

VS 45-70 -sarjan RUUVIKOMPRESSORIT



Optimoitu suorituskyky

VS 45-70 -sarjan suoravetoiset ruuviskompressorit laajentavat Gardner Denverin uutta pyörimisnopeussäätöisten kompressoreiden valikoimaa. Kaikissa VS-sarjan kompressoreissa on tarkoin tutkitut ominaisuudet. Saat vakiotoimituksena maksimaalisen energiansäästön, erinomaisen suorituskyvyn, helppokäyttöiset toiminnot ja sujuvan huollon.

Taajuusmuuttajateknologian ansiosta VS-kompressori tuottaa tarkasti vain kulloinkin tarvittavan paineilmamäärän erinomaisella hyötysuhteella. Laaja säätöalue eliminoi energiaa kuluttavat kevennysjaksot. Uuden VS-sarjan AirSmart™-ohjausjärjestelmällä käyttäjä voi valita minkä tahansa tuottopaineen alueella 3-13 baria.

VS-sarjan hyötyjä

- Optimaalinen sopeutuminen muuttuvaan paineeseen ja ilman tarpeeseen
- Uusimmat ENDURO® Plus ruuviyksiköt
- Ei voimansiirtohäviöitä

Lisäetuja AirSmart™-ohjaimella

Uuden käytännöllisen AirSmart™-ohjaimen ansiosta VS-sarjan kompressorit ovat helppokäyttöisiä, sisältäen mm. ennakkohuolto- ja varoitusilmoitukset.

AirSmart™-ohjaintoiminnot

- Älykäs energiakustannusten laskutoiminto
- Paineen säätömahdollisuus alueella 3-13 baria
- Integroitu monikonekäyttö
- Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö
- Monikielivalikko
- Käyntilämpötilanhallinta innovatiivisella öljypiirin termostaattiventtiilillä

Helppo huoltaa

VS 45-70 -kompressorit ovat helppoja huoltaa. Tuotteiden kotelointi on suunniteltu siten, että huollettavat kohteet ovat hyvin esillä. Huoltoa ja korjausta tarvitsevien osien määrä on minimoitu, mikä pienentää käyttökustannuksia. Vakiomallista VS-kompressoria voidaan käyttää 0 - 45 °C ympäristölämpötiloissa. Parannettu lämpötilahallinta varmistaa, että kompressorin käyttölämpötila on aina ihanteellinen ja virrankulutus pienin mahdollinen.



GARDNER DENVER®

COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

Edistynyttä suunnittelua

- Täydellisesti yhteensovitetut taajuusmuuttaja,
- ① ENDURO® Plus ruuviyksikkö ja
 - ② kytkimen välityksellä kytketty sähkömoottori
 - ③ Tehokas äänieristys
 - ④ Optimoitu jäähdytysjärjestelmä



Luotettavampi ja tehokkaampi !

- Jopa 40 % energiansäästö
- Jopa 30 % säästöt elinkaarikustannuksissa
- Täydellinen säätöjärjestelmä ilmantuotolle ja käyttöpainelle
- Ylipuristamista ei tarvita
- Nopea reagointi käyttöpaineen muutoksiin
- Laaja säätöalue

Tekniset tiedot

Gardner Denver Malli	Maksimi-tavoitepaino*		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 45	7,5	115	1,67 – 7,85	59 – 277	44	59	1450	72	2152 x 1119 x 1900
	10	145	1,52 – 6,90	54 – 244					
	13	190	1,72 – 5,53	61 – 195					
VS 50	7,5	115	1,67 – 9,37	59 – 331	55	74	1470	72	2152 x 1119 x 1900
	10	145	1,52 – 8,28	54 – 292					
	13	190	1,47 – 6,86	52 – 242					
VS 70	7,5	115	1,67 – 11,60	59 – 410	76	102	1480	73	2152 x 1119 x 1900
	10	145	1,52 – 10,36	54 – 366					
	13	190	3,04 – 8,81	107 – 311					

* RD-mallien maksimipaine on 0,25 baria pienempi. Integroidun kuivaimen paineenalainen kastepiste viiteolosuhteissa: +3 °C. Viiteolosuhteet: kuivaimen imuilman lämpötila: +35 °C, ympäristölämpötila: +25 °C. 13 barin mallin maksimitavoitepaino 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
- Täysautomaattinen paineilman kulutukseen perustuva tuotonsäätö muuttuvalla nopeudella
- Gardner Denver AirSmart?-ohjain
- Helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Monikielivalikko
- EMC-suodatin
- Vaihtovirtataajuusmuuttaja
- Sähkömoottorit: IP 55, F-luokka, termistorisuojaus
- Häätäpysäytys
- Turvalaitteet
 - Moottorin ylikuumentumiselle
 - Kompressorin ylikuumentuminen
 - Kompressorin ylipaineelle
 - Virranrajoittimelle
- Häilytykset
 - Imusuodattimen paine-ero
 - Öljynerotuksen paine-ero
 - Kompressorin ylikuumentuminen (häilytys 105°C ja pysäytys 110 -115°C)
 - Huoltotarve
- Varoventtiili

Käyttötilan näytöt:

- Paineet
- Lämpötilat
- Käyttötunnit; kokonaiskäyttötunnit, tuottotunnit
- Automaattinen uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen
- Epoksimaalattu äänieristyskotelo
- Jälkijäähdytin ja automaattinen vedenerotin
- Älykäs öljypiirin termostaattiventtiili
- Integroitu TEMPEST®-yksikkö ENDURO® Plus ruuviyksiköllä

Lisävarusteet

- Integroitu kuivain; kylmäaine täyttää asetuksen (EY) N: 0 2037/2000 vaatimukset
- Ylimääräiset I/O-portit
- Vesijäähdytteiset mallit
- Lämmön talteenottojärjestelmät
- Tiedonsiirto- / vuorottelujärjestelmät
- Useita voiteluainevaihtoehtoja
- Lauhdemäärään perustuva automaattinen vedenpoistin, joka ei kuluta paineilmaa

Lisälaitteet

- Paineilman jälkikasittelytuotteet

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

Orikedonkatu 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 • Fl10699046 Kmrno/Trade Reg.No. 694.021

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.