

Recomandari de utilizare a suflantelor liniare

Precauții

- Suflanta este dedicată pentru pomparea aerului curat și uscat. Nu amplasați suflanta în zone cu umiditate mare și cu praf.
- Alimentarea se face cu curent monofazat 220-240V/50 Hz.
- Temperatura de functionare optimă a suflantei este cuprinsă între 5°C - 40°C.
- Suflanta trebuie amplasată într-un spațiu adecvat pentru a facilita disiparea caldurii. În cazul în care suflanta se opește automat pentru răcire, nu îndepărtați capacul și nu o decuplați de la curent.
- Decuplați suflanta de la sursa de alimentare electrică înainte de orice operație de întreținere.
- Nu utilizați suflanta în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectată.
- Nu amplasați pompa în zone expuse agenților atmosferici.
- Asigurați-vă că pompa este asamblată corect înainte de a o pune în funcțiune.
- Verificați cablurile de alimentare electrică să fie superioare tensiuni cerute (amperi sau watt). Nu utilizați prelungitoare sau cabluri electrice improvizate.

Depozitare si transport

- Suflanta se cară cu ambele mâini. Nu o transportați ținută de cablu electric sau de capacul filtrului de aer.
- Nu depozitați suflanta în locuri unde temperatura ambiantă scade sub -10° C. Puterea magnetului slăbește și suflanta nu va funcționa la parametri originali.
- Nu depozitați suflanta expusă razelor solare sau în locuri unde temperatura ambiantă depășește 40° C. Piese din cauciuc se vor deteriora repede.

Instalare

- Amplasați produsul în zone unde nu poate intra în contact cu apa sau alte lichide. Feriți produsul de contactul direct cu agenții atmosferici. Racordul electric trebuie prevăzut cu împământare.
- Instalarea corespunzătoare este responsabilitatea clientului.
- Verificați corecta instalare și asigurați-vă că fluxul de aer nu este obturat.
- Produsul trebuie amplasat pe o suprafață rigidă, stabilă și perfect plană, pentru a reduce vibrațiile și zgomotul.
- Locul de amplasare trebuie să fie umbros (cutie/chioșc/container), ferit de intemperii, bine ventilat și fără praf și umezeală.
- Furtunile de racord la suflantă trebuie alese în concordanță cu debitul de aer pompat.
- Branșamentul electric trebuie executat de un electrician autorizat și trebuie prevăzut ,obligatoriu, cu împământare. Verificați ca voltajul să corespundă cu cel de pe eticheta produsului.
- Utilizați prelungitoare/cabluri electrice corespunzătoare și în stare foarte bună.

Utilizare

- Nu pulverizați lichide în vecinătatea suflantei.
- Utilizați produsul în gama de temperaturi și presiuni specifice.

Întreținere

- Debransați suflanta de la alimentarea electrică înainte de orice intervenție asupra produsului.
- Suprafața suflantei poate deveni fierbinte în timpul funcționării. Așteptați să se răcească înainte de intervenție. Nu îndreptați jetul de aer către corp sau ochi.
- Curățarea produsului se face într-un loc bine aerisit

Responsabilitatea clientului

- Inspectați periodic și efectuați eventualele reparații pentru a-l menține în condiții de funcționare optime.
- Asigurați-vă că nu există presiune pe instalație înainte de orice intervenție.
- Nu utilizați uleiuri sau lubrefianți, suflanta funcționează uscat.
- Verificați filtrul de aer intern după primele 500 ore de funcționare sau la fiecare 3 luni. Un filtru murdar poate duce la supraîncălzirea suflantei. Curățați filtru și estimați cât de frecvent trebuie să faceți această operație.
- Verificați permanent circuitul de aer de blocaje sau obturări. Funcționarea suflantei în regim de maximă presiune duce la defectarea ei.
- Diafragmele se înlocuiesc la fiecare 1 an la suflantele care funcționează în regim continuu și la maxim 2 ani la cele cu funcționare temporizată.
- La fiecare 2 ani este obligatoriu să fie verificată într-un service autorizat (revizie periodică).

Curățare

- Nu utilizați solvenți sau lichide combustibile.
- Extrageți filtrul de aer scuturați-l bine de praf. Dacă este foarte murdar, spălați-l cu un detergent netru și clătiți-l cu apă curată.
- Scuturați-l bine și lăsați-l la uscat la umbră.
- Dacă după spălare se prezintă tot murdar, trebuie înlocuit.
- Asigurați-vă că toate accesoriile externe sunt în stare bună.

Garanția este condiționată de :

- Respectarea instrucțiunilor și indicațiilor din prezentul manual.
- Reparațiile produsului se execută de către furnizor/distribuitor sau service-ul autorizat, numai cu prezentarea certificatului de garanție sau a facturii de achiziție.

Garanția nu acoperă următoarele cazuri :

- Tensiunea de alimentare este diferită față de cea specificată pe aparat.
- Defecte provocate de proasta poziționare (funcționare în plan înclinat)
- Defecte provocate de rețeaua de alimentare electrică.
- Utilizarea improprie sau în alte scopuri decât cele recomandate de producător.
- Reparații efectuate de persoane neautorizate.
- Lipsa operațiilor periodice de întreținere.
- Daune provocate de incendii, calamități naturale sau accidente.
- Când certificatul de garanție este pierdut.

