

Alacsony nyomású olajmentes csavarkompresszorok

ZE 3S 37–90 kW / 50–120 LE

Atlas Copco





Nagy teljesítmény biztosítása a lehető legalacsonyabb működési költség mellett

A legtöbb gyártási folyamathoz hasonlóan itt is elengedhetetlen az alacsony nyomású sűrített levegő a termelés folyamatosságához. Az Atlas Copco ÚJ, speciális alacsony nyomású kompresszorai masszív teljesítményt és 100%-os tisztaságú olajmentes levegőt biztosítanak az ipari alkalmazások pneumatikus anyagszállítási feladatainak széles skálájához.

Védve hírnevét és gyártását

A levegő olajszennyeződése gyakorlatilag bármely alkalmazás során súlyos termelékenységi problémákat és megemelkedett költségeket okoz. Az Atlas Copco az első gyártó, amely megkapta az ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) tanúsítványt olajmentes levegőkompresszoraira, új mércét állítva fel ezzel a légtisztaság terén. A kritikus fontosságú alkalmazások védelmének biztosítása és napjaink egyre magasabb minőségi igényeinek kielégítése mellett az Atlas Copco a TÜV által tanúsított, 100%-osan olajmentes levegőt kínál.

Működésben tartja folyamatait

A termelés folytonosságának biztosításához, különösen zord és poros környezetben, kritikus fontosságú a megbízható sűrítettlevegő-ellátás. Minden kompresszor az ISO 9001 előírásainak megfelelően tervezett, gyártott és tesztelt. A legújabb tervezésű csavarelem, a robusztus hajtómű és a teljes mértékben zárt IP55 motor kialakítása folyamatos működést biztosít még a legporosabb, legmelegebb és legpárásabb környezetben is.

Egyszerű telepítés és sokszínűség

A kompresszort az Ön igényei szerint kialakítva szállítjuk. Saját indítót szeretne? Semmi probléma. Használatra kész berendezésre van szüksége? Természetesen! Mindezt az alapfelszereltség részeként biztosítjuk Önnek. A kompresszorokat úgy tervezzük és építjük meg, hogy azok egyszerűen telepíthetők legyenek, akár meglévő sűrítettlevegős hálózatába integrálva, akár új berendezésként.

Nyugodtságot biztosít Önnek

Elkötelezett és hatékony szolgáltatási szervezetbe történő folyamatos beruházás jóvoltából az Atlas Copco kiváló értéket biztosít ügyfeleinek, maximalizálva termelékenységüket. Jelenlétünkkel több mint 170 országban professzionális és gyors szolgáltatást kínálunk interakción és részvételen keresztül. Rendszerei rendelkezésre állását napi 24 órában elérhető szakembereink garantálják.



Piacok

A ZE 3S kompresszorok a lehető legalacsonyabb életciklusra vetített költségek mellett az összes alkalmazás során teljes termékbiztonságot, továbbá folyamatos, rendkívül megbízható, energiahatékony, 100%-osan olajmentes levegőellátást garantálnak.



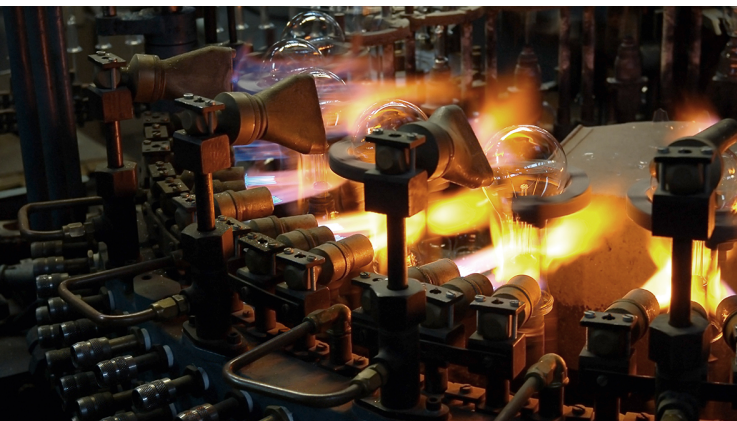
Ömlesztett szállítás

- A helyszínen alkalmazható kompresszor kisebb ürítési időket biztosít a tartálykocsikra szerelt fúvókához képest
- Alacsony zajkibocsátás
- Nem kell számolni a termékszennyeződés kockázatával
- Egyszerű csatlakozás és gyorsabb ürítés a tartálykocsikra szerelt fúvókához képest

Pneumatikus anyagszállítás

- A legalacsonyabb energiaköltség, amely a kompresszorok életciklusára kivetített költségek akár 80%-át is kiteheti.
- Minimális állásidő és karbantartási költségek az innovatív, egyfokozatú csavarkompresszor-technológiának köszönhetően.





