

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



VARIAIR FREKVENSDRIKTARE FRÅN BECKER

Beckers VARI AIR frekvensomriktare ökar avsevärt effekten hos vakuumpumpar och kompressorer och anpassar sig på så sätt exakt efter kundens behov. Energibehovet optimeras och ett konstant tryck garanteras även vid olika eller kraftigt varierande uttag. Ljudemissioner såsom onödiga insugnings- eller utblåsningsljud för luft som inte används försvinner. Den mjuka uppstarten av pumparna minskar belastningen på de mekaniska komponenterna och förlänger livslängden. Det variabla effektområdet för VARI AIR vakuumpumpar och kompressorer (VARI AIR Unit) minskar antalet modeller.

- Steglöst varvtal exakt efter luftbehov
- Avsevärd ökning av energieffektiviteten, särskilt när arbetspunkterna ändras
- Minskad apparat- och nätbelastning genom mjuk uppstart av pumparna vid fullt vridmoment
- En enhet bestående av IE2-motor och VARI AIR frekvensomriktarteknik uppfyller IE3-kraven
- Sidkanalfläktar
 - Upp till 100 % mer pumpkapacitet genom 100 Hz-drift inom 50 Hz-nät
 - Upp till 15 % mer pumpkapacitet genom 100 Hz-drift jämfört med andra 87 Hz-frekvensomriktarlösningar
- Lamellpumpar
 - Upp till 20 % mer pumpkapacitet genom 60 Hz-drift inom 50 Hz-nät
- Håller konstant trycket inom hela användningsområdet genom PID-reglering och på sidkanalfläktar även genom sensorlös intern reglering
- Apparatskydd genom individuell arbetsområdesdrift
- Integrerad PLC möjliggör kundspecifik mjukvaruanpassning
- Master-Slave-drift utan överordnad styrning möjlig
- Optimalt stöd av etablerade fältbussystem (CANopen, Profibus och EtherCAT)
- Enkel felanalys med hjälp av blinkkod och kvitteringsknapp
- VARI AIR ger maskintillverkaren optimal luftmatning, oberoende av försörjningsspänning och nätfrekvens (200/400/480 V 50/60 Hz)
- Den överordnade och i enlighet med sina specifikationer skalbara VARI AIR Controller+ sammanför de enskilda pumparna (VARI AIR Units) till ett enda användarvänligt system



Lamellvakuumpumpar utan olja



Lamellpumpar med oljesmörjning



Skruvvakuumpumpar



Sidkanalfläktar



Radialfläktar

BEST IN CLASS

Becker Vakuumenteknik AB
Söderforsgatan 33
75228 Uppsala
Sverige

T +46 18 565200
kundservice@beckervakuum.se
<http://www.beckervakuum.se>



TEKNISKA DATA VAU4/4, VAU7.5/3 & VAU11-22/3



		VAU4/4	VAU7.5/3	VAU11-22/3			
Typisk motoreffekt (4-polig asynkronmotor)	kW	4,0	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Nätspänning 3~	V	400 (-15 %) ... 480 (+10 %)		400 (-15%) ... 480 (+10 %)			
Nätfrekvens	Hz	47 - 63		47 - 63			
Mått (L x B x H)	mm	270 x 189 x 140		307 x 223 x 181			
Vikt inkl. adapterplatta	kg	5,0		8,7			
Skyddsklass		IP 65		IP 55			
Beställningsnr		79630271115 Standard 79630274115 inkl. CANopen 79630275115 inkl. Profibus 79630276115 inkl. EtherCAT	79630251115 Standard 79630254115 inkl. CANopen 79630255115 inkl. Profibus 79630256115 inkl. EtherCAT	79630261115 Standard 79630264115 inkl. CANopen 79630265115 inkl. Profibus 79630266115 inkl. EtherCAT			
Skyddsfunktioner		Över- och underspänning, I ² t-begränsning, kortslutning, motortemperatur, frekvensomriktartemperatur, stoppskydd (strömbegränsning) och blockeringsskydd					
Tillbehör som tillval		Handmanöverenheter, vägghållare och vakuum- eller trycksensorer					

EN VÄRLD AV LÖSNINGAR FRÅN BECKER

Som den internationellt ledande tillverkaren inom vakuum- och tryckluftteknik erbjuder vi våra kunder totallösningar för deras individuella krav.



VÅRA LÖSNINGSKOMPONENTER

▪ KUNDANPASSNINGAR

Vi erbjuder anpassande lösningar för dina individuella krav och behov.

▪ EFFEKTIVITET

Vi optimerar din luftförsörjning så att hela ditt system blir mer effektivt.

▪ SUPPORT

Råd och planering från oss ger mervärde för dina individuella behov och en optimal lösning.

▪ KOMPETENS

Med vårt Knowhow sedan 130 år tar vi er säkert in i framtiden.

▪ SERVICE

Våra dotterbolag och agenturer, som finns över hela världen, hjälper till med dina individuella behov.

▪ PRODUKTER

Vi utvecklar enskilda och kompletta lösningar för dina specifika behov, alltid med "Best in Class"-kvalitet.

BEST IN CLASS

Becker Vakuumteknik AB
Söderforsgatan 33
75228 Uppsala
Sverige

T +46 18 565200
kundservice@beckervakuum.se
<http://www.beckervakuum.se>

