

کمپرسورهای ثابت هوایار

HY15000-HY45000

Oil Injected Rotary Screw Compressors Series



شرکت هوایار از تیر ماه سال ۱۳۷۷ به منظور تولید کمپرسورهای صنعتی و تجهیزات جانبی هوای فشرده در ایران فعالیت خود را شروع کرد و با بهره گیری از مشاورین داخلی و خارجی سطح کیفی محصولات خود را به بالاترین درجه ممکن رساند. هم اکنون این شرکت با کسب جدیدترین دانش فنی و تخصصی و پیشرفته ترین فن آوری جهانی و با مجموعه ای بالغ بر ۴۰۰ نفر از کارشناسان کار آزموده، در کارخانه ای به مساحت ۳۰۰۰۰ مترمربع، در راستای اهداف متعالی خود فعالیت می نماید.



Havayar factory Karaj - Iran



از اهداف مهم و اصلی شرکت هوایار می توان به موارد زیر اشاره کرد: ۱- مشتری مداری ۲- ارتقاء مداوم کیفیت ۳- گسترش خدمات پس از فروش در راستای تحقق اهداف فوق این شرکت موفق به دریافت گواهینامه IMS (مدیریت یکپارچه) شامل: ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 و OHSAS 18001:2007 از ایتالیا، گواهینامه محصول با کیفیت از ICS Group کانادا و همچنین عضویت در شبکه جهانی کیفیت IQNet گردیده است.

CA28-005/00



HAVAYAR
Industrial Group

HAVAYAR
Industrial Group

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به میدان ونک، خیابان چهاردهم گاندی، شماره ۱۲، ساختمان هوایار. تلفن: ۰۲۴۲۴-۸۸۲۰۲۵۲۵-۸۸۲۰۲۴۲۵، فکس: ۸۸۲۰۲۴۲۵
کارخانه: کرج، کیلومتر ۵ آزادراه کرج-قزوین، شهرک صنعتی بهارستان، گلستان پنجم غربی، کارخانه هوایار. تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۶۰۱۴۵-۱۵۱

www.havayar.com

info@havayar.com

مشخصات فنی کمپرسورهای سری HY15000-45000

همیشه بهترین را انتخاب کنید!

HAVAYAR
industrial group

Row	Model	Power Transmission	Power Kw	Alrend	Noise Level 2* db.	Working Pressure	Capacity (FAD) 1* m³/min	Weight Kg
20	HY 23000 G	Belt	132	Rotorcomp	83	7	22.5	2900
						10	19	
						13	16.5	
21	HY 28000 A	Direct Coupling	160	Aerzen	83	7	20.1	3300
						10	20.1	
						13	20.1	
22	HY 28000 B	Direct Coupling	160	Aerzen	83	7	27.5	3300
						10	22	
						13	19	
23	HY 28000 C	Direct Coupling	160	Aerzen	83	10	22.2	3300
24	HY 28000 D	Direct Coupling	160	Rotorcomp	83	13	19	3300
25	HY 28000 E	Belt	160	Aerzen	83	7	27.75	3100
						10	23.5	
						13	20	
26	HY 28000 F	Belt	160	Rotorcomp	83	7	25	3100
						10	23	
						13	21	
27	HY 28000 G	Belt	160	Rotorcomp	83	7	26.5	3100
						10	22.5	
						13	20	
28	HY 34000 A	Direct Coupling	200	Aerzen	83	7	36.5	5700
						10	30	
						13	26	
29	HY 34000 B	Belt	200	Aerzen	83	7	38	5700
						10	30	
						13	25	
30	HY 45000 A	Direct Coupling	250	Aerzen	83	7	45	6200
						10	36	
						13	29	
31	HY 45000 B	Direct Coupling	250	Aerzen	83	7	44.5	6200
32	HY 45000 C	Belt	250	Aerzen	83	7	46.5	6200
						10	37.5	
						13	31.5	

شرکت هوایار با ایجاد ارتباط نزدیک و شفاف با مشتریان توانسته است فضای مناسبی را برای ارائه نوآوریها و ارتقاء کیفیت لازم بر روی محصولات خود ایجاد کند.

