

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



VARIAIR FREKVENSOMFORMER FRA BECKER

Med Becker VARIAIR frekvensomformer øges ydelsesdata på vakuumpumperne og kompressorerne betydeligt, og de tilpasser sig således nøjagtigt til kundens behov. Energiforbruget optimeres, og et konstant tryk garanteres, også ved et afvigende eller stærkt varierende behov. Lydemissioner, såsom unødige indsuignings- og udblæsningsstøj til ikke nødvendig luft, falder bort. Den bløde opstart på pumperne reducerer belastningen på de mekaniske komponenter og forlænger levetiden. VARIAIR vakuumpumpernes og kompressorernes (VARIAIR Unit) variable ydelsesområde reducerer antallet af typer.

- Trinløst omdrejningstal, nøjagtigt i overensstemmelse med luftbehovet
- Markant forøgelse af energieffektiviteten, især ved skiftende driftspunkter
- Mindre belastning på enhed og net i kraft af pumpernes bløde opstart ved fuldt omdrejningstal
- Enheden, der beror på IE2-motor- og VARIAIR frekvensomformerteknologi, overholder IE3-kravende
- Med sidekanalkompressorer
 - Op til 100 % højere volumenstrøm med 100 Hz-drift i 50 Hz net
 - Op til 15 % højere volumenstrøm med 100 Hz-drift i forhold til andre 87 Hz-frekvensomformerløsninger
- Med lamelpumper
 - Op til 20 % højere volumenstrøm med 60 Hz-drift i 50 Hz net
- Trykkes holdes konstant i hele anvendelsesbredden af PID-regulering og med sidekanalkompressorer også ved sensorløs, intern regulering
- Beskyttelse af enheder med individuel karakteristik
- Intern SPS muliggør kundespecifik softwaretilpasning
- Master-slave-drift uden overordnet styring mulig
- Valgfri understøttelse af etablerede feltbussystemer (CANopen, Profibus und EtherCAT)
- Enkel fejldiagnosticering ved hjælp af blinkkode og kvitteringstaste
- Med VARIAIR får forbrugeren en optimal luftforsyning, uafhængig af netspændingen og netfrekvensen (200/400/480 V 50/60 Hz)
- Med den overordnede og iflg. din specifikation skalérbare VARIAIR Controller+ samles de enkelte pumper (VARIAIR Units) til et brugervenligst totalsystem



Lamel pumpe
tørtløbende (oliefri)



Lamel vakuumpumpe
oliesmurte



Skrue-
vakuumpumpe



Sidekanal-
blæser



Radial-
blæser

BEST IN CLASS

Becker Danmark A/S
Lunavej 1
DK-8700 Horsens
Danmark

T +45 7626 0233
F +45 7626 0234
becker@becker-danmark.dk
www.becker-danmark.dk



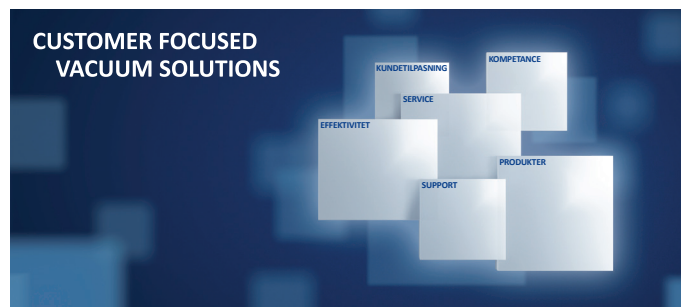
TEKNISKE DATA VAU4/4, VAU7.5/3 & VAU11-22/3



		VAU4/4	VAU7.5/3	VAU11-22/3			
Typisk motorydelse (4-pols asynkronmotor)	kW	4,0	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Netspænding 3~	V	400 (-15 %) ... 480 (+10 %)		400 (-15%) ... 480 (+10 %)			
Netfrekvens	Hz	47 - 63		47 - 63			
Mål (L x B x H)	mm	270 x 189 x 140		307 x 223 x 181		414 x 294 x 232	
Vægt inkl. adapterplade	kg	5,0		8,7		21,0	
Beskyttelsesart		IP 65		IP 65		IP 55	
Bestillingsnummer		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			
Beskyttelsesfunktioner		over- og underspænding-, I ² t-begrænsning-, kortslutning, motor-, frekvensomformertemperatur-, stall- (strømgrænse) og blokeringsbeskyttelse					
Valgfrit tilbehør		Håndbetjeningsenheder, vægholdere og vakuum- / tryksensorer					

BECKERS LØSNINGER

Som international førende producent inden for vakuum- og trykluftteknologi tilbyder vi vores kunder helhedsløsninger til deres individuelle krav.



VORES LØSNINGSKOMPONENTER

- KUNDETILPASNING**
 Vi tilbyder de passende løsninger til dine individuelle krav.
- EFFEKTIVITET**
 Vi optimerer din luftforsyning for højere effektivitet af dit samlede system.
- SUPPORT**
 Vores rådgivning og planlægning giver en merværdi til din individuelle anvendelse og din optimale løsning.
- KOMPETANCE**
 Takket være vores 130 år lange erfaring ruster vores innovative løsninger dig til fremtiden.
- SERVICE**
 Vores datterselskaber og repræsentationer verden over tager sig af dine individuelle behov.
- PRODUKTER**
 Vi udvikler enkelte og samlede løsninger til dine specifikke krav med udmærkelsen "Best in class".

BEST IN CLASS

Becker Danmark A/S
Lunavej 1
DK-8700 Horsens
Danmark

T +45 7626 0233
F +45 7626 0234
becker@becker-danmark.dk
www.becker-danmark.dk