— Üveggyártás

- Magasabb nyomást biztosít az öntőforma hűtéséhez
- A lehető legmagasabb minőségű, Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes levegő
- A folyamatos működéshez szükséges alacsony energiafogyasztás

— Füstgáz kénmentesítése

- A legalacsonyabb energiaköltség, amely a kompresszorok életciklusára kivetített költségek akár 80%-át is kiteheti.
- Zavartalan szennyeződés elleni védelem a nap 24 órájában, a bizonyított és megbízható kialakításnak köszönhetően



Class 0: az ipari szabvány



Class 0: olajmentes levegő

Olajmentes levegőt használnak minden olyan iparágban, ahol a levegő minősége rendkívül fontos a végtermék és a gyártási folyamat szempontjából. Ezek közé az alkalmazások közé tartozik az élelmiszer- és italgyártás, a gyógyszergyártás és -csomagolás, a vegyi és petrokémiai feldolgozóipar, a félvezetők és elektronikai cikkek gyártása, az egészségügy, az autófényezés és -festés, a textilgyártás és még sok más. Ezekben a kritikus környezetekben a legapróbb olajszennyeződés is költséges állásidőt okozhat, és a termék károsodását eredményezheti.

Első az olajmentes levegő technikájában

Az elmúlt hatvan évben a 100%-osan tiszta levegőt biztosító légkompresszorok és légbefúvók széles választékával az Atlas Copco úttörő szerepet játszott az olajmentes légtechnológia terén. CLASS 0 termékeink használata során a kompressziós folyamat olajmentesen megy végbe, a levegőbe nem kerülnek olajrészecskék, a végeredmény így 100%-osan szennyezésmentes, tiszta levegő. A folyamatos kutatásnak és fejlesztésnek köszönhetően az Atlas Copco mérőföldkőhöz érkezett: mértékadóvá vált a légtisztaság terén, mivel a vállalat az első olyan gyártó, amely elnyerte az ISO 8573-1 CLASS 0. tanúsítványt.



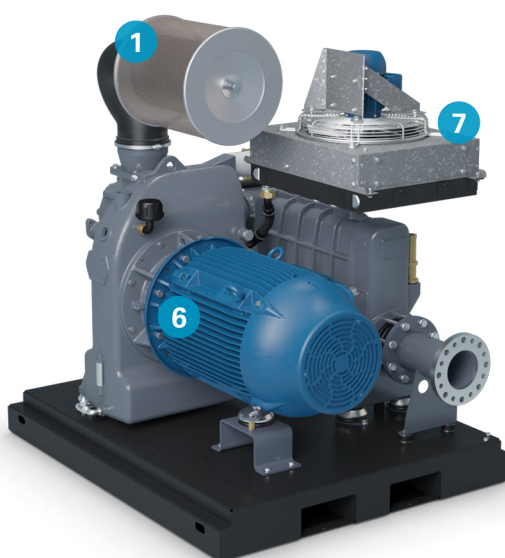
OSZTÁLY	Teljes olajkoncentráció (Aeroszol, folyadék és pára) mg/m ³
0	A berendezés felhasználója vagy gyártója által meghatározott, az 1. osztálynál szigorúbb
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

Jelenlegi ISO 8573-1 (2010) szabvány szerinti osztályok (az öt fő osztály és a kapcsolódó maximális teljes olajtartalom-koncentráció).

Minden kockázati tényező kiküszöbölése

A legigényesebb ügyfelek kívánalmainak kielégítésére törekvő iparági vezetőként az Atlas Copco a híres TÜV intézetet kérte fel arra, hogy végezze el olajmentes kompresszorainak és légbefúvóinak típusvizsgálatát. Az intézet a rendelkezésre álló legszigorúbb tesztelési módszerek alkalmazásával több hőmérsékleten és nyomáson megmért minden lehetséges olajformát. A TÜV egyáltalán nem talált olajnyomokat a kimenő levegőáramban. Ekképp az Atlas Copco nem csupán az egyetlen kompresszor- és légbefúvógyártó, amely elnyerte a CLASS 0 tanúsítványt, de egyben megfelel az ISO 8573-1 szabvány CLASS 0 előírásainak is.

