

شرکت هوا صنعت مفیدی

تولید کننده انواع درایر جذبی فشرده در ایران



شرکت هوا صنعت مفیدی

www.mofidi-comp.com



▶ MDA SERIES HEATLESS DESICCANT COMPRESSED AIR DRYERS

درایر جذبی

خشک کن ها برای تهیه هوای فشرده و بسیار خشک طراحی شده اند که برای فشار ۴۰ بار (۷۰- درجه سانتیگراد) و به دست آمدن نقطه شبنم طراحی شده است. فیلتر های اولیه و ثانویه در خشک کن های بدون حرارت استاندارد می باشد تا جریان هوای تمیز و یکپارچه را حفظ کند. این خشک کن از یک کنترل کننده الکترونیکی بسیار قابل اعتماد استفاده می کند تا خشک کن به خوبی کار کند. خشک کن های بدون حرارت مجهز به دریچه مخصوص مواد خشک کن با کیفیت بالا می باشد. خشک کن مفیدی از عملکرد قابل اطمینانی برخوردار است که کمترین افت فشار را ارائه می دهد.

نحوه عملیات

خشک کن جذبی دارای دو مخزن برج شکل می باشد که امکان جذب مداوم را فراهم می کند. رطوبت از هوای فشرده با استفاده از مواد جذبی انجام می شود. بدین ترتیب است که یکی از مخازن عملیات جذب رطوبت را انجام می دهد در حالی که مخزن دیگر در حال استراحت به سر می برد.

مخزن دوم در حال بازسازی ماده خشک کننده است و هوای فوق العاده خشک توسط گرما تهیه می شود و سرعت جریان پاکسازی متناسب قابل تنظیم می باشد. تا به نقطه شبنم مورد نظر فراهم گردد و عملیات یکسان سازی در دو مخزن را انجام می دهد

این عملیات موجب می شود تا ساینده گی ماده خشک کن به حداقل برسد و مخزن به تدریج تحت فشار قرار می گیرد و در پایان چرخه فعالسازی مجدد عملیات سوئچ انجام می شود

این باعث صرفه جویی در انرژی و کمک به 'سبز' تر جهان می کند



▶ MDA SERIES HEATLESS DESICCANT COMPRESSED AIR DRYERS



PLC

درایر های جذبی یا خشک کن دارای صفحه PLC می باشد که قادر به نمایش عملکرد درایر می باشد. این درایر جذبی عموماً در شرایطی که دمای هوا به پایین تر از ۱۵- الی ۷۰- درجه می رسد استفاده می گردد. بدین علت است که در این دما دیگر درایر تبریدی کارایی نداشته و جایگزین آن درایر جذبی می باشد.

Model	Capacity	Intel/Outlet Conn.	Dimension			WEIGHT
	Lit /Min	in	LENGT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	
MD - 6	600	1/2	550	260	1080	70
MD - 10	850	1/2	690	300	1490	110
MD - 25	2000	1/2	740	500	1650	160
MD - 30	3000	1 1/2	770	500	1730	180
MD - 40	4000	1 1/2	800	500	1760	215
MD - 50	5000	1 1/2	840	550	1790	245
MD - 60	6000	1 1/2	860	550	1810	280
MD - 70	7000	1 1/2	880	550	1840	330
MD - 80	8000	2	900	570	1880	380
MD - 90	9000	2	930	570	1900	410
MD-100	10000	2	950	570	1910	430

Molecular sieve مولکولارسیو

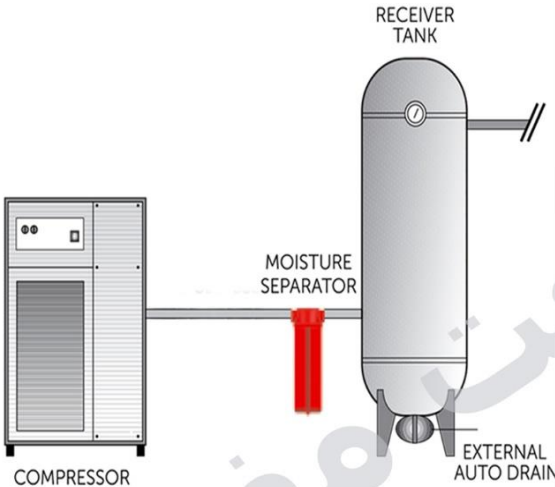
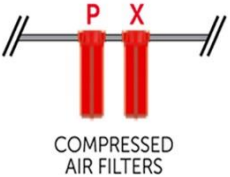
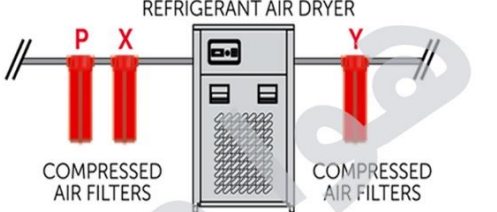
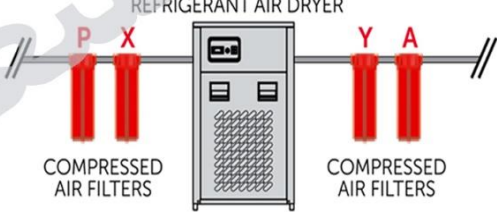
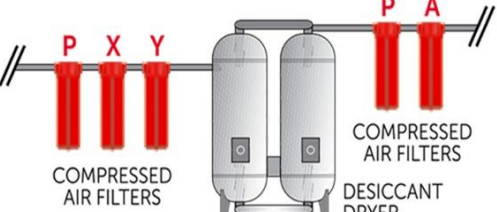
نقش مهمی در حذف رطوبت بالا دارد (۴۰- الی ۷۰-). برای دستیابی به نقطه شبنم مداوم از ترکیب جذب استفاده می کند و نسبت به برنامه کاری مورد نظر خشک کن آلومینا فعال می شود.



Activated Alumina آلومینا اکتیو

نقش مهمی در حذف رطوبت بالا دارد (۱۰- الی ۲۰-). برای دستیابی به نقطه شبنم مداوم از ترکیب جذب استفاده می کند و نسبت به برنامه کاری مورد نظر خشک کن آلومینا فعال می شود.



AIR LINE DESIGN	AIR LINE DESIGN 1	APPLICATION	ISO 8573.1: 2010 CLASS
<p>شماتیک چیدمان فیلتر و درایر ها طبق استاندارد بین المللی (ISO)</p>  <p>COMPRESSOR</p> <p>MOISTURE SEPARATOR</p> <p>RECEIVER TANK</p> <p>EXTERNAL AUTO DRAIN</p>	 <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p>	SIMPLE	2.-3
	<p>AIR LINE DESIGN 2</p>  <p>REFRIGERANT AIR DRYER</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p>	GENERAL PURPOSE	1.4.1
	<p>AIR LINE DESIGN 3</p>  <p>REFRIGERANT AIR DRYER</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p>	ODORLESS	1.4.1
	<p>AIR LINE DESIGN 4</p>  <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p> <p>DESICCANT DRYER</p> <p>COMPRESSED AIR FILTERS</p>	CRITICAL	<p>1.2.1 (-40 °C / -40°F)</p> <p>1.1.1 (-70 °C / -94°F)</p>





www.mofidi-comp.com



info@mofidi-comp.com



021-91022050

آدرس: کیلومتر ۲۰ جاده قدیم - شهر قدس
بلوار انقلاب - کوی صنعت دوم پلاک ۴۷ 