



فیدار فرزاز فرتاک

**FIDAR**

FARAZ FARTAK

مشاوره، طراحی و تولید  
درایر های جذبی

خشک کن های جذبی دستگاه هایی هستند که برای حذف رطوبت ناشی از فشرده سازی هوای فشرده توسط کمپرسور از روش جذب سطحی (PSA) استفاده می کنند. مواد جاذب مورد استفاده در این دستگاه ها وابسته به نقطه شبنم مورد نیاز مشخص می گردند که شامل آلومینیوم اکسید، مولکولارسیو و سیلیکاژل می باشند. نقطه شبنم دستگاه خشک کن جذبی از  $10^{\circ}\text{C}$  تا  $70^{\circ}\text{C}$  قابل تنظیم می باشد. این نوع دستگاه های خشک کن به جهت تامین هوای فشرده بسیار خشک و تمیز جهت استفاده در کلاس هوای فشرده خروجی 1.1.1 طراحی گردیده اند و مناسب استفاده در صنایعی مانند دارویی، غذایی، شیمیایی و ... می باشد.

این دستگاه ها در دو نوع هیتر دار و بدون هیتر ساخته می شوند که تفاوت آن ها در نوع احیای مواد جاذب می باشد. در درایر های بدون هیتر، احیای مواد جاذب توسط هوای خشک و تمیز خروجی از خود درایر صورت می گیرد، ولیکن در دستگاه های هیتر دار برای احیای مواد جاذب از جریان هوای گرم تامین شده توسط هیتر در خلاف جهت جریان هوای عبوری استفاده می گردد.



# ویژگی های درایر جذبی ساخت شرکت فیدار فراز فرتاک

- ۱) کنترل هوشمند و اتوماتیک از مرحله مکش هوای فشرده، عبور آن و انتقال به مخزن ذخیره هوای فشرده
- ۲) سهولت در تعویض مواد جاذب و باز سازی پوشش داخلی برج ها در هر سرویس دوره ای
- ۳) کمترین میزان آسیب به محیط زیست
- ۴) مجهز به دیوپوینت متر به جهت نمایش نقطه شبنم لحظه ای
- ۵) شیر پنوماتیکی با دوام و عمر مفید بیشتر
- ۶) سهولت کاربری



Model	Connection Size	Inlet Flow Rate		Voltage	Max.working Pressur(bar)	Pressure Drope (mbar)	Activated alumina (kg)
		M <sup>3</sup> /H	(cfm)				
FAD130	½"	130	80	230/1/50-60	10	≤130	40
FAD185	¾"	185	100	230/1/50-60	10	≤130	54
FAD250	1"	250	150	230/1/50-60	10	≤130	75
FAD300	1"	300	200	230/1/50-60	10	≤130	100
FAD360	1 ¼H	360	215	230/1/50-60	10	≤130	100
FAD440	1 ¼H	440	250	230/1/50-60	10	≤130	1250
FAD575	1 ¼H	575	300	230/1/50-60	10	≤130	151
FAD680	2"	680	400	230/1/50-60	10	≤130	202
FAD850	2"	850	500	230/1/50-60	10	≤130	264
FAD1000	2"	1000	600	230/1/50-60	10	≤130	357
FAD1250	DN80/PN16	1250	700	230/1/50-60	10	≤130	404
FAD1500	DN80/PN16	1500	800	230/1/50-60	10	≤130	454
FAD1800	DN80/PN16	1800	1000	230/1/50-60	10	≤130	566
FAD2200	DN80/PN16	2200	1250	230/1/50-60	10	≤130	708
FAD2700	DN80/PN16	2700	1500	230/1/50-60	10	≤130	852
FAD3200	DN100/PN16	3200	1750	230/1/50-60	10	≤130	954
FAD3600	DN100/PN16	3600	2000	230/1/50-60	10	≤130	1070
FAD4400	DN100/PN16	4400	2500	230/1/50-60	10	≤130	1436
FAD5000	DN150/PN16	5000	3000	230/1/50-60	10	≤130	1670
FAD6300	DN150/PN16	6300	4000	230/1/50-60	10	≤130	2016
FAD7200	DN150/PN16	7200	4500	230/1/50-60	10	≤130	2446

Efficiency Rating	X pre Filter	Y pre Filter	P After Filter
		1micron particle removal and 0.5mg/ M <sup>3</sup> oil removal	0.01micron particle removal and 0.1 mg/ M <sup>3</sup> oil removal

**\*For special requirements please contact our technical Department.**



دراير جذبی بدون هیتر  
Heatless Air Dryer



دراير جذبی هیتر دار  
Heated Desiccant Air Dryer

# FIDAR FARAZ FARTAK

آدرس: تهران، شهر قدس، بلوار کلهر، کوچه پردیس، پلاک ۷۴، طبقه ۳، واحد ۹

فکس: ۰۲۱-۴۶۰۷۸۵۸۲

۰۲۱-۴۶۰۷۷۴۲۴

تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۷۷۳۱۹

info@fidarfaraz.ir

www.fidarfaraz.ir