Megbízhatóság és robusztus kialakítás



1. Technológiai légszűrő

- A bemeneti szűrő hangtompítóval kombinálva csökkenti a zajszintet, és védelmet biztosít a sűrítési fokozatok során.
- Praktikus nyomáskereső-jelző a vezérlőpanelen.
- A hosszú élettartam megnövelt szervizintervallumokat eredményez.

2. Az Atlas Copco legjobb olajmentes csavarelemével felszerelve

- A hűtőköpenyek növelik a megbízhatóságot és a hatékonyságot, mivel a forgórész illesztési hézagai a lehető legkisebb értéken tarthatók
- A hatékony tengelytömítés kiküszöböli az olajszivárgás kockázatát, csökkenti a kopást, és 100%-osan olajmentes levegőt biztosít
- Nagy teljesítményű, bevonatolt csavarelemes forgórész a nagyobb hatékonyság, a hosszabb élettartam és a korrózió elleni védelem érdekében

3. Nagy pontosságú hajtómű

- Minimális átviteli veszteségek, és zaj- illetve vibrációs szintek
- Megnövelt sűrítő elem élettartam a hajtómotorban található AGMA Q13/DIN Class 5 fogaskerekeknek köszönhetően

4. Beépített olajszivattyú

- Közvetlen hajtómű általi meghajtás
- Az olajbefecskendező fúvókák mindegyik csapágyra/fogaskerékre optimális mennyiségű és hőmérsékletű szűrt olajat permeteznek

5. Hangtompító

- Pulzációscsillapító minimálisra csökkenti a dinamikus pulzációs szinteket a légáramban

6. Nagy hatékonyságú, teljesen zárt motor

- IP55 TEFC védelem a por és a nedvesség ellen
- Nagy hatékonyságú IE3/NEMA Premium motorok
- A száraz kapcsolómű nem igényel kenést, és nincs szükség karbantartásra sem

7. Olajhűtő

- Optimális hűtés széles hőmérsékleti tartományban
- Egyszerű és gyors tisztítási lehetőség mostoha környezetben is

8. Elektromos kapcsolószelekrény

- Beépített YD indítóval és számos opcionális lehetőséggel kapható

9. Továbbfejlesztett Elektronikon[®] vezérlőegység

- Egyetlen integrált vezérlőrendszer a kompresszor számára
- Átfogó rendszerteljesítmény-állapot proaktív jelzésekkel, riasztásokkal és biztonsági leállásokkal
- Távoli vezérlés és megfigyelés Profibus, Modbus és TCP/IP hálózatok segítségével
- Számos beépített energiatakarékos algoritmus
- Többnyelvű

10. Zajszigetelt burkolat

- Bemeneti terelőlapos hangtompítás minimális nyomáseséssel és magas hangelnyelési jellemzőkkel
- Tömített védőburkolat-panelek és -ajtók

Telepítési rugalmassága



Telepítési rugalmassága

A ZE 3S kompresszor telepítése és a berendezéssel történő munkavégzés is biztosan elnyeri majd a tetszését – a kompresszort úgy alakították ki, hogy illeszkedjen a folyamat bármelyik részébe.

A legkisebb helyigényű kompresszor a légáram és nyomás tartományban

Felejtse el a régi gépek cseréjével járó nehézségeket. Megkönnyítjük mindennapjait azáltal, hogy az idejétmúlt technológiát a legújabb, legkisebb helyigényű gépeinkre cseréljük. Az új, kis helyigényű telepítésnek köszönhetően helyet és ezáltal beruházási költségeket takaríthat meg.

Kültéri kivitel

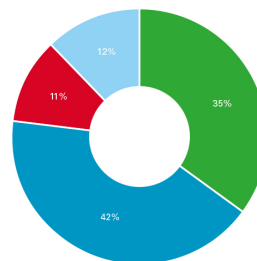
Nincs szükség külön kompresszorhelyiségre, nincs szükség rendkívül hosszú csövekre... a ZE 3S kompresszor bárhol telepíthető a szabadtéri csavarkészlet segítségével.

VSD: az energiaköltségek csökkentése

Egy kompresszor élettartama alatt keletkező költségek több mint 80%-át az általa elfogyasztott energia teszi ki. Emellett a sűrített levegő előállításának költsége egy üzem teljes villanyszámlájának több mint 40%-át is kiteheti. Az energiaköltségek csökkentése érdekében az Atlas Copco a sűrített levegő iparban úttörő megoldásnak számító technológiával, a változó fordulatszámú meghajtással (VSD, Variable Speed Drive) állt elő. A VSD jelentős energiamegtakarítást eredményez, miközben megóvja a környezetet a jövő nemzedékei számára. A technológiába fektetett folyamatos beruházásoknak köszönhetően a piacon az Atlas Copco kínálja az integrált VSD-vel rendelkező kompresszorok legszélesebb választékát.

