

Tuotekuvaus: G 15L-22 Full Feature

ATLAS COPCON ÖLJYTIIVISTETTY RUUVIKOMPRESSORI

Yleistä

Öljiitiivistettyjä G 15L-22 -ruuvikompressoreja on saatavana 15 kW:n, 18 kW:n ja 22 kW:n malleina. Ne ovat energiatehokkaita ja luotettavia Workplace-paineilmakompressoreita, joiden elinkaarikustannukset ovat erittäin alhaiset. Nämä paineilmakompressorit on suunniteltu toimimaan ankarimmissakin ympäristöissä ja hiljaisesti 67–70 dB(A):n melutasolla. G 15L-22 -sarja on suunniteltu ja valmistettu standardien ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 1217 mukaisesti, mikä varmistaa paineilmakompressorin luotettavan ja huolettoman toiminnan. Vakiona nämä yksiköt on suunniteltu toimimaan ympäristön lämpötilaan 46 °C (115 °F) asti, ja niitä on saatavana itsenäisenä lattialle tai säiliön päälle asennettavana kompressorina ilman kiinteää kuivainta (Pack) tai kiinteällä kuivaimella varustettuna (Full Feature).



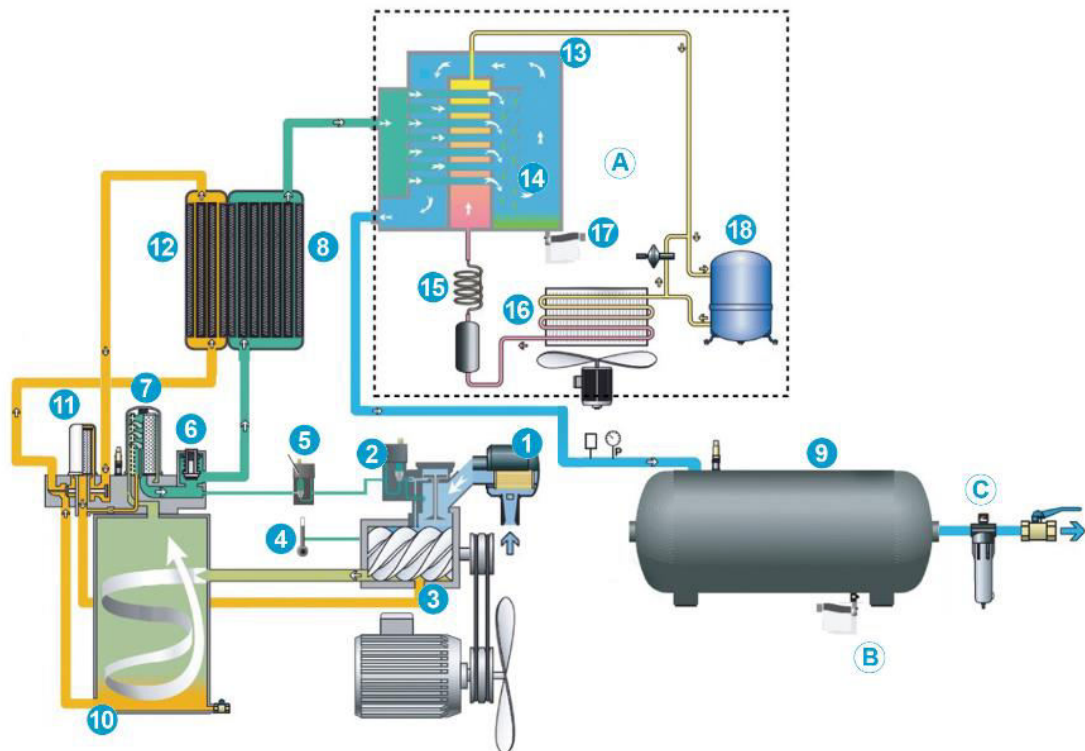
G 15L-22 -paineilmakompressoreita on saatavana 15 kW:n, 18 kW:n ja 22 kW:n malleina, joiden virtaus on 31,2–62 l/s (66,1–131 cfm).

