

El secador de adsorción de aire comprimido debe proporcionar un rendimiento y fiabilidad garantizados, a la vez que mantener el correcto equilibrio de la calidad del aire con los mínimos costes de funcionamiento y emisiones de CO₂. Como estándar, los secadores por adsorción limpian y secan por completo el aire comprimido hasta un punto de rocío a presión de -40°C. Para aplicaciones críticas, los secadores de adsorción pueden especificarse para proporcionar un punto de rocío a presión de -70 °C. Un punto de rocío a presión de -30 °C, o mejorado, no sólo evitará la corrosión, sino que también evitará el crecimiento de microorganismos en el sistema de aire comprimido.



SECADORES DE ADSORCIÓN

Secadores de Adsorción Modulares Serie MMD

modelo MMD	Tipo de SECADOR	Conexión Entrada / Salida	Caudal		Alimentación Eléctrica	Tipo Filtro
			Nm ³ /h	Nm ³ /min.		
MMD3	Modular	1/2 "	5	0,08	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD5	Modular	1/2 "	10	0,17	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD10	Modular	1/2 "	20	0,33	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD15	Modular	1/2 "	25	0,42	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD20	Modular	1/2 "	35	0,58	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD25	Modular	1/2 "	45	0,75	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD30	Modular	1/2 "	50	0,83	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G50Y / X
MMD40	Modular	1 1/2 "	70	1,17	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G100Y / X
MMD50	Modular	1 1/2 "	85	1,42	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G100Y / X
MMD60	Modular	1 "	100	1,67	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G100Y / X
MMD75	Modular	1 1/2 "	130	2,17	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G150Y / X
MMD100	Modular	1 1/2 "	170	2,83	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G200Y / X
MMD120	Modular	1 1/2 "	200	3,33	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G200Y / X
MMD180	Modular	1 1/2 "	300	5,00	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G300Y / X
MMD240	Modular	1 1/2 "	400	6,67	230V - 1 Fase - 50-60Hz	G500Y / X

RECOMENDACIÓN para un correcto funcionamiento, se recomienda añadir un pre-filtro grado P (5 micras) antes del pre-filtro de grado Y (aerosoles)

CARACTERÍSTICAS

- Los secadores de adsorción eliminan de forma eficaz el vapor de agua del aire comprimido.
- Suministro de aire de calidad de acuerdo con ISO 8573-1:2010.
- Mejora la eficacia de la producción y reduce los costes de mantenimiento y el tiempo de parada por avería.
- Con opción de punto de rocío a presión de -40 °C y -70 °C
- Ideal para aplicaciones en sala del compresor y en punto de servicio.
- Nivel de ruido bajo.
- El propio diseño de los secadores MMD, y el propio desecante adsorbente proporcionan:
 - Un secador más pequeño, compacto y ligero.
 - Instalación y mantenimiento sencillos.
 - Protección interior y exterior total frente a la corrosión.
 - Conformidad con las normas internacionales (PED, CS).
 - Evita la necesidad de costosas inspecciones anuales de los recipientes a presión
- Protegidos completamente contra la corrosión

MATERIAL DESECANTE ADSORBENTE

Seleccionados para un funcionamiento óptimo del punto de rocío, los secadores que ofrecen un punto de rocío a presión de -40 °C utilizan un lecho fraccionado de alúmina activada y tamiz molecular. Para aplicaciones críticas, los secadores con un punto de rocío a presión de -70 °C están rellenos con una mezcla especial y tamiz molecular.