Akár 35%-os energiamegtakarítás

Az Atlas Copco VSD technológiája a motor fordulatszámának automatikus szabályozásával szorosan követi a levegőigényt. Ennek köszönhetően nagy, akár 35%-os energiamegtakarítás is elérhető. Egy kompresszor életciklus-költsége átlagosan 22%-kal csökkenthető általa. Ezen túlmenően a VSD-vel elért alacsonyabb rendszernyomás drámai mértékben csökkenti a termelési folyamat egységének energiafelhasználását.



Kompresszor teljes életciklusára vetített költség

● Energia ● Befektetés
● Energiatekarékoság a VSD-vel ● Karbantartás

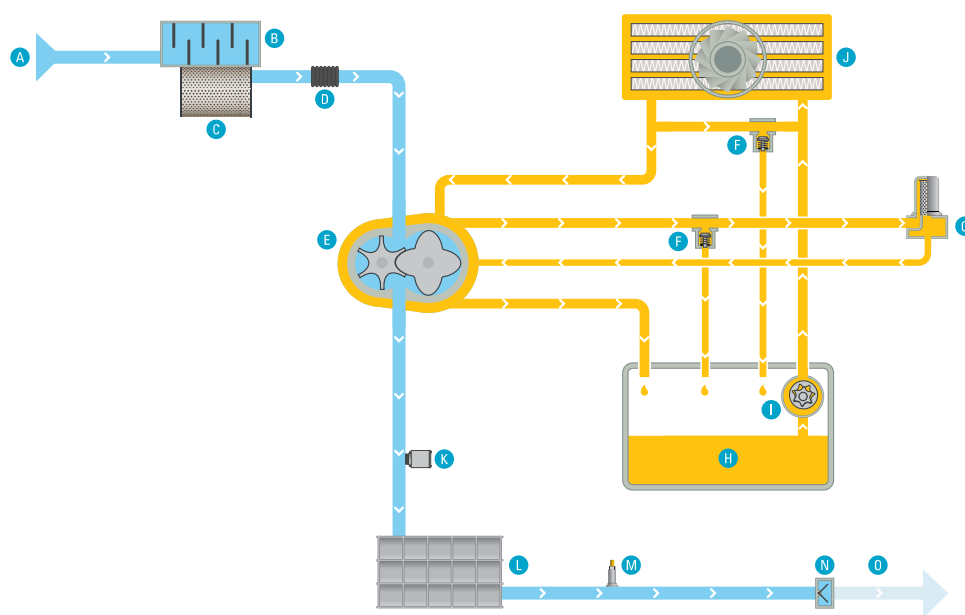
Miben egyedi az integrált Atlas Copco VSD?

- A kompresszort és a beépített frekvenciaváltót egyaránt vezérlő Elektronikon® biztosítja a paramétereken belül elérhető maximális gépbiztonságot.
- A VSD-vel elért rugalmas nyomásválasztás csökkenti az energiaköltségeket.
- Egyedi (védett csapágys) frekvenciaváltó- és motorkialakítás a sebességtartomány egészen biztosítja a legnagyobb hatékonyságot.
- Kifejezetten alacsony működési sebességekre tervezett, a motor- és kompresszorhűtési követelményeket szem előtt tartó elektromotor.
- Az Atlas Copco minden VSD-kompresszora EMC-tesztelt és erre vonatkozóan tanúsítvánnyal rendelkezik. A kompresszorműködés nem befolyásolja a külső forrásokat, és viszont.
- A mechanikai fejlesztések biztosítják, hogy minden alkatrész a kompresszor teljes fordulatszám-tartományában a kritikus rezgésszintek alatt működjön.
- A kapcsolószekrénybe épített nagy hatékonyságú frekvenciaváltó a magas, akár 50 °C-ot/122 °F-ot elérő környezeti hőmérséklet mellett is biztosítja a stabil működést
- Nem létezik olyan „fordulatszám-tartomány”, amely veszélyeztetné az energiamegtakarítást és a stabil hálózati nyomást. A kompresszor szabályozó képessége legfeljebb 70-75%.
- A hálózati nyomás aértéktartománya 0,10 bar, 1,5 psi értéken belül van.

Folyamatábrák ZE 3S

Munkafolyamat, olajáramlás és hűtésáramlás – lépésről lépésre.