Nerespectarea instrucțiunilor de mai sus duce la anularea garanției.

Instalarea si verificările periodice

Ghid de utilizare	● Suflanta trebuie să aspire doar aer curat si necontaminat ● Suflanta trebuie protejata de stropirea cu lichide ● Filtrul de aer trebuie verificat la fiecare 3 luni ● Presiunea de lucru a suflantei nu trebuie sa depășească 200 mbari ● Temperatura ambianta nu trebuie sa depășesca 38°C ● Suflanta trebuie să fie amplasata la cel mult 5 metri de instalația pe care o deservește
Filtrele de aer	Inspecțiile periodice relevă condițiile de funcționare. Filtrele de aer trebuie verificate, curățate sau înlocuite la fiecare 3 luni. Urme lipicioase pe filtru de aer pot indica ca absoarbe aer contaminat. Sigilați conductele de protecție ale furtunelor, pentru ca suflanta sa nu aspire aer contaminata. Relocați suflanta dacă este cazul.
Auto-blocaj	Se activează în cazul ruperi unei diafragme (pentru a proteja suflanta de alte deteriorări). In cazul apariției de vârfuri de supratensiune auto-blocajul se poate activa. Aspirația de aer contaminat poate duce la corodarea cuprului din micro-întrerupătorul auto-blocajului ducând la erori.
Diafragme	Durata de viata a unei diafragme este greu de stabilit, datorita timpului de functionare si presiuni de lucru care variază. O durată minima este de 2 ani in conditiile repectarii normelor de utilizare. Recomandarea este ca la fiecare 18 luni acestea sa fie inlocuite. Operarea suflantei la presiune mai mare de 200 mbari duce la scurtarea duratei de viață.
Magneti ne-aliniați / contaminarea interiorul cu pudra maronie	Presiunea de lucru este mai mare de 200 mbari. Pozitiție înclinată.
	Îmbătrânirea materialului diafragmelor duce la pierderea alinierii magnetilor.
Aspirarea de aer contaminat	Suflanta trebuie sa aspire doar aer curat fara praf si ne-contaminat. Sigilați conductele de protecție ale furtunelor, pentru ca suflanta sa nu aspire aer contaminata. Relocați suflanta dacă este cazul.

Rezolvarea erorilor

Problema	Cauza	Remediu
Suflanta nu pornește	Nu exista alimentare.	Verificați sursa de curent
	Nu este conectată la rețea	Conectați suflanta la sursa de curent
	Cablu de alimentare defect	Înlocuiți cablu de alimentare
	Auto-blocajul activat	Repozitionați auto-blocajul
	Magnet deplasat	Repozitionați magnetul
Suflanta este fierbinte sau funcționează intermitent	Supraincălzire/Protectia termică activă	Verificați ventilația de la locul de amplasament
	Circuitul de aer blocat	Deblocați circuitul de aer
	Filtru de aer murdar	Curațați sau înlocuiți filtrul
	Presiunea de lucru prea mare Robineti închisi	Verificați presiunea de pe circuit și asigurați-vă că suflanta funcționează la presiunea ei.
	Diametru furtunelor este prea mic	Înlocuiți furtunele cu un diametru corespunzător
	Magnet deplasat	Repozitionați magnetul
Auto-blocajul activ / led Service aprins	Diafragmă ruptă	Înlocuiți diafragma și repozitionați auto-blocajul
	Aer viciat este aspirat de suflantă	Repozitionați auto-blocajul Verificați ca suflanta sa aspire doar aer curat. Relocați suflanta
	Sursă de curent instabilă cu șocuri de supratensiune	Repozitionați auto-blocajul Alimentați suflanta printr-un regulator de tensiune
Reziduri lipicioase pe filtrul de aer	Aer viciat este aspirat de suflantă	Înlocuiți filtrul de aer Verificați ca suflanta sa aspire doar aer curat. Relocați suflanta
Interiorul suflantei contaminat cu pudra maronie	Magnetul se freacă de bobine	Înlocuiți magnetul Centrați-l între bobine Verificați ca suflanta să fie perfect plană.
	Presiune de lucru mare	Verificați circuitul de aer de orice blocaje. Suflanta trebuie să lucreze la presiunea optimă
Diafragmă defectă	Îmbătrânirea materialului	Montați diafragme noi
	Presiune de lucru mare	Verificați circuitul de aer de orice blocaje. Suflanta trebuie să lucreze la presiunea optimă
	Magnetul nu este aliniat	Centrați magnetul între bobine
Nivel de zgomot excesiv	Diafragme sau supape defecte	Înlocuiți piesele defecte
	Colierele interne sunt în contact cu carcasa	Repozitionați colierele
	Suflanta este lipita de cutie/perete	Repozitionați suflanta
	Pierderi de aer	Verificați circuitul de aer
	Magnetul nu este aliniat	Centrați magnetul între bobine

Reparațiile trebuie executate de un service specializat!