

CONVERTITORI DI FREQUENZA VARIAIR VAU4/4, VAU7.5/3 E VAU11-22/3**CONVERTITORI DI FREQUENZA VARIAIR DI BECKER**

I convertitori di frequenza VARIAIR di Becker accrescono notevolmente i dati di potenza delle pompe per vuoto e dei compressori e si adeguano esattamente alle esigenze del cliente. Il fabbisogno di energia è stato ottimizzato ed è garantito il vuoto costante anche in caso di assorbimento diverso o fortemente variabile. Spariscono i rumori inutili per aspirare o comprimere l'aria. L'avvio "delicato" delle pompe diminuisce il carico sui componenti meccanici e ne prolunga la durata. La gamma di potenza variabile delle pompe per vuoto VARIAIR e dei compressori (VARIIR Unit) riduce la varietà dei modelli.

- Velocità continua esattamente in base al fabbisogno d'aria
- Evidente aumento dell'efficienza energetica, in particolare per i punti di funzionamento variabili
- Riduzione del carico del dispositivo e del carico di rete mediante un avvio "delicato" delle pompe a pieno regime
- L'unità con motore IE2 e tecnologia del convertitore di frequenza VARIAIR soddisfa i requisiti IE3
- Per i compressori a canale laterale
 - Fino al 100 % in più di portata grazie al funzionamento a 100 Hz in una rete a 50 Hz
 - Fino al 15 % in più di portata grazie al funzionamento a 100 Hz rispetto ad altre soluzioni di convertitori di frequenza da 87 Hz
- Per le pompe a paletta
 - Fino al 20 % in più di portata grazie al funzionamento a 60 Hz in una rete a 50 Hz
- Mantenimento costante della pressione in tutta la gamma di applicazioni grazie alla regolazione PID e nei compressori a canale laterale anche grazie alla regolazione interna senza sensori
- Protezione dell'apparecchio mediante il funzionamento secondo la curva caratteristica
- Il PLC interno consente l'adattamento del software specifico per il cliente
- Il funzionamento Master-Slave è possibile senza utilizzare unità di controllo superiore
- Supporto opzionale da parte di sistemi di bus di campo comprovati (CANopen, Profibus und EtherCAT)
- Semplice analisi degli errori mediante un codice lampeggiante e un tasto di ripristino
- VARIAIR offre ai costruttori di macchine un'alimentazione pneumatica ottimale indipendentemente dalle tensioni di alimentazione e dalla frequenza di rete (200/400/480 V 50/60 Hz)
- Il VARIIR Controller+ consente di combinare le singole pompe (VARIIR Units) in un sistema complessivo di facile utilizzo



Pompe a palette funzionanti a secco



Pompe per vuoto a palette lubrificate ad olio



Pompe per vuoto a vite



Compressori a canale laterale



Compressori radiali

BEST IN CLASS

Becker Italia S.r.l.
Via Bargello, 24
40055 Villanova (Bo)
Italia

T +39 051 6063811
F +39 051 6053168
becker@becker.it
www.becker-international.com



DATI TECNICI VAU4/4, VAU7.5/3 E VAU11-22/3



		VAU4/4	VAU7.5/3	VAU11-22/3			
Potenza tipica del motore (motore asincrono a 4 poli)	kW	4,0	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Tensione di rete 3~	V	400 (-15 %) ... 480 (+10 %)		400 (-15%) ... 480 (+10 %)			
Frequenza di rete	Hz	47 - 63		47 - 63			
Dimensioni (lungh. x largh. x alt.)	mm	270 x 189 x 140		307 x 223 x 181			
Peso incl. piastra adattatrice	kg	5,0		8,7			
Tipo di protezione		IP 65		IP 55			
N. d'ordine		79630271115 Standard 79630274115 incl. CANopen 79630275115 incl. Profibus 79630276115 incl. EtherCAT	79630251115 Standard 79630254115 incl. CANopen 79630255115 incl. Profibus 79630256115 incl. EtherCAT	79630261115 Standard 79630264115 incl. CANopen 79630265115 incl. Profibus 79630266115 incl. Profibus			
Funzioni protettive		sovratensione e sottotensione, limitazione I ² t, cortocircuito, temperatura del motore, temperatura del convertitore di frequenza, prevenzione dello stallo (limite di corrente) e protezione antibloccaggio					
Accessori opzionali		unità di controllo manuale, supporti a parete, sensori per vuoto e sensori di pressione					

IL MONDO DELLE SOLUZIONI BECKER

In quanto produttore leader a livello internazionale nel campo delle tecnologie per il vuoto e l'aria compressa, la ditta Becker è in grado di offrire ai propri clienti soluzioni complete per le varie esigenze individuali.



I COMPONENTI DELLE SOLUZIONI OFFERTE

PERSONALIZZAZIONE

Sono disponibili soluzioni adatte alle singole esigenze e applicazioni.

EFFICIENZA

L'alimentazione dell'aria viene ottimizzata a favore di una maggiore efficienza dell'intero sistema.

SUPPORTO

I servizi di consulenza e pianificazione offerti costituiscono un valore aggiunto per le singole applicazioni e le soluzioni ottimali adottate.

COMPETENZA

Grazie a un know-how acquisito in 130 anni di attività, il futuro è assicurato con l'impiego di soluzioni innovative.

SERVIZIO DI ASSISTENZA

Le società affiliate e le sedi di rappresentanza presenti in tutto il mondo sono in grado di far fronte alle varie esigenze individuali.

PRODOTTI

In caso di esigenze specifiche vengono sviluppate soluzioni individuali e complete in linea con il requisito "best in class".

BEST IN CLASS

Becker Italia S.r.l.
Via Bargello, 24
40055 Villanova (Bo)
Italia

T +39 051 6063811
F +39 051 6053168
becker@becker.it
www.becker-international.com

