

VS-teknologiamme hyödyt sinulle

- Jopa 40 % energiansäästö
- Jopa 30 % säästöt elinkaarikustannuksissa
- Täydellinen säätöjärjestelmä ilmantuotolle ja käyttöpaineelle
- Ylipuristamista ei tarvita
- Nopea reagointi muuttuneisiin vaatimuksiin
- Laaja säätöalue
- Tasainen käyttöpaine
- Pehmeä käynnistyminen taajuusmuuttajateknologian ansiosta

Paineilma-kustannukset 5 vuodessa



Tekniset tiedot

Gardner Denver malli	Maksimi-tavoitepaine*		Kapasiteetti käyttöpaineella**		Moottorin teho		Nettopaino kg	Äänitaso *** dB(A)	Koko (Pituus x Leveys x Korkeus) mm
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	hp			
VS 17	7,5	115	0.39 – 2.64	93	17	23	495	68	1434 x 854 x 1105
	10	145	0.46 – 2.24	79					
	13	190	0.38 – 1.73	61					
VS 21	7,5	115	0.48 – 3.14	111	21	28	520	71	1434 x 854 x 1105
	10	145	0.44 – 2.83	100					
	13	190	0.51 – 2.16	76					

* RD-kuivaimallien maksimipaine on 0,25 baria pienempi. Integroidun kuivaimen paineenalainen kastepiste viiteolosuhteissa: +3 °C. Viiteolosuhteet: paineilman lämpötila: kuivaimelle +35 °C, ympäristölämpötila: +25 °C. 13 barin mallin maksimitavoitepaine on 12,8 baria, kuormittamaton maksimi 13 baria.

** Kapasiteetti- ja tehomittaukset seuraavia käyttöpaineita käyttäen ISO 1217 -standardin version 3 liitteen C – testauskoodin 1996 mukaisesti: 7,5 barin mallit 7 baria, 10 barin mallit 9 baria ja 13 barin mallit 12 baria.

*** Äänitaso määritetty standardien ISO 2151 ja ISO 3744 mukaisesti; Toleranssi ±2 dB (KpA).

Vakiovarusteet

- Imuilmasuodatin
- Hihnavälitys, automaattisella hihnan kiristysjärjestelmällä
- Täysautomaattinen paineilman kulutukseen perustuva tuotonsäätö muuttuvalla pyörimisnopeudella
- Gardner Denver AirSmart™-ohjain
 - Helppokäyttöinen käyttöliittymä
 - Monikielivalikko
- EMC-suodatin
- Vaihtovirtataajuusmuuttaja
- Sähkömoottorit: IP 55, F-luokka, termistorisuojaus
- Häätäpysäytys
- Suojalaitteet
 - Moottorin ylikuumenemiselle
 - Kompressorin ylikuumenemiselle
 - Kompressorin ylipaineelle
 - Virranrajoittimelle
- Hälytykset
 - Imusuodattimen paine-ero
 - Kompressorin ylikuumeneminen (hälytys 105 °C ja pysäytys 110 -115 °C)
 - Huoltotarve
- Varoventtiili

- Öljytermostaatti
- Käyttötilan näytöt:
 - Paineet
 - Lämpötilat
 - Käyttötunnit; kokonaiskäyttötunnit, tuottotunnit
 - Öljynerotuksen paine-ero
- Automaattinen uudelleen käynnistys sähkökatkon jälkeen
- Epoksimaalattu äänieristyskotelo
- Jälkijäähdytin, vedenerotin ja automaattinen vedenpoistin
- Integroitu TEMPEST®-yksikkö ENDURO®-rakenteella

Lisävarusteet

- Jäähdytyskuivainvarustus (RD); kylmäaine täyttää asetuksen (EY) N: o 2037/2000 vaatimukset
- Ylimääräiset I/O-portit
- Tiedonsiirto- / vuorottelujärjestelmät
- Useita voiteluainevaihtoehtoja
- Lauhdemäärään perustuva automaattinen vedenpoistin, joka ei kuluta paineilmaa

Lisälaitteet

- Paineilman jälkikäsitellyt tuotteet

Pyörimisnopeussäätöiset ruuvikompressorit VS 17 - 21 sarja



TAMROTOR

KOMPRESSORIT OY

Helsinki
Martinkyläntie 39
01720 VANTAA
Puh. (09) 751 761
Faksi (09) 751 762 95

Tampere
Niittyhaankatu 8
33720 TAMPERE
Puh. (03) 273 1738
Faksi (03) 273 1734

Turku
Oriekedonkatu 22
20380 TURKU
Puh. (02) 469 1490
Faksi (02) 469 1494

Oulu
Paulaharjuntie 22
90530 OULU
Puh. (08) 349 106
Faksi (08) 349 109

email: etunimi.sukunimi@compressor.fi • www.compressor.fi
Kotipaikka/Domicile Helsinki • FI10699046 Krnro/Trade Reg.No. 694.021

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.

