

Tuotteen kuvaus: GA 15-26 Full Feature

ATLAS COPCON ÖLJYTIIVISTETTY RUUVIKOMPRESSORI

Yleistä

Uusia öljytiivistettyjä GA 15-26 -paineilmakompressoreja on saatavana 15 kW:n, 18 kW:n, 22 kW:n ja 26 kW:n malleina. Ne ovat energiatehokkaita ja luotettavia Workplace-paineilmakompressoreita, joiden kokonaiskäyttökustannukset ovat erittäin alhaiset. Nämä paineilmakompressorit on suunniteltu toimimaan ankarimmissakin ympäristöissä ja hiljaisesti 67–70 dB(A):n melutasolla. GA 15-26 -sarja on suunniteltu ja valmistettu standardien ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 1217 mukaisesti, mikä varmistaa paineilmakompressorin luotettavan toiminnan. Lisäksi näissä yksiköissä on viileä kotelo, joka parantaa tehokkuutta ja vapaan ilman tuottoa. GA 15-26 -yksiköissä on myös uuden sukupolven Elektronikon®-säädin, joka sisältää runsaasti säätö- ja valvontatoimintoja kompressorin tehokkuuden ja luotettavuuden parantamiseksi. Vakiona nämä yksiköt on suunniteltu toimimaan ympäristön lämpötilaan 46 °C (115 °F) asti, ja niitä on saatavana itsenäisenä kompressorina (Pack) tai kiinteällä kuivaimella varustettuna (Full Feature).



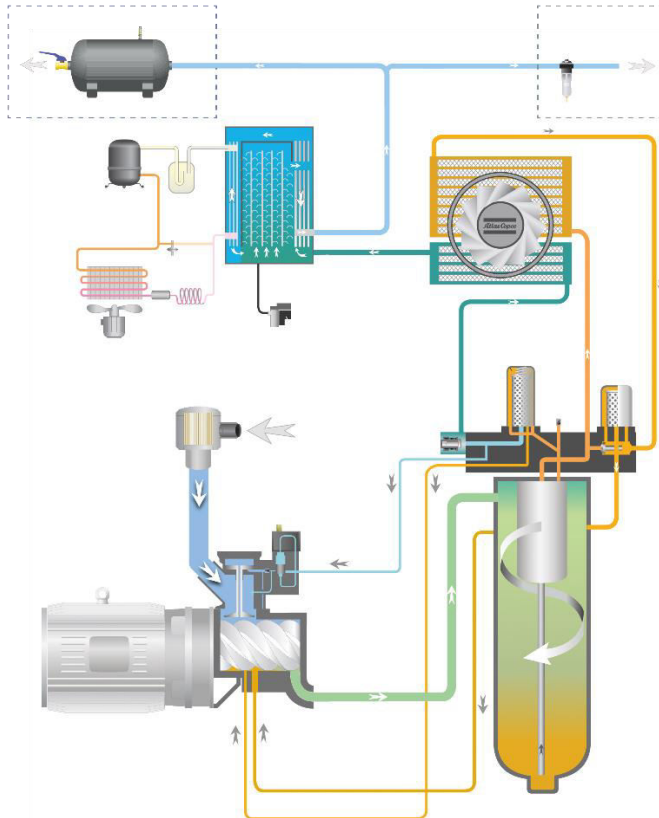
GA 15-26 -paineilmakompressoreita on saatavana 15 kW:n, 18 kW:n, 22 kW:n ja 26 kW:n malleina, joiden virtaus on 33.3–72.5 l/s (70.6–153.6 cfm).

Kompressorit sisältävät seuraavat keskeiset osat:

- Korkealaatuinen puristuselementti
- IP55 (TEFC) -moottori, joka täyttää tai ylittää IE3- ja NEMA Premium -tehokkuusvaatimukset ja jossa on kestovoidellut laakerit
- Elektronikon®-säädin
- Erittäin tehokas jälkijäähdytin
- Kosteudenerotin
- Imuilmansuodatin
- Full Feature sisältää integroidun jäähdytyskuivaimen.

Toimintaperiaate

Ilma tulee sisään ilmansuodattimen ja tuloventtiilin läpi ja siirtyy puristuselementtiin. Tämä paineilma kulkeutuu ilman-/öljynerottimen läpi, minimipaineventtiilin ohi ja vedenerottimen läpi jälkijäähdyttimeen ja poistuu sitten. Full Feature-yksikössä ilma kiertää tämän jälkeen jäähdytyskuivaimeen ja poistuu sitten.



Toimituksen laajuus

Voimansiirto

Erittäin laadukas hammaspyöräkäyttöinen malli ei käytä liitäntöjä, mikä tarkoittaa yhtä huoltokohdetta vähemmän. Hammaspyörien muotoilun ansiosta voidaan välttää voimansiirtohäviöt, jotka ovat tyypillisesti 2–3 prosenttia korkeammat hinnakäyttöisissä yksiköissä. Lisäksi puristuselementti on suunniteltu uudelleen vapaan ilman tuoton parantamiseksi entisestään.



Ilman-/öljynerotin

Erittäin tehokas ilman-/öljynerotinjärjestelmä takaa erinomaisen öljyn esierottelun niin, että vähintään 99 prosentissa säiliössä erotetusta öljystä öljyjäännös on alle 3 ppm. Innovatiivisen suunnittelun ansiosta yksikön täyttäminen liian täyteen ei ole mahdollista. Lisäksi tämän astian kompaktin koon ansiosta tarvitaan vähemmän öljyä, ja paineilman puhallusta esiintyy vähemmän yksikön kevennyksen aikana, mikä tarkoittaa asiakkaalle rahallisia säästöjä.



