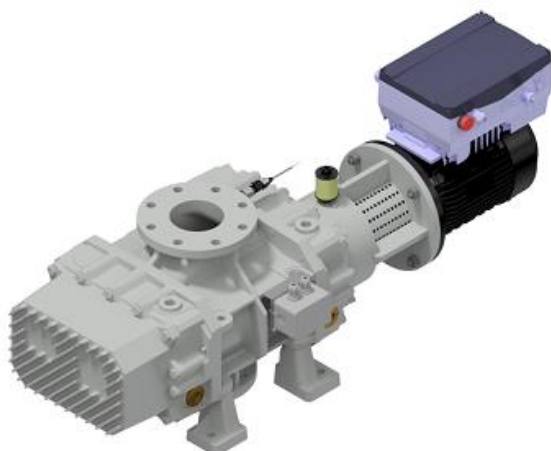


KARTA KATALOGOWA

BCA.500 IE3 MOT. 230/400/50

Wolumetryczna pompa Roots'a (krzywkowa)



▪ Wydajność	504	m ³ /h
▪ Moc (~3)	2,2	kW
▪ Maks. różnica ciśnienia w pracy ciągłej	80	mbar
▪ Poziom hałasu (@ 1 mbar)*	71	dB(A)
▪ Nominalna prędkość obrotowa	3000	obr/min
▪ Wymagana temperatura miejsca instalacji	12 ÷ 40	°C
▪ Temperatura płynu	12 ÷ 40	°C
▪ Temperatura otoczenia przy transporcie i składowaniu	-20 ÷ 50	°C
▪ Typ oleju**	syntetyczny ISO VG-220	
▪ Maks. wilgotność / wysokość	80% w.w. / 1000m n.p.ml***	
▪ Śr. wlotu pompy	100	DN
▪ Waga	130	kg

*pomiar zgodny z EN ISO 2151, K = 3 dB(A)

**w przypadku wersji pompy PFPE należy używać oleju KLUBER TYRENO FLUID PFPE 1225

***Jeśli warunki atmosferyczne różnią się od podanych należy skontaktować się z dystrybutorem

Opis

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)

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 wyporowej pompy BCA.

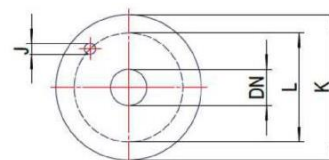
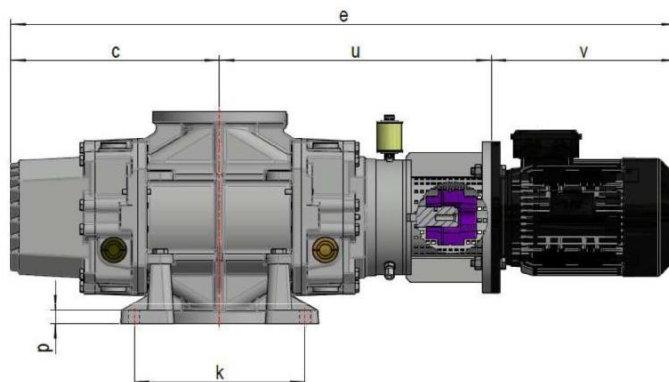
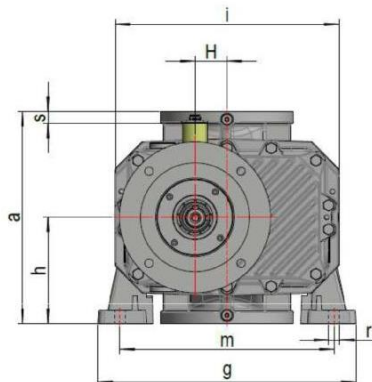
Dodatkowo, system AdaptShield zabezpiecza pompę BCA przed możliwymi usterkami w pracy.

KARTA KATALOGOWA

BCA.500 IE3 MOT. 230/400/50

Wolumetryczna pompa Roots'a (krzywkowa)

Wymiary



Model	DN	a	c	e	g	h	i	k	m	p	r	s	u	v	H	J		K	L
																Ø	N°		
BCA 500	100	320	292	945	360	160	290	230	290	23	18	20	377	277	43	18	4	220	180

wymiary w mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych i charakterystyki technicznej urządzeń bez uprzedzenia.