ZE 3



Atlas Copco

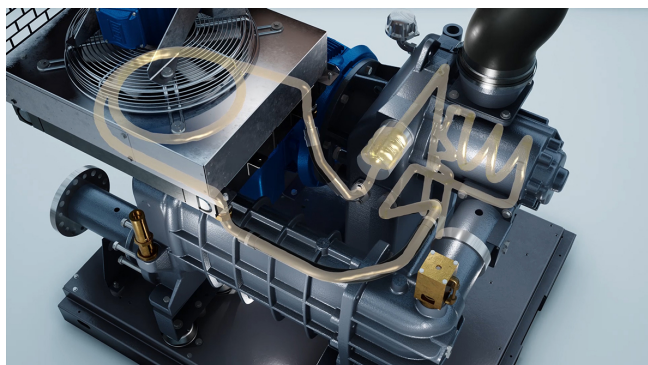
- A Levegőbemenet
- B Beépített bemeneti terelőrendszer
- C Bemeneti szűrő
- D Rugalmas kapcsolat
- E Sűrítőegység
- F Megkerülő szelep
- G Olajszűrő
- H Hajtóműház
- I Olajszivattyú
- J Léghűtéses olajhűtő
- K Lefúvató szelep
- L Hangtompító
- M Biztonsági szelep
- N Visszacsapó szelep
- O Levegőkimenet

- Száraz sűrített levegő
- Levegő
- Olaj

Munkafolyamat

- Levegőbemenet hangtompító terelőrendszeren keresztül.
- A levegő az olajmentes csavarkompresszor-elembe történő belépése előtt szűrésre kerül.
- Belső sűrítés az olajmentes csavarelemen belül.
- A kimeneti hangtompító minimálisra csökkenti a nyomásimpulzus szintjét.
- Biztonsági szelep a fúvó túlnyomással szembeni védelméért.
- A visszacsapó szelep megakadályozza a visszaáramlást a levegőhálózathoz.
- Légszállítás a rendszerbe.





Olajáramlás

- A hajtóműre szerelt, ezáltal közvetlenül hajtott integrált olajszivattyú.
- Olajszívás az olajteknőből, hajtóműházba építve.
- Megkerülőszelep határozza meg a pontos olajáramlást, amely a csapágy- és a hajtómű hűtésére és kenésére szükséges.
- Az olajat először átpumpálják az olajhűtőn.
- A szűrt hűtött olaj egyenként beállított olajfúvókákon keresztül jut el az egyes csapágyakhoz és/vagy fogaskerekhez a csavarkompresszor-elemben és a hajtóműben, valamint az sűrítőelem hűtőköpenyébe.
- A belső lefolyócsatornák visszavezetik az összes olajat az olajteknőbe (a hajtóműben).

Hűtési folyamat

- Egy hűtőventilátor friss levegőt szív az egység hátoldaláról.
- Ez a friss levegő átjut az olajhűtőbe, ahol az olaj lehűl.
- Ezzel párhuzamosan a motor hűtőventilátora friss levegőt szív a berendezés hátoldaláról. A motor ventilátor légterelője biztosítja, hogy levegő áramoljon a motor hűtőbordái felett.
- A kapcsolószekrényt az első ajtón lévő szűrőkön keresztül a környezetből beszívott friss levegő hűti.
- A kapcsolószekrény ventilátorai kifújják a forró levegőt a szekrényből, a burkolatba.
- A burkolat forró levegője (olajhűtés hője, motorhűtés hője és a kapcsolószekrény hője) a tetőrácson keresztül távozik a burkolatból. Zajcsökkentő terelőlap van telepítve.



Felügyelet és vezérlés

Hogyan lehet a legtöbbet kihozni a legkevesebből

Elektronikon® MK5 Touch

Az Elektronikon® vezérlőegységet kimondottan úgy tervezték, hogy a legváltozatosabb munkakörülmények között maximalizálja kompresszorai és levegőkezelő berendezése teljesítményét.

Megoldásaink olyan kulcsfontosságú előnyöket kínálnak az Ön számára, mint például a megnövelt energiahatékonyság, az alacsonyabb energiafogyasztás, a csökkentett karbantartási idő és a kevesebb feszültség... kevesebb feszültség mind Önben, mind az Ön egész levegőrendszerében.



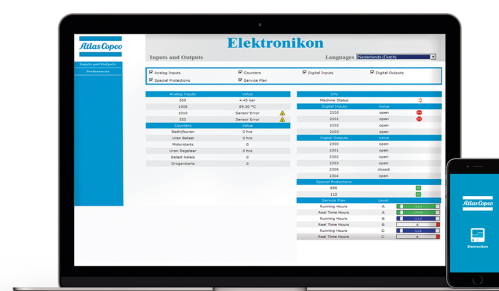
Az intelligencia a csomag része

A színes érintőképernyő könnyen értelmezhető módon jeleníti meg a berendezés működési körülményeire vonatkozó értékeket.

