcia związanego z kontaktem podczas obrotu. Pompy takie w rzeczywistości nie sprężają gazu, ale przetaczają go z otworu wlotowego do wylotowego.

W stopniu ssącym, wyporowe pompy krzywkowe powinny być zawsze umieszczane szeregowo z innymi pompami, zwykle o niższym przepływie, tak zwanymi pompami podstawowymi (są to olejowe pompy rotacyjne serii "L"). Taka konfiguracja umożliwia osiągnięcie wysokiego stopnia podciśnienia.

Wyporowe pompy krzywkowe posiadają wał korbowy połączony z silnikiem elektrycznym za pomocą elementu elastycznego. Wał korbowy jest uszczelniany od zewnątrz przez film olejowy, który działa zarówno jako środek smarny jak i uszczelniacz.

Pompy BCA mogą być dostarczane z silnikami zgodnymi z IEC 72 B5, w jednej z trzech poniższych konfiguracji:

- Pompa BCA bez silnika
- Pompa BCA z silnikiem IE3
- Pompa BCA z silnikiem IE3 + AdaptShield (Inwerterem)

Opcjonalny do montażu system AdaptShield pozwala uzyskać najwyższą wydajność pracy pompy BCA dzięki algorytmowi kontrolującemu ciśnienie w oparciu o informacje z dwu czujników umieszczonych w kanałach wlotowych oraz wylotowych pompy.

System zintegrowany jest z inwerterem, któremu nieustannie przesyła dane umożliwiające zmiany prędkości pompy. Procedura taka pozwala na maksymalne wykorzystanie potencjału wyporowego pompy BCA.

Dodatkowo, system AdaptShield zabezpiecza pompę BCA przed możliwymi usterkami w pracy.