

Drifts-och serviceinstruktioner

Observera!

Detta dokument är en översättning av original drifts- och serviceinstruktionerna.

Observera!

Ska enheten monteras på en plats där explosionsrisk föreligger måste en särskild drifts- och skötsel-anvisning användas!

1. Säkerhet

1.1 För Er egen säkerhet

Vogel-växlar är utrustade med skyddsanordningar och är kontrollerade ang. säkerhet vid drift. Trots detta hotar vid fel hantering eller missbruk fara

- # för användarens hälsa och liv
- # för driften och saksador.
Personer som arbetar med montage, idrifttagning, hantering och underhåll av växlar, måste därför
- # före arbetets början noga läsa igenom driftsanvisningarna
- # under hela arbetets gång ha driftsanvisningarna tillgängliga och ovillkorligt iakta dessa.

1.2 Avsedd användning

Vogel-växlar är avsedda för drift i maskiner och industrianläggningar. Växlar får ej användas för andra ändamål än vad de är avsedda för.

1.3 Driftspersonal

Personer som är ansvariga för maskinens eller anläggningens säkerhet är också ansvariga för att

- # endast kvalificerad personal arbetar med växlar.
- # För okvalificerad personal är arbete med växlar eller i växlarnas omgivning ej tillåtet.

Kvalificerad personal är personer som p.g.a. sin utbildning eller erfarenhet samt sina kunskaper om normer, bestämmelser, olycksfallsföreskrifter och kunskaper om driftsförhållandena av sin överordnade har utsetts att utföra de erforderliga arbetet, eftersom dessa personer har möjligheten att känna igen och därmed undvika ev. faror. (För detalj. information se VDE105 eller IEC364)

1.4 Emissioner

Beroende på omgivningstemperatur, ingående varvtal och belastning kan växlarnas yttretemperatur uppgå till 90 °C och dessutom föro rsaka ljud upp till 85 dBA.

- # Vidrör ej växlar - risk för brännskador.
- # Använd hörselskydd.

2. Idrifttagande

2.1 Uppackning / kontroll av leverans

Kontrollera omedelbart efter leveransens ankomst att denna överensstämmer med packsedeln. I efterhand lämnade reklamationer kan inte godtas.

- # Synliga transportskador skall omedelbart reklameras hos

- # transportföretaget.
- # Bristfällig eller ofullständig leverans skall omgående reklameras hos Vogel eller vederbörande Vogel-agentur.

2.2 Installation

Följande säkerhetsåtgärder skall iakttas före montagetts början:

- # Maskinen skall vara strömlös.
- # Driften skall vara avstängd.
- # Kontrollera att växeln är felfri. Montera aldrig en defekt växel.
- # Kontrollera att driftfunktionen överensstämmer med maskinens funktion.
- # Kontrollera rotationsriktningen.

2.3 Växels montage

- # Montageytorna måste vara jämna, vridstyva och plana.
- # Rikta noga upp växeln på montageytan i förhållande till den drivna maskinaxeln. Kontrollera att växeln monteras utan förspänning för att undvika extra belastning.
- # Undvik uppriktningfel. Mindre felaktigheter kan utjämnas genom användning av lämplig elastisk koppling.
- # Montage av transmissionselement på in- och utgående axlar får endast ske genom användande av befintlig centrumgånga. Stötar och slag på axlarna skadar lagren.
- # Vid montage av tappväxeln får de uppkomna krafter endast tas upp av hållaxeln, under inga omständigheter av växelhuset.
- # Vid montage av klämnnav skall axelhålet och axeln avfettas före sammanfogandet.
- # Skruvarna i klämnnavet dras i rätt ordningsföljd till rätt åtdragningsmoment med momentnyckel.
- # Det erforderliga åtdragningsmoment är angivet på klämnnavet.

2.4 Luftningsnippel vid oljesmörjning

Våra växlar levereras mestadels smörjmedelpåfyllt. För att förhindra läckage under transporten förses gängen för luftningsnippeln med en propp. Luftningsnippeln levereras separat.

- # Avlägsna proppen och skruva i luftningsnippeln i stället. Annars kan radialaxeltätningringarna skadas genom tryckstegring vid drift.

Växlar med fettfyllning har ingen öppning och inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

2.5 Fyllning med olja

Växlar med oljefyllning har beroende på inbyggnadssätt ett oljeglaskalt. en oljemätsticka, som visar oljenivån.

Oljenivån måste kontrolleras före idrifttagning.

Vid behov, fyll på med olja av föreskriven sort.

- # Oljenivån måste nå till mitten av nivåglaset.
- # Oljemätstickan har en max- och min-märkning. Oljenivån skall ligga mellan dessa märken.

2.6 Före första inkoppling

OBS! Idrifttagningen får endast utföras av kvalificerad personal.

- # Är den mekaniska fästankorningen korrekt?

- # Stämmer rotationsriktningen?
- # Är alla skruvar åtdragna med rätt moment?
- # Växlar med oljefyllning:
Är luftningsnippeln monterad?
- # Stämmer oljenivån?

2.7 Under drift

Genomför regelbundna kontroller under pågående drift.
Var särskilt observant på

- # ovana ljud
- # otäthet alt. sjunkande oljenivå
- # förhöjda temperaturer
- # glappa fästanordningar

Skulle det uppträda störningar, stäng omedelbart av maskinen eller anläggningen och åtgärda störningen.

Vid behov, kontakta vederbörande Vogel-kundtjänst för nödvändiga åtgärder.

2.8 Transport och lagring

Växlarna får transporteras och lagras endast i den position som definieras enligt klassificeringen.

Detta gäller även för kortvarig lagring vid montering och demontering av växlar. Den föreskrivna positionen anges i orderbekräftelsen.