Kompressorit sisältävät seuraavat keskeiset osat:

- Korkealaatuinen puristuselementti
- IP55 (TEFC) -moottori, joka täyttää tai ylittää IEEE- ja NEMA Premium -tehokkuusvaatimukset ja jossa on vakiona kestovoidellut laakerit.
- Base-säädin
- Ilman-/öljynerotin
- Tuloilmansuodatin

Toimintaperiaate

Ilma tulee sisään ilmansuodattimen ja tuloventtiilin läpi ja siirtyy puristuselementtiin. Paineilma kulkeutuu ilman-/öljynerottimen läpi, minimipaineventtiilin ohi ja jälkijäähdyttimen läpi säiliöön (jos sisältyy järjestelmään). Full Feature -yksikössä ilma kiertää tämän jälkeen jäähdytyskuivaimeen ja poistuu sitten. Kaikissa säiliön päälle asennettavissa Full Feature -yksiköissä on kuivasäiliö, mikä pidentää säiliön käyttöikää merkittävästi.



Ilman virtaus

1. Tuloilmansuodatin
2. Tuloventtiili
3. Puristuselementti
4. Lämpötila-anturi
5. Magneettiventtiili
6. Minimipaineventtiili
7. Öljynerottimen elementti
8. Ilmanjäähdytin
9. Ilmasäiliö

Öljyn virtaus

10. Öljysäiliö
11. Öljynsuodatin
12. Öljynjäähdytin








Lisävarusteet

- A. Full Feature
- B. Ilmasäiliön elektroninen lauhteenpoisto
- C. Tehokas ilmansuodatin (optio B vain TM-yksiköissä)

Kylmäaineen virtaus

13. Höyrystin
14. Vedenerotin
15. Kapillaariputki
16. Lauhdutin
17. Elektroninen automaattinen lauhteenpoisto
18. Kylmäainekompressori

Selite

	Tuloilma		Kuiva ilma
	Ilma/öljy-seos		Nestemäinen kylmäaine
	Öljy		Kaasumainen kylmäaine
	Kostea ilma		

Toimituksen laajuus

Öljynerotinjärjestelmä, öljynsuodatin ja kulutusosat

Erittäin tehokas kaksivaiheinen ilman-/öljynerotinjärjestelmä vähentää öljynkulutusta ja varmistaa alaiset huoltokulut ja hyvät öljynerotustulokset huoltojen välillä.

Öljynsuodatin puhdistaa öljyä jatkuvasti yli 25 mikronin kokoisista hiukkasista 99 prosentin teholla ja pitää siten voitelun hyvänä ja pyörivät komponentit hyvässä kunnossa.



Yksinkertainen ohjaus- ja säätöjärjestelmä

G 15L-22 -mallin Base-ohjaimen asetuksia säädetään kuvakkeiden avulla:

- Käyttötunnit ja käyntitunnit kuormitettuna
- Huoltovaroitukset takaavat parhaan mahdollisen suojauksen
- Paine ja elementin lähtöilman lämpötilalukema



Kuivain – Full Feature -mallit

Kiinteä kuivain poistaa kosteuden, aerosolit ja likahiukkaset ja suojaa siten sijoituksenne. Laadukas ilma pidentää laitteiden käyttöikää, parantaa tehokkuutta ja varmistaa lopputuotteen laadun. Paineenalainen kastepiste 3 °C (37 °F) enimmäisvirtauksella. (100 %:n suhteellinen kosteus 20 °C:ssa [68 °F])

Ominaisuudet ja edut

Energiansäästö

Korkealaatuinen puristuselementti vähentää energiankulutusta ja tehostaa paineilman tuottoa.

Luotettava ja kompakti rakenne

Ohjaimen ansiosta kompressorin teho ja luotettavuus ovat huippuluokkaa ja paineilmatarpeesi täyttyvät varmasti. Pieni koko varmistaa arvokkaan lattiatilan tehokkaan käytön.

Hiljainen käyntiään

Kompressori toimitetaan äänieristetyssä kotelossa, joten erillistä kompressorihuonetta ei tarvita vaan laite voidaan asentaa lähes kaikkiin työtiloihin.

Erinomainen luotettavuus

- Kestävä ilmansuodatin takaa pitkän käyttöiän, erinomaisen luotettavuuden, pitkät huoltovälit ja erittäin vähäisen huoltotarpeen. Ilmansuodatin on erittäin helppo vaihtaa.
- IE3- ja IP55-luokitus sekä täysin suljetussa kotelossa oleva puhallinjäähdytteinen (TEFC) moottori varmistavat, että kompressorin luotettavuus ja tehokkuus ovat vähintään Premium-vaatimuksia vastaavalla tasolla.