- Az egyértelmű ikonok és az intuitív navigáció minden fontos beállításhoz és adathoz gyors hozzáférést kínál.
- Felügyeli a berendezés működési körülményeit és karbantartási állapotát; szükség esetén felhívja ezekre az információkra az Ön figyelmét.
- Működteti a berendezést, hogy az Ön egyedi igényeinek megfelelően megbízhatóan szállítsa a sűrített levegőt.
- A beépített távfelügyeleti és a riasztási funkciók – integrált, könnyen használható weboldallal – az alapfelszereltség részét képezik.
- Beépített **SMARTLINK**
- A beépített távfelügyeleti és a riasztási funkciók – integrált, könnyen használható weboldallal – az alapfelszereltség részét képezik.
- 31 különböző nyelv támogatása, beleértve képi írásjeleket használó nyelveket is.

Online és mobil felügyelet

Kövesse figyelemmel gépeit az Ethernet hálózaton az Elektronikon® vezérlőegység és a **SMARTLINK** szolgáltatás segítségével. A felügyeleti funkciók közé tartoznak például a riasztási jelzések, a kompresszorleállítás, az érzékelő-finomhangolás és a karbantartási ütemezés.



Kettős nyomásbeállítás és automatikus leállítás

A gyártási folyamatok többségére hullámzó teljesítményigény jellemző, amely viszont az alacsony kihasználtságú időszakokban energiapazarláshoz vezethet. Az Elektronikon® vezérlő használatával az energiafelhasználás optimalizálása és az alacsony kihasználtságú időszakokra vonatkozó költségek csökkentése érdekében manuálisan vagy automatikusan válthat két különböző alapérték között. Ezen felül a kifinomult algoritmus csak akkor működteti a meghajtómotort, ha az szükséges, így biztosítva a kívánt alapértéket a meghajtómotor lehető legkisebb működési ideje és az energiafogyasztást minimalizálása mellett.

SMARTLINK

A sűrített levegő-rendszer figyelemmel követése a SMARTLINK segítségével

A sűrített levegős berendezések állapotának folyamatos követése a legbiztosabb módja az optimális hatékonyság és maximális rendelkezésre állás elérésének.

A cél az energiahatékonyság

Testre szabott jelentések a kompresszorhelyiség energiahatékonyságáról.

A rendelkezésre állási idő növelése

Az alkatrészek cseréje időben történik, így maximális a rendelkezésre állás.

Költséget csökkent

Az időben kapott figyelmeztetésekkel elkerülhető az üzemzavar és a termelési veszteség.



Fejlődés a sűrített levegő felügyelete felé

SMARTLINK Service (szerviz)

Kattintásra megjelenik az online szerviznapló. Ajánlatkérés alkatrészekre és kiegészítő szolgáltatásokra gyorsan és egyszerűen.

SMARTLINK Uptime (üzemidő)

A SMARTLINK Uptime emellett e-mail vagy SMS üzenetet is küld, ha a megjelenő figyelmeztetés a figyelmét igényli.

SMARTLINK Energy (energia)

A SMARTLINK Energy testreszabott jelentéseket biztosít a kompresszorhelyiség energiahatékonyságáról az ISO 50001 szabvánnyal összhangban.

Erőforrások maximalizálása a Service Plan-nel

A légkompresszor megfelelő kezelése segít csökkenteni a működési költségeket, és minimálisra csökkenti a nem tervezett üzemzavarok vagy gyártási leállások kockázatát. Az Atlas Copco minden típusú légkompresszor számára kínál energiahatékonysági ellenőrzéseket, javításokat, pótalkatrészeket és karbantartási terveket.

Bízza a szervizelést szakembereinkre, és gondoskodjon vállalkozása hatékony működéséről. Karbantartási terveink egyebek mellett a javításokat, a megelőző karbantartásokat és a pótalkatrészeket is magukban foglalják.

Csökkentse a teljes tulajdonlási költséget, és részesüljön az optimális teljesítmény előnyeiből

- Költségtakarékosság – Az optimális karbantartás csökkenti a kompresszorrendszer működési költségét.
- Az üzemeltetési hatékonyság növelése – Karbantartással kapcsolatos szakértelmünk megkönnyíti az életét az erőforrás-gazdálkodás terén.
- Hosszú üzemidő és magas teljesítmény – A speciális karbantartás jóvoltából berendezése megfelelően fog működni, így beruházása megőrzi értékét.