Jäähdytysjärjestelmä

Jäähdyttimen luotettava ja tehokas suunnittelu alentaa tehokkaasti lähtevän paineilman lämpötilaa, mikä alentaa jäljempänä olevan ilmapuhaltimen kuormitusta ja suojaa ilmaverkon putkia paremmin. Lisäksi jäähdytyspuhaltimen alhainen melutaso ja alhainen virrankulutus tekee uusista yksiköistä hiljaisempia ja tehokkaampia kuin koskaan aiemmin.



Kuivain (Full Feature-mallit)

Sisäänrakennettu kuivain poistaa tehokkaasti kosteuden, aerosolit ja likahiukkaset ja suojaa siten asiakkaan investointia. Laadukas ilma pidentää laitteiden käyttöikää, parantaa tehokkuutta ja varmistaa lopputuotteen laadun. Paineenalainen kastepiste 3 °C (37 °F) enimmäisvirtauksella (100 prosentin suhteellinen kosteus 20 °C:ssa [68 °F]). Voidaan varustaa valinnaisilla suodattimilla, jolloin ilmanlaatu sopii käyttötarkoitukseen täydellisesti.



ELEKTRONIKON

Elektronikon® Swipe Controller

Elektronikon® Swipe sisältyy vakiovarusteena kiinteänopeuksiin GA 15-26 -kompressoreihin, ja se sisältää kompressorinäytön verkossa. Elektronikon® Swipe ohjaa ja valvoo kompressorin keskeisiä parametreja tehokkaasti alla kuvatulla tavalla.

GA 15-26 -kompressoreissa on virtaa säästävä, tehokas ja automaattinen kuormituksen/kevennyksen säätöjärjestelmä. Elektronikon®-säädin sisältää päämoottorin DSS-pysäytysviivetoiminnon, joka alentaa sähkökustannuksia merkittävästi.



Säätöjärjestelmä sisältää Elektronikon® Swipe kompressorin toiminnan säätämistä, valvontaa ja tarkkailua varten. Kaikki GA 15-26 -sarjan Elektronikon®-ohjausmoduulit näyttävät seuraavat tiedot ja tarkkailevat niitä:

1. Kompressorin tilan ilmaisu
 - Jännitteen
 - Kompressori kuormitettuna
 - Kompressori kevennettynä
 - Kompressorin suurin sallittu kevennyspaine
 - Automaattisen toiminnan
 - Yleisen varoituksen/hälytyksen
 - Huoltopyynnön
2. Lämpötila numeroina
 - Lähtöilma
 - Ympäristön lämpötila
3. Paine numeroina
 - Lähtöilma
4. Kompressorin ohjaus
 - Käynnistys/pysäytys
 - Hätäpysäytys
 - Nollaus/testi
5. Käyttötuntimittarit
 - Kokonaiskäyttötunnit
 - Kokonaiskuormitustunnit
6. Huoltotarpeen ilmaisimet
 - Ilmansuodatin
 - Öljynsuodatin
 - Öljyn käyttöikä
 - Öljynerotin

7. Kompressorin turvallisuus – laukaisuilmoitukset
 - Korkea kastepistelämpötila
 - Anturivika
8. Kompressorin turvallisuus – sammutusilmoitukset
 - Korkea elementin lähtöilman lämpötila
 - Päämoottorin / puhaltimen moottorin ylikuorma
 - Hätäpysäytys
9. Digitaalisen lähdön releet kaukovalvontaa varten (jännitteettömät)
 - Kaukokäynnistys ja -pysäytys
10. Mahdollisuus päivittää Elektronikon® Touch -säätimiin ilman johtojen uusimista
11. SmartLink-kaukovalvontajärjestelmä
 - Etävalvontajärjestelmä, joka auttaa optimoimaan paineilmajärjestelmän ja säästää energiaa ja kustannuksia.
 - Tarjoaa täydelliset tiedot paineilmaverkostasi.
 - Ennakoi mahdollisia ongelmia varoittamalla etukäteen.

Ominaisuudet ja edut

Energiansäästö

Korkealaatuinen puristuselementti

- Alhainen energiankulutus ja korkea paineilman tuotto

Kiinteä kuivain ja säästösyklitekniikka

- Alentaa integroidun ilmankäsittelylaitteiston energiankulutusta kevyillä kuormituksilla. Vedenerotus paranee. Paineenalainen kastepiste (PDP) pysyy vakaana.

Täysin integroitu ja pienikokoinen malli

- Optimaalisen tehon ja luotettavuuden takaava säädin. Varmistaa ilmavaatimusten täyttymisen sekä fyysisen tilan tehokkaan käytön.

Hiljainen käynti

Äänieristetty kotelo

- Erillistä kompressorihuonetta ei tarvita. Mahdollista asentaa useimpiin työskentelytiloihin.

Erinomainen luotettavuus

Kestävä ilmansuodatin

- Takaa pitkän käyttöiän, erinomaisen luotettavuuden, pitkät huoltovälit ja alhaisen ylläpitotarpeen. Ilmansuodatin on erittäin helppo vaihtaa.

IP55 (TEFC) IE3 -moottori

- Täysin suljettu puhallinjäähdytteinen moottori takaa luotettavuuden. Tehokkuus täyttää tai ylittää korkeimmat vaatimukset.