در حال حاضر هر ایده و اندیشه جدید با این شرط که در بردارنده منافع مشتری باشد قابل اجرا می باشد.

کمپرسورهای سری HY

- یک مجموعه منحصر به فرد و در بردارنده تمامی امکانات برای حصول آرامش فکری مشتری
- یک مجموعه کامل با راه اندازی ساده
- یک مجموعه دوست دار محیط زیست، منطبق با تمامی قوانین و الزامات زیست محیطی
- یک مجموعه با صرفه و چند کاره، برای تمام نیازمندی های صنعت هوای فشرده

کمپرسورهای سری HY 15000 - HY 45000 از نوع Oil Injected تمامی واقعیتهای ذکر شده را پوشش می دهد. البته این قابلیت بدون یک سازمان منسجم با قابلیت درک صحیح و واقعی از نیازهای صنعت هوای فشرده امکان پذیر نمی باشد.

این واقعیت همان نتیجه منطقی است که هوایار توانسته است با برخورد صحیح و مناسب ، نوآوری و اعتقاد به نحوه عملکرد سیستم های ارائه شده ، بدست آورده و جزء پیشروان صنعت هوای فشرده در ایران قرار بگیرد.



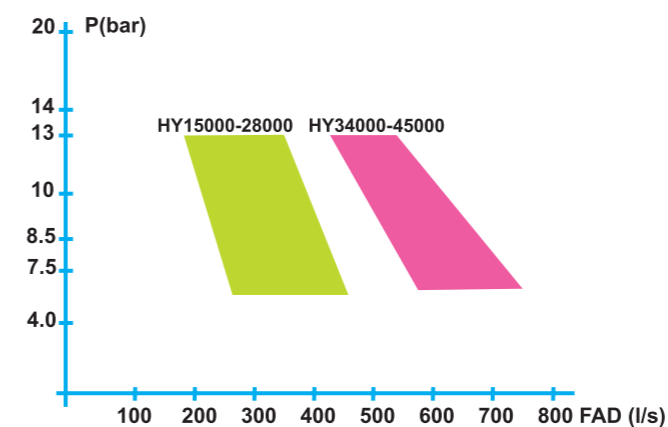
(1) Unit Performance measured according to ISO1217, ED.3, Annex C-1996
Reference Conditions:
• Absolute inlet pressure 1 bar (14.5 psi)
• Intake air temperature 20°C (68°F)

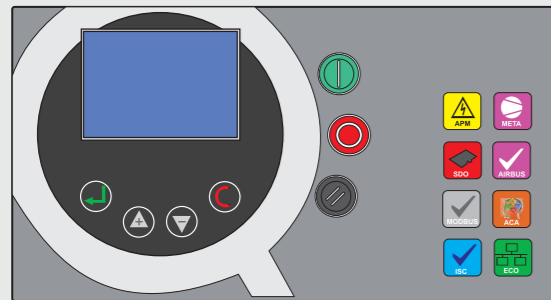
(2) Noise Level measured according to pneurop/Cagi PN8NTC2.2 test code; tolerance ±3dB(A)

(* Integrated Filter: Particle removal down to 1 micron and maximum remaining oil aerosol of 0.1 mg/m³



Type	Dimensions(mm)		
	A	B	C
HY15000-28000 DC	2840	1654	2046
HY34000-45000	3194	2162	2110
HY15000-28000 Belt	2235	1650	2003





آسودگی و اطمینان با تجهیزات

کنترل شده هوایار

مجموعه ای کامل برای تأمین نیازهای شما

جهت استفاده بهینه از سیستمهای هوای فشرده ، ابتدا باید از عملکرد صحیح آن اطمینان حاصل کرد. خط تولید جامع هوایار شما را در جهت نیل به این هدف یاری خواهد کرد.
کمپرسورهای سری HY دارای سیستم کنترل و بررسی الکتریکی دقیق و پیشرفته می باشد.