Kompresszoralkatrészek házhoz szállítva: Parts Plan

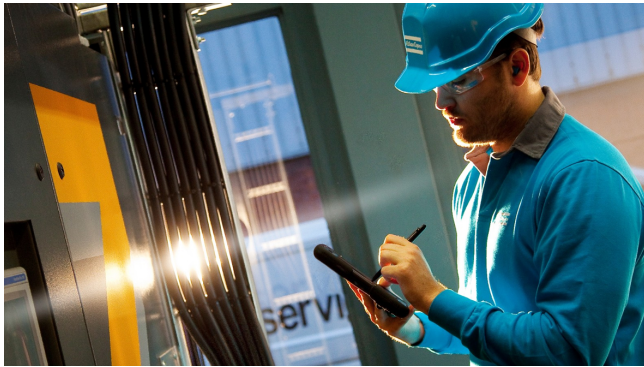
Az eredeti alkatrészek, amelyeket a kompresszor pontos specifikációjához terveztek és gyártottak, ott és akkor érhetőek el, amikor szüksége van rájuk.

- Minden alkatrész egy csomagban – Mindig legyen kéznél a szervíz-beavatkozáshoz szükséges alkatrész.
- Pénzmegtakarítás – A Szervíz-készlet kevesebbe kerül, mint a benne lévő alkatrészek árának összege darabonkénti megrendelés esetén
- Kevesebb adminisztráció – Minden Szervíz-készletnek egyetlen cikkszama van, így egyetlen beszerzési megrendelést kell készítenie, amely könnyen követhető.

Fix áras szolgáltatások: a legjobb kompresszoralkatrészek és karbantartás

Kerülje a pénzügyi meglepetéseket. Fix áras szolgáltatásaink a gyári képzést kapott technikusok szakértelmét az eredeti alkatrészek minőségével ötvözik.

- A legjobb kompresszoralkatrészek – Az általunk biztosított eredeti alkatrészek páratlan minősége optimális rendelkezésre állást, energiafogyasztást és megbízhatóságot nyújt.
- Szakértői karbantartási terv – Támaszkodjon a gyári képzést kapott Atlas Copco technikusok szakértelmére.
- Egyértelmű és könnyű – Az adott rendszerre, helyszíni feltételekre és termelésre szabott minden Fix árú szolgáltatás egyértelmű hatókörrel és árral rendelkezik.



Megelőző karbantartási terv az optimális kompresszor-üzemidőért

Támaszkodjon a képzett Atlas Copco technikusokra és az eredeti alkatrészeink páratlan minőségére.

- Szervizjelentések – Segítünk maximális energiahatékonyságot elérni azáltal, hogy naprakész információkkal látjuk el a rendszer állapotáról.
- Üzemzavarok megelőzésre – Ha szakembereink további kialakulóban lévő problémákat fedeznek fel, azokra is megoldást fognak kínálni.
- Elsődleges sürgősségi hívórendszer – Ha sürgős javításokra van szükség, elsőbbségi segítséget kap.

Válassza a teljes kompresszorellátást a Total Responsibility Plan-nel

Egy mindent magában foglaló árért gondoskodunk kompresszora karbantartásáról, modernizálásáról, javításáról és még az üzemzavarokat is elhárítjuk.

- Teljes körű kompresszorgondozás – Időben, szakértő szervizmérnökök által, eredeti alkatrészekkel végzett karbantartás, proaktív modernizálás és kompresszor-nagyjavítás.
- Teljes kockázatfedezés – Ez azt jelenti, hogy járulékos díjak felszámolása nélkül gondoskodunk kompresszora minden javításáról, sőt, még az üzemzavar-elhárításról is.
- Maximális hatékonyság – A beszerelt legújabb meghajtóalkatrészeknek köszönhetően a kompresszor a hatékonyság és megbízhatóság új szintjét éri el.



