

Luotettavuutta, joka maksimoi käytettävyyden

Paras ratkaisu kokoluokassa 22-37 kW



Vakionopeuksiset ESP – sarjan ruuvikompressorit on suunniteltu vastaamaan nykyaikaisen työympäristön ja tämän päivän paineilmakäyttöjen asettamia vaatimuksia. Hihnavetoiset ESP 22, ESP 30 ja ESP 37 -kompressorimme ovat hiljaisia, luotettavia ja helppokäyttöisiä. Pitkä käyttöikä ja erinomaiset energiansäästöominaisuudet varmistavat luotettavan ja kokonaistaloudellisen paineilman saatavuuden kaikissa käyttötilanteissa.

ESP-sarjan vakionopeudella pyörivissä kompressoreissa on helppokäyttöinen ja tarkka elektroninen ohjausjärjestelmä ja tehokas jäähdytys. Huolto on helppoa ja yksinkertaista kuudesta ovesta. Vakionopeuksiset ESP-kompressorimme ovat oikea valinta korkealaatuisen paineilman tuottamiseen.

Hiljainen, vakiotoimituksena

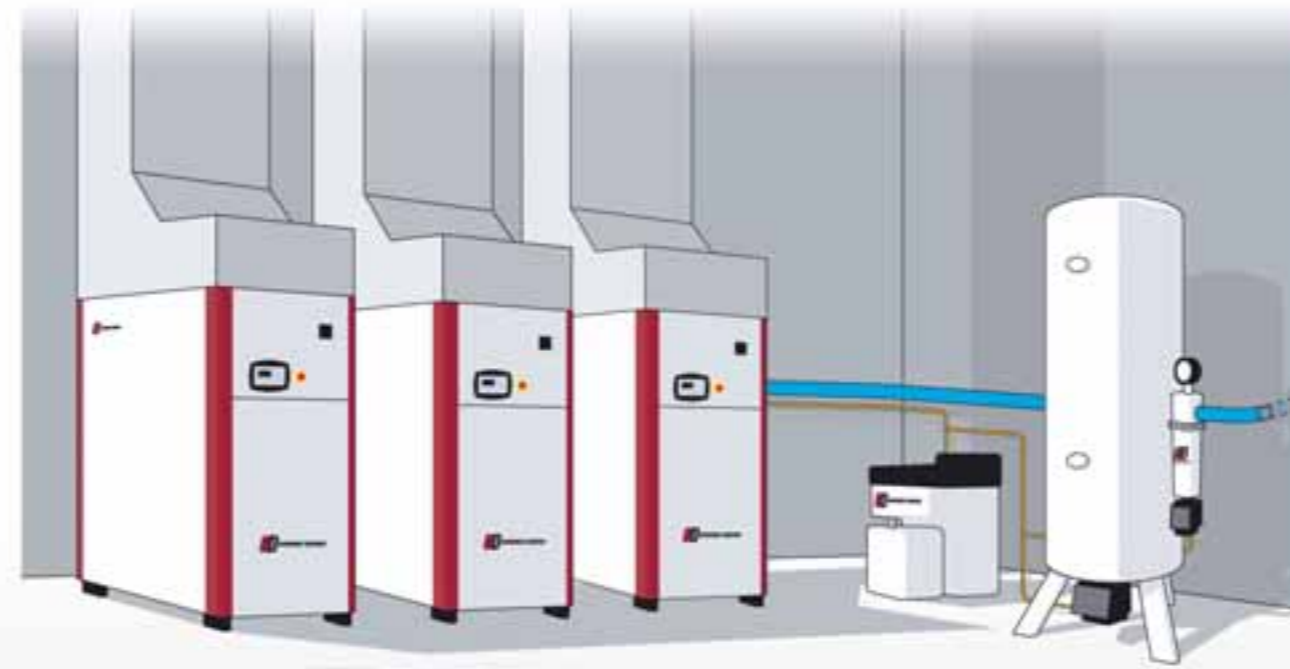
Äänitaso vakiovarusteisena alkaen 65 dB(A)

Nerokkaasti suunniteltu äänieristyskotelo on turvallinen ja kompakti. Se vaimentaa käyntiäänien ilman mitään lisäosia. Vakiotoimituksen äänitaso on vain 65 - 72 dB(A).