قابلیت های عملکردی کمپرسورهای سری HY15000-45000

○ قابلیت سری سازی (Sequencer) چند کمپرسور بدون نیاز به سیستم کنترل مجزا	○ الکتروموتور IP55 کلاس F
○ فیلتر ورودی هوا با استاندارد و عملکرد مناسب در طی دوره کاری	○ استارترهای الکتریکی
○ دریچه کنترل هوای ورودی هوشمند	○ لرزه گیرهای قابل انعطاف
○ افتر کولر/اوایل کولر(هوا یا آب خنک)	○ جدا کننده های هوا/روغن
○ فن مناسب و محاسبه شده برای شرایط کاری 0-40°C و استفاده از فن های موازی	○ سیستم کنترل دیجیتال با دقت بالا
○ فن تهویه برای دستگاههای آب خنک	○ سیستم تنظیم فشار برای حداکثر و حداقل بار
○ وجود تله آبگیر مستقل در سیستم داخلی و در مسیر خروج هوا	○ کابینت صدا گیر
○ فیلترهای روغن	○ اتصالات داخلی و خارجی تک نقطه ای
○ مدار کامل هوا/ روغن/ آب طبق استاندارد سیستم های هوای فشرده اسکرو	○ شاسی تمام فلزی بدون نیاز به فوندانسیون
○ سیستم های مختلف حفاظت موتور جهت جلوگیری از آسیب دیدن موتور و خطای وایرینگ	
○ ارسال سیگنال های لازم برای کاربر از طریق پورت RS485 ، یا به صورت خروجی رله ای	
○ سیستم کنترل فاز و فرکانس جهت جلوگیری از آسیب دیدن تجهیزات و چرخش برعکس موتور	

مشخصات فنی کمپرسورهای سری HY15000-45000

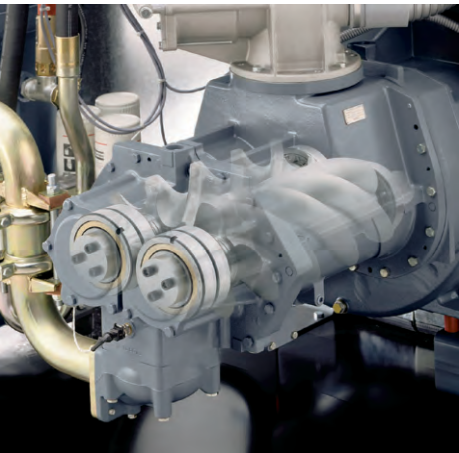
Row	Model	Power Transmission	Power Kw	Air end	Noise Level 2* db.	Working Pressure	Capacity (FAD) 1* m ³ /min	Weight Kg
1	HY 15000 A	Direct Coupling	90	Aerzen	83	7	16.6	2800
						10	13.4	
						13	10.6	
2	HY 15000 B	Direct Coupling	90	Aerzen	83	7	11	2800
						10	11	
						13	11	
3	HY 15000 C	Belt	90	Aerzen	83	7	16.8	2600
						10	13.3	
						13	10.8	
4	HY 15000 D	Belt	90	Aerzen	83	7	15.5	2600
						10	13.3	
						13	11.3	
5	HY 15000 E	Belt	90	Rotorcomp	83	7	16	2600
						10	13.2	
						13	10	
6	HY 15000 F	Belt	90	Rotorcomp	83	7	16	2600
						10	13	
						13	11.5	
7	HY 19000 A	Direct Coupling	110	Aerzen	83	7	19.8	3000
						10	16.3	
						13	13.1	
8	HY 19000 B	Direct Coupling	110	Rotorcomp	83	8	17	3000
9	HY 19000 C	Direct Coupling	110	Rotorcomp	83	7	18.8	3000
10	HY 19000 D	Belt	110	Aerzen	83	7	20.5	2900
						10	16.5	
						13	13.6	
11	HY 19000 E	Belt	110	Aerzen	83	7	18	2800
						10	15.6	
						13	13.5	
12	HY 19000 F	Belt	110	Rotorcomp	83	7	19	2800
						10	16.5	
						13	13.8	
13	HY 19000 G	Belt	110	Rotorcomp	83	7	18.8	2800
						10	15.8	
						13	13.5	
14	HY 23000 A	Direct Coupling	132	Aerzen	83	7	22.3	3100
						10	19.5	
						13	16	
15	HY 23000 B	Direct Coupling	132	Aerzen	83	7	22.6	3100
16	HY 23000 C	Direct Coupling	132	Rotorcomp	83	7	16.8	3100
						10	16.8	
						13	16.8	
17	HY 23000 D	Direct Coupling	132	Rotorcomp	83	10	19	3100
18	HY 23000 E	Belt	132	Aerzen	83	7	23.5	2900
						10	19.5	
						13	16.5	
19	HY 23000 F	Belt	132	Rotorcomp	83	7	22.5	2900
						10	20	
						13	16.8	





