

PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI VARIAIR VAU4/4, VAU7.5/3 & VAU11-22/3



PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI BECKER VARIAIR

Przetwornice częstotliwości Becker VARIAIR znacząco zwiększają parametry pomp próżniowych i kompresorów, dopasowując je dokładnie do wymogów klienta. Zużycie energii jest optymalizowane a wartość ciśnienia jest utrzymywana na stałym poziomie nawet przy dużych wahaniami zapotrzebowania. Poziom generowanego hałasu na ssaniu i wydechu zostaje zniwelowany. „Łagodny” start pompy próżniowej zmniejsza obciążenie elementów mechanicznych i wydłuża ich żywotność. Szeroki zakres parametrów wyjściowych pomp próżniowych i kompresorów pracujących w technologii VARIAIR pozwala zredukować zapotrzebowanie na różne typy pracujących urządzeń.

- Płynna regulacja przepływu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
- Znaczny wzrost efektywności energetycznej, zwłaszcza przy zmiennych punktach pracy
- Redukcja obciążenia urządzeń oraz sieci dzięki łagodnemu rozruchowi przy pełnym momencie rozruchowym
- Połączenie silnika IE2 i technologii przetwornicy częstotliwości VARIAIR spełnia wymagania IE3
- W dmuchawach bocznokanałowych
 - Zwiększenie przepływu o 100 % dzięki pracy z częstotliwością 100 Hz przy zasilaniu z sieci 50 Hz
 - Zwiększenie przepływu o 15 % dzięki pracy z częstotliwością 100 Hz w stosunku do urządzeń pracujących z częstotliwością 87 Hz
- W pompach łopatkowych
 - Zwiększenie przepływu o 20 % dzięki pracy z częstotliwością 60 Hz przy zasilaniu z sieci 50 Hz
- Stała regulacja ciśnienia w całym zakresie pracy VARIAIR poprzez regulację PID, a w dmuchawach bocznokanałowych dzięki regulacji bezczujnikowej
- Zaawansowana ochrona urządzenia dzięki indywidualnym charakterystykom pracy
- Wewnętrzny sterownik umożliwia indywidualne dopasowanie parametrów
- Możliwość pracy w trybie Master-Slave bez sterownika nadrzędnego
- Opcjonalna obsługa popularnych systemów magistrali (CANopen, Profibus i EtherCAT)
- Łatwa analiza błędów za pomocą kodów świetlnych oraz przycisku potwierdzenia
- Zaawansowana technologia VARIAIR umożliwia optymalną pracę niezależnie od napięcia i częstotliwości sieci (200/400/480 V, 50/60 Hz)
- VARIAIR controller+ umożliwia łączenie pojedynczych urządzeń (VARIAIR Unit) w przyjazne w obsłudze systemy centralne



Pompy próżniowe łopatkowe bezolejowe



Pompy próżniowe łopatkowe olejowe



Śrubowe pompy próżniowe



Dmuchawy bocznokanałowe



Dmuchawy radialne

BEST IN CLASS

Becker Polska Sp. z o.o.
Pianowo 46
64-000 Kościan
Polska

Tel. +48 655114170
Fax +48 655110828
info@becker-polska.com
www.becker-polska.com



DANE TECHNICZNE VAU4/4, VAU7.5/3 & VAU11-22/3



		VAU4/4	VAU7.5/3	VAU11-22/3			
Typowa moc silnika (4-półowy silnik asynchroniczny)	kW	4,0	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Napięcie sieciowe 3~	V	400 (-15 %) ... 480 (+10 %)	400 (-15%) ... 480 (+10 %)	400 (-15%) ... 480 (+10 %)			
Częstotliwość sieci	Hz	47 - 63	47 - 63	47 - 63			
Wymiary (D x S x W)	mm	270 x 189 x 140	307 x 223 x 181	414 x 294 x 232			
Waga zawiera adapter	kg	5,0	8,7	21,0			
Stopień ochrony		IP 65	IP 65	IP 55			
Numer katalogowy		79630271115 Standard 79630274115 ze złączem CANopen 79630275115 ze złączem Profibus 79630276115 ze złączem EtherCAT	79630251115 Standard 79630254115 ze złączem CANopen 79630255115 ze złączem Profibus 79630256115 ze złączem EtherCAT	79630261115 Standard 79630264115 ze złączem CANopen 79630265115 ze złączem Profibus 79630266115 ze złączem EtherCAT			
Funkcją ochrony		Skoki i spadki napięć, ograniczenie I ² t, zwarcie, temperatura silnika i przetwornicy, przeciążenie (ograniczenie prądowe), zablokowanie					
Akcesoria opcjonalne		Ręczny moduł obsługowy, uchwyt ścienny, czujniki próżni i ciśnienia					

ROZWIĄZANIA BECKER

Becker dostarcza nowoczesne i innowacyjne rozwiązania w dziedzinie próżni i sprężonego powietrza - oferuje kompletne rozwiązania napędzane indywidualnymi potrzebami użytkowników.



CO NAS WYRÓŻNIA?

▪ MOŻLIWOŚCI

Tworzymy rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb i zastosowań.

▪ OPTIMALIZACJA

Gwarantujemy optymalizację układów próżniowych, zapewniając poprawę sprawności i efektywności całych systemów.

▪ WSPARCIE

Służymy pomocą w zakresie doboru urządzeń, oferując optymalne rozwiązania.

▪ KOMPETENCJE

Posiadamy doświadczenie w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań dla obecnych i przyszłych potrzeb.

▪ SERWIS

Zapewniamy wsparcie w zakresie eksploatacji i naprawy urządzeń.

▪ PRODUKTY

Dostarczamy rozwiązania wysokiej klasy od pojedynczych jednostek po całe systemy zgodnie z wymaganiami klientów.

BEST IN CLASS

Becker Polska Sp. z o.o.
Pianowo 46
64-000 Kościan
Polska

Tel. +48 655114170
Fax +48 655110828
info@becker-polska.com
www.becker-polska.com