GD GARDNER DENVER®
COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

Tarvittava tuotto minimikustannuksilla

Pyörimisnopeussäätöiset kompressorit pystyvät käsittelemään tehdaspaineilmajärjestelmien vaihtelevaa ilmantarvetta tehokkaasti ja luotettavasti. VS-sarja on täydellinen, ja ehdottomasti ”älykkäämpi” ratkaisu muuttuviin paineilmatarpeisiin. VS-sarjan joustavuus ja energiatehokkuus ovat omaa luokkaansa.



- 1 Edistyneellä AirSmart™-ohjaimella ja integroidulla taajuusmuuttajalla optimoitu energian säästö.
- 2 Uusi innovatiivinen imuventtiili
- 3 Tehokas äänieristys, 68 - 71 dB(A) @ 7 bar
- 4 Optimoitu jäähdytysjärjestelmä

- 5 Automaattinen hihnankiristysjärjestelmä
- 6 Lisävarusteena sisäänrakennettu jäähdytyskuivain
- 7 Testattu TEMPEST®-yksikkö ENDURO®-rakenteella

AirSmart™-ohjain

Uuden ja kehittyneen AirSmart™ -ohjaimen ansiosta VS 17 - 21 kompressorit ovat helppokäyttöisiä. AirSmart™ -ohjain suunniteltiin, jotta pyörimisnopeussäädön käyttöliittymästä saataisiin mahdollisimman selkeä. Sinun ei tarvitse olla pyörimisnopeussäädön asiantuntija. Ohjain hoitaa kompressorin säätötoiminnot ja pienentää energiakustannuksiasi säätämällä kompressorin suorituskyvyn automaattisesti vastaamaan paineilmajärjestelmän muuttuvaa ilman tarvetta.



Tiedonsiirto- ja vuorottelujärjestelmät

Lisävarusteena toimitettavalla tietoliikennejärjestelmällä AirSmart™-yksiköt voivat kommunikoida toistensa kanssa. Kyse ei ole vain päälle/pois-vuorottelutoiminnosta. Ohjaimella voidaan optimoida koko järjestelmän energian kulutus, ohjain tunnistaa koneiden kapasiteetin ja säätää koko järjestelmän toimintaa. Tiedonsiirtojärjestelmä mahdollistaa myös kompressoreiden etäseurannan.

Maksimaalista joustavuutta

Uuden VS 17 - 21 -sarjan käytännöllisen AirSmart™ -ohjaimen ansiosta voit valita minkä tahansa tuottopaineen alueella 3 - 10 tai 10 - 13 baria mallista riippuen. Lisävarusteena saatava RD-jäähdytyskuivainvarustus, lauhdeveden käsittelylaitteet ja laaja valikoima paineilmasuodattimia muodostaa juuri tarpeisiisi sopivan täydellisen kompressoriaseman.

Hiljainen äänitaso

VS 17 - 21 -sarjan kompressorien äänieristys on tehokas. Kompressorien hiljainen äänitaso mahdollistaa asentamisen juuri haluamaasi paikkaan. VS-sarjan kompressorit on suunniteltu nerokkaasti ja rakennettu korkealaatuisista osista. Hiljainen puhallin, segmentoitu jäähdytysilman virtaus, tehokkaasti eristetty moottori ja ruuviyksikkö tekevät kompressorin asentamisen vaivattomaksi.

Laajin säätöalue

VS-sarjan kompressorit ovat yliveraisen joustavia. Niiden säätöalue on 10 - 100 % ja ne kykenevät käsittelemään muuttuvaa paineilman tarvetta nopeammin ja laajemmalla säätöalueella kuin mikään muu kompressorit.



Helppo huoltaa

VS-sarjan kompressorissa on automaattinen hihnankiristysjärjestelmä, joka takaa optimaalisen hihnan kireyden kaikissa käyttöolosuhteissa. Kotelointi on toteutettu siten, että kompressorit vievät vain vähän lattiatilaa, niiden asentaminen on vaivatonta sekä nopeaa.

Laadukkaiden komponenttien ansiosta kompressorien käyttöikä on korkea. Koulutettu edustajaverkosto pitää kompressorisi huippukunnossa.