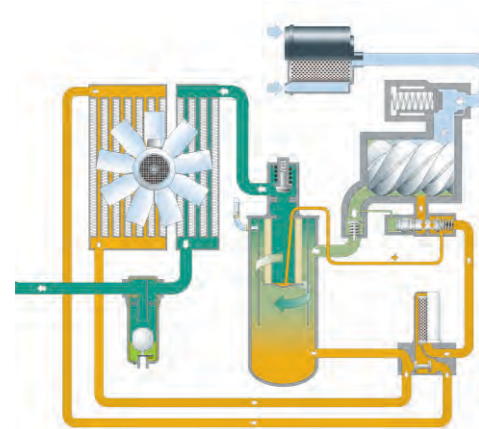
هوای تمیز با حداقل میزان روغن

- سیستم سه مرحله ای جداسازی روغن و هوا (ابتدا به وسیله نیروی گریز از مرکز سپس به علت اختلاف وزن روغن و هوا و نهایتاً توسط فیلتر اسپون)
- میزان خروج روغن کمتر از حد مجاز
- درپوش لولایی جهت سهولت در تعویض آسان فیلتر
- دارای سیستم تشخیص گرفتگی فیلترها و کاهش هزینه های سرویس و نگهداری



استفاده از بلبرینگ های دور بالا در بلوکه هواساز

- مناسب برای کار در شرایط دمایی مختلف
- انطباق آسان با میزان تغییرات بار
- طول عمر بسیار بالای قطعات
- کمترین اصطکاک به علت دور مناسب



طراحی شده برای بهترین کارایی

- موقعیت کاملاً مجزای اجزای سرمایشی و گرمایشی به منظور افزایش ضریب بهره وری و ظرفیت کمپرسورها
- طراحی بر اساس کمترین پس ماند انرژی حرارتی در داخل کمپرسور

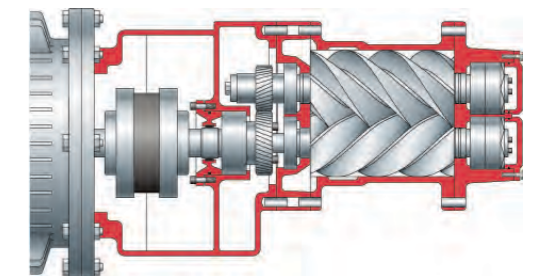


جداسازی رطوبت جمع آوری شده

- سیستم جدا کننده رطوبت از نوع سیلیکونی با تخلیه اتوماتیک و دستی به طور Option بعد از افتر کولر

نظارت و مانیتورینگ کامل

- سیستم کنترل الکترونیکی پیشرفته و قابل تنظیم
- نمایشگر چند زبانه
- سیستم تنظیم برای بیشترین راندمان
- کنترل اتوماتیک برای جلوگیری از اتلاف انرژی
- خاموش شدن اتوماتیک موتور به منظور حفظ انرژی
- کنترل کارکرد قطعات مصرفی براساس شرایط کارکرد علاوه بر شرایط ساعت کارکرد



بالانس دینامیکی اجزای دوار با دقت بالا

- دارای سیستم بالانس پایدار از نوع کوپل فلنچی
- موتور به گیربکس بر خلاف کمپرسورهای دیگر
- الکتروموتور (فن خنک کننده) بالانس شده با دقت بالا