Műszaki jellemzők ZE 3S

ZE 3S VSD (No-Starter)

TYPE	Working pressure		Max Capacity FAD ⁽¹⁾		Min Capacity FAD ⁽¹⁾		Noise level ⁽²⁾	Installed motor power		Weight		Dimensions L/L ⁽³⁾ x W x H											
	bar(g)	psig	m³/hr	cfm	m³/hr	cfm	dB(A)	kW	hp	kg	lb	mm	in										
ZE 3S VSD 37 kW No-Starter	1.5	21.8	995	585	470	275	77	37	50	1350	3000	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68										
	1.75	25.4	915	540	470	275	77	37	50														
	2	29	845	495	470	275	77	37	50														
	2.25	32.6	780	460	470	275	77	37	50														
	2.5	36.3	720	425	465	275	77	37	50														
ZE 3S VSD 45 kW No-Starter	1.5	21.8	1180	695	470	275	77	45	60					1350	3000	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68						
	1.75	25.4	1090	645	470	275	77	45	60														
	2	29	1010	595	470	275	77	45	60														
	2.25	32.6	940	555	470	275	77	45	60														
	2.5	36.3	875	515	465	275	77	45	60														
ZE 3S VSD 55 kW No-Starter	1.5	21.8	1385	815	470	275	78	55	75	1600	3525							1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68				
	1.75	25.4	1295	765	470	275	78	55	75														
	2	29	1205	710	470	275	78	55	75														
	2.25	32.6	1130	665	470	275	78	55	75														
	2.5	36.3	1055	620	465	275	78	55	75														
ZE 3S VSD 75 kW No-Starter	1.75	25.4	1650	970	470	275	78	75	100					1600	3525					1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68		
	2	29	1560	920	470	275	78	75	100														
	2.25	32.6	1475	865	470	275	78	75	100														
	2.5	36.3	1370	805	465	275	78	75	100														
ZE 3S VSD 90 kW No-Starter	1.5	21.8	1640	965	465	275	78	90	120													1600	3525
	1.75	25.4	1640	965	465	275	78	90	120														
	2	29	1640	965	465	275	78	90	120														
	2.25	32.6	1640	965	465	275	78	90	120														
	2.5	36.3	1640	965	465	275	78	90	120														

Műszaki jellemzők ZE 3S

ZE 3S Fixed Speed (50 Hz)

TYPE	Working pressure	Max Capacity FAD ⁽¹⁾	Min Capacity FAD ⁽¹⁾	Noise level ⁽²⁾	Installed motor power	Weight	Dimensions L/L ⁽³⁾ x W x H
ZE 3S 37 kW	1,5						
	1,75						
	2						
	2						
	2						
	2.25						
	2.25						
	2.25						
	2.5						
	2.5						
ZE 3S 45 kW	1.5						
	1.75						
	2						
	2.25						
	2.5						
ZE 3S 55 kW	1.5						
	1.75						
	2						
	2.25						
	2.5						

Szállítási terjedelem

		ZE 3
Levegőkör	Levegőbemeneti szűrő	✓
	Bevonatolt csavarelem hűtőköpennyel	✓
	Visszacsapószelep	✓
	Kilépő oldali csillapító	✓
	Kilépő oldali karima, DN125 DIN&ANSI	✓
Olajkör	Olajjal feltöltve	✓
	Kiépített olajkör	✓
	Beépített olajszivattyú	✓
	Olajhűtő	✓
	Olajszűrő	✓
	Beépített olajszellőző rendszer	✓
Motor	IE3/NEMA3 indukciós motor, TEFC IP55	✓
Kapcsolószekrény	Indító nélkül	✓
	Elektronikon® Touch vezérlő SMARTLINK csatlakoztatási lehetőséggel	✓
	Levegő, olaj nyomás és hőmérséklet érzékelők	✓
	LAN- vagy internetkapcsolaton keresztüli vezérlés/felügyelet	✓
Készülékház	Zajszigetelő burkolat	✓
	Keret nyílásokkal villás targoncához/raklapszállítóhoz	✓
Műszaki minősítés	ASME vagy CE minősítés	✓

Opciók

	ZE 3
Lefúvató szelep	✓
Fordulatszám-szabályozásra alkalmas motor	✓
YD indító	✓
Teszttanúsítvány	✓
Tanúsított vizsgálat	✓
Fadobozos csomagolás	✓
„Full option” motor (páralecsapódás elleni fűtőegységek és PT1000-ek)	✓
Túlméretezett motor	✓
Motor nélkül	✓
Szabadtéri védőtető	✓
Külön levegőbemenet	✓
Nagy teljesítményű szívóoldali levegőszűrő	✓
SPM-felügyelet	✓
Télielésítés	✓

Választható opciók



ELKÖTELEZVE A FENNTARTHATÓ TERMELÉKENYSÉGÉRT

Komolyan vesszük felelősségünket ügyfeleinkkel, a környezettel és a körülöttünk élő emberekkel szemben. Olyan teljesítményt biztosítunk, amely kiállja az idők próbáját. Ezt hívjuk mi fenntartható termelékenységnek.



www.atlascopco.com