Alhaisen äänitason ansiosta ESP-kompressorin voi asentaa työtiloihin; asentaminen on helppoa ja edullista.

Uuden vakionopeuksisen ESP-ruuvikompressorin suorituskykyä parantaa uusi jäähdytysjärjestelmä erillisine ilmakanavineen, jotka eivät heikennä jäähdytystehoa.

Kompressoriasemasii ohjaaminen ja valvonta



Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö

Ohjaimen navigointia helpottaa nelirivinen näyttö valikoilla ja kosketusnäppäimillä. Kaksi riveistä näyttää käyttötiedot,

paineen, lämpötilan, käyttötunnit jne., kun taas kaksi muuta riviä on varattu neuvoa-antaville ilmoituksille, pysähtymisilmoituksille, osanumerojen suosituksille ja huoltoyhteystiedoille.

Sama ohjain on käytössä myös Gardner Denverin VS-sarjan invertteriohjatuissa kompressoreissa. ESP-sarjan kompressoreissa siihen on ohjelmoitu vakionopeuskompressorin tarvitsemat tuotto- ja kevennysjaksot.

Tiedonsiirto- ja vuorottelujärjestelmät

Lisävarusteena toimitettavalla tietoliikennejärjestelmällä AirSmart™-ohjausjärjestelmällä varustetut kompressorit voivat kommunikoida toistensa kanssa. Kyse ei ole vain päälle/pois-vuorottelutoiminnosta. Ohjaimella voidaan optimoida koko järjestelmän energian kulutus, sillä ohjain tunnistaa muiden koneiden kapasiteetin ja säättää koko järjestelmän toimintaa.

Tiedonsiirtojärjestelmä mahdollistaa myös VS- ja ESP-kompressoreiden etäseurannan.

Nykyaikaista suunnittelua

Erinomainen suorituskyky

Hihnavetoiset ESP 22, ESP 30 ja ESP 37 -kompressorit on varustettu ainutlaatuisella, lähes häviöttömällä Gardner Denver –imuventtiilillä. Kompressorien erinomaisen suorituskyvyn varmistavat hyvin pienet sisäiset häviöt ja tehokas ENDURO® Plus 12 –sarjan ruuviyksikkö.

Integroitu TEMPEST® 12 -yksikkö varustettuna tehokkaalla kolmivaiheisella öljynerotusjärjestelmällä varmistaa lähes ”öljyvapaan” tuotetun paineilman.

Tehokas jäähdytysjärjestelmä

Reilusti mitoitettu, tehokas jälkijäähdytin tuottaa viileää paineilmaa jälkikäsitteilylaitteille.

Jäähdytysilma on helppo kanavoida.



Maksimaalista joustavuutta

Tarvittaessa käytettävissäsi on useita lisävarustevaihtoehtoja

Kymmenien vuosien kokemuksella olemme kehittäneet laajan valikoiman hyödyllisiä lisäominaisuuksia. Valikoimastamme löytyy vaihtoehto kaikkiin vaatimpiinkin tarpeisiin.

Optimaalinen käyttöpain

Vakiomallisten ESP-sarjan kompressoreiden maksimikäyttöpainet ovat 7,5 bar, 8,5 bar, 10 bar ja 13 bar. Matalapainerversioiden käyttöpainet on 4 bar.

Kompressorioiljy

Gardner Denver AEON -voiteluaineet varmistavat kompressorillesi pitkän käyttöiän kaikissa käyttöolosuhteissa. AEON kompressorioiljyt täyttävät;

- Mineraalivoiteluaineille asetetut vaatimukset
- Elintarviketeollisuuden voiteluainevaatimukset
- Synteettisille voiteluaineille asetetut vaatimukset

Lämmön talteenottojärjestelmä

+W-lämmön talteenottojärjestelmällä voit hyödyntää kompressorisi tuottaman lämpöenergian tehokkaasti.

Jäähdytyskuivain varustus

Lisävarusteena toimitettavalla sisäänrakennetulla jäähdytyskuivaimella varustettu kompressorit on helppo asentaa

- kuivain on optimoidusti jäähdytetty
- kuivaimen toimintaa valvotaan
- ei lisää asennuskustannuksia
- ei lisää asennustilantarvetta

