

Řada VS 25-40

Šroubové kompresory



Optimální energetická účinnost

Zásluhou nové generace technologie pohonu s proměnnými otáčkami, odběr vzduchu a výkonnost kompresoru mohou být dokonale přizpůsobené, široký rozsah regulace eliminuje neúčinný provoz bez zatížení. Nové řady VS dovolují spotřebiteli zvolit si jakýkoliv zásobovací tlak mezi 3 a 13 bary pomocí řídicího systému AirSmart™.

- Optimální přizpůsobení pro kolísavý tlak a odběr vzduchu
- Použití nejmodernějších šroubových bloků ENDURO® Plus
- Žádné ztráty při přenosu energie

Řídicí systém Advanced Air Smart™

- Proaktivní ochrana kompresoru pomocí oznamování údržby a varovných upozornění
- Inteligentní kalkulace energetických nákladů
- Tlak od 3 do 13 barů dle nastavení
- Integrovaná sekvenční volba
- Displej s čitelným textem
- Mnoho jazyků
- Důmyslné řízení teploty ovladačem a inovační ventil směšování oleje

Jednoduchá instalace & obsluha

Design těchto zařízení zaručuje, že jsou servisní body snadno přístupné. Boční dveře krytů jsou otočné a odstranitelné pro poskytnutí úplného přístupu do všech servisních bodů. Snížený počet pohyblivých částí také snižuje náklady na údržbu. Navíc rozšířené řízení teploty, společně s rozsahem okolní provozní teploty 0°C až +45°C, zajišťuje, že Váš VS kompresor pracuje stále na optimální teplotě s nejnižším možným příkonem.



COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

Zdokonalený design

Dokonalá rovnováha mezi frekvenčním měničem a

- ① Šroubovým blokem ENDURO® Plus a
- ② Přímým pohonem motoru
- ③ Kryty pro nízkou hladinou hluku
- ④ Optimalizovaným chladicím systémem



Přehled výhod

- Až 40 % úspory energie
- Až 30 % úspory nákladů životního cyklu
- Přesné přizpůsobení požadavkům na vzduch a tlak
- Není zapotřebí přetlakování
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Široký regulační rozsah
- Zabezpečení síťového tlaku během vypnutí kompresoru

Technické údaje

Gardner Denver Model	Maximální cílový tlak*		Výkonost při pracovním tlaku**		Výkon motoru		Čistá hmotnost Kg	Hladina hluku *** DB(a)	Rozměry (délka x šířka x výška) mm
	bar	psig	m ³ /min	cfm	KW	hp			
VS 25	7,5	115	0,93 – 4,02	33 – 142	25	33,5	830	64	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,91 – 3,39	32 – 120					
	13	190	1,39 – 2,78	49 – 98					
VS 30	7,5	115	1,02 – 6,04	36 – 213	38	51	890	70	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,98 – 5,25	35 – 185					
	13	190	1,72 – 4,58	61 – 162					
VS 40	7,5	115	0,94 – 6,87	33 – 243	43	57,5	940	70	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,90 – 6,34	32 – 224					
	13	190	1,38 – 5,28	49 – 187					

* Pro modely RD je max. přetlak o 0,25 bar nižší. Tlak rosného bodu vestavěné sušičky při referenčních podmínkách: +3°C. Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu pro sušičku: +35°C, okolní teplota: +25°C. Pro 13 bar model, maximální cílový přetlak je 12,8 bar s limitem 13 bar v odlehčení.

** Výkonost a výkon měřeny v souladu s ISO 1217, vyhl. 3, dodatek C -1996 testovací kód a je použit následující pracovní přetlak: pro 7,5 bar modely 7 bar, pro 10 bar modely 9 bar a pro 13 bar modely 12 bar.

*** Hodnoty hluku určené dle ISO 2151 a ISO 3744; tolerance ±2 dB (KpA).

Standardní výbava

- Vzduchový sací filtr
- Plně automaticky řízená výkonost: proměnná rychlost produkce vzduchu založená na systému odběru vzduchu
- Ovladač Gardner Denver AirSmart™
- Jednoduché rozhraní pro používání obsluhou
- Mnoho jazyků
- EMC filtr
- Vysoce účinný měnič pohonu
- Vysoce účinné elektrické motory IP 55, třída izolace F, termistorová ochrana
- Nouzové zastavení
- Bezpečnostní zařízení pro
 - Přehřátí motoru
 - Přehřátí kompresoru
 - Přetlakování kompresoru
 - Omezovač proudu
- Alarmy pro
 - Vzduchový sací filtr ΔP
 - Vložku separátoru oleje ΔP
 - Přehřátí kompresoru (alarm při 105°C a vypnutí při 110 - 115°C) Interval údržby
- Pojistný ventil

Ukazatele provozních podmínek:

- Tlaky
- Teploty
- Hodiny; celkové provozní hodiny, hodiny při plném zatížení
- Opětovné automatické spuštění při výpadku energie
- Epoxidovou práškovou barvou nastříkané kryty
- Dochlazovač a separátor s automatickým odvaděčem kondenzátu
- Inteligentní řídicí ventil tepelného směšování oleje
- Vestavěná jednotka TEMPEST® se šroubovým blokem ENDURO® Plus

Volitelná výbava

- Vestavěný sušič; chladivo použité ve vestavěném sušiči splňuje požadavky normy EC č. 2037/2000
- Doplňkové I/O vstupy
- Vodní chlazení
- Systémy využití odpadního tepla
- Komunikační / sekvenční modul
- Mnohoúčelové mazivo AEON
- Bezztrátový odvaděč kondenzátu

Doplňková výbava

- Výrobky pro další úpravu stlačeného vzduchu

Pro další informace, prosím, kontaktujte Vašeho místního zástupce nebo

Gardner Denver®



Gardner Denver Oy • P.O.Box 516 • FI-33101 Tampere • Finsko
Telefon +358 205 44 141 • Telefax +358 205 44 140
info@gardnerdenver.fi • www.gardnerdenver.fi

Specifikace podléhají změně bez upozornění.
Copyright 2006 Gardner Denver.