

Gama de torres de carbón activado GDFT

Aire exento de aceite de alta calidad

Ofrecemos “aire exento de aceite” con compresores lubricados por aceite y exentos de aceite

Fabricadas por Gardner Denver, las torres de carbón activado eliminan prácticamente la totalidad del vapor de aceite y olor a hidrocarburo. Se ofrecen en dos configuraciones: extrusión de aluminio y depósito fabricado. Se suministran con postfiltro de polvo y son fáciles de mantener.

En aplicaciones críticas, como la producción de alimentos y productos farmacéuticos, donde se exige aire con un contenido de aceite al menos conforme a la norma ISO8573-1 Clase 1, esta tecnología de adsorción por carbono permite conseguir la mayor calidad de “aire exento de aceite”.

Las unidades de aluminio extruido llegan hasta el modelo GDFT58L y son ligeras (los modelos GDFT5 se pueden montar en muro). En cuanto a las configuraciones con depósito, se pueden utilizar en sistemas de aire comprimido en el punto de uso. El buen dimensionamiento de las unidades con factores de corrección garantiza la calidad de salida del aire durante más de 12 meses de funcionamiento.

Las torres de carbono activado son una solución adaptable y económica que le ofrecen los expertos de Gardner Denver para resolver sus necesidades de aire comprimido exento de aceite.

Las torres de carbón activado GDFT aportan numerosas ventajas:

Garantía de calidad de aire incomparable

Las torres de carbono de Gardner Denver ofrecen aire de Clase 1 o “aire técnicamente exento de aceite” cuando se utilizan con filtros GDFT. El aire con 0,003 mg/m³ de aceite remanente se considera aire de Clase 0.

No requieren cartuchos costosos

El exclusivo filtrado con carbono adsorbente de relleno es mucho más económico que los cartuchos y reduce el coste total de propiedad (TCO). Ayudan a proteger el entorno evitando los residuos de cartuchos.

Flexibilidad de aplicación

Las torres de carbono se pueden utilizar con compresores lubricados por aceite o exentos de aceite, tanto en el punto de uso o como componente del sistema de aire.



El contenido máximo de aceite remanente es de 0,003 mg/m³, **un nivel superior** al de la Clase 1, que aporta calidad de Clase 0 cuando se utiliza con un filtro de grado GDFT.



Especificaciones técnicas

Modelo	Número de pieza (CCN)	Capacidad de caudal		Punto de rocío bar g	Dimensiones (mm)			Conexión de entrada/salida pulgadas ("")	Peso kg
		m³/h	m³/min		A	B	C		
GDFT5L	47745965001	30	0,50	14	749	212	143	3/8"	8
GDFT12L	47745966001	75	1,25	14	890	267	255	3/4"	20
GDFT18L	47745967001	110	1,83	14	1090	267	255	3/4"	24
GDFT25L	47745968001	150	2,50	14	1440	267	255	1"	32
GDFT30L	47745969001	180	3,00	14	1640	267	255	1"	35
GDFT58L	47745970001	350	5,83	14	1660	447	255	1-1/2"	70
GDFT100L	47745971001	600	10,00	15	2113	391	391	2"	115
GDFT166L	47745972001	1000	16,67	15	2148	436	436	2"	157
GDFT260L	47745973001	1560	26,00	15	2463	483	483	3"	222
GDFT383L	47745974001	2300	38,33	15	2693	595	595	3"	379
GDFT466L	47745975001	2800	46,67	13	2879	721	721	DN100 PN40	456
GDFT950L	47745976001	5700	95,00	13	3455	855	855	DN150 PN40	900

Factores de corrección ICT

°C/bar g	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25°C	0,63	0,75	0,88	0,88	1	1	1	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
30°C	0,63	0,75	0,88	0,88	1	1	1	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
35°C	0,63	0,75	0,88	0,88	1	1	1	1,14	1,14	1,14	1,25	1,25
40°C	0,55	0,66	0,77	0,77	0,88	0,88	0,88	1	1	1	1,11	1,11
45°C	0,45	0,54	0,63	0,63	0,72	0,72	0,72	0,81	0,81	0,81	0,9	0,9
50°C	0,32	0,39	0,45	0,45	0,52	0,52	0,52	0,58	0,58	0,58	0,65	0,65

Cálculo para el correcto caudal de aire de la torre de carbón activado

= caudal de aire nominal de la torre de carbón activado x factor de corrección

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/gdproducts

Si desea obtener más información, póngase en contacto con Gardner Denver o con su representante local.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.