

SERIE FT

Filtros para aire comprimido



El aire comprimido es una fuente de energía esencial usada en todo tipo de industria ya que garantiza un alto grado de seguridad y flexibilidad. Las ventajas que se le atribuyen son exaltadas sólo si se hace uso de este importante recurso, limpio y libre de impurezas. En el aire comprimido frecuentemente se encuentran impurezas tales como:

- Aceite lubricante proveniente del compresor.
- Gases corrosivos presentes en la atmósfera, debido a la contaminación.
- Vapor de agua.
- Partículas sólidas debido a la corrosión de partes mecánicas así como líneas de distribución.
- Partículas sólidas presentes en la atmósfera que son bombeadas por el compresor.

Muchas veces dentro del compresor, a causa de la alta temperatura, estas sustancias se combinan, se vuelven ácidas y causan problemas a todo el equipo neumático. El aceite que penetra a la línea pierde su propiedad lubricante y causa daños a los implantes.



CUERPO DEL FILTRO

- Fácil lectura del manómetro diferencial o del indicador (si instalado) para verificar la eficiencia del elemento filtrante.
- Ranuras en la cabeza y vaso del elemento filtrante para que éste sea removido con facilidad.
- La sección amplia de los canales de flujo aseguran caída de presión reducida.
- Dispositivo de despresurización que permite la remoción del vaso del filtro.
- El vaso puede ser desatornillado con facilidad gracias a su forma hexagonal.
- Cuerpo del filtro en aluminio anodizado por dentro y por fuera para prevenir que haya corrosión.
- Conexiones modulares para facilitar el uso de varios filtros en serie.

- Los soportes interno y externo de acero inoxidable garantizan resistencia y durabilidad.
- Amplia superficie y filtración a profundidad para una elevada eficiencia con la mínima caída de presión.
- Carhucho con doble recubrimiento (interno y externo) en tejido de poliéster cocido (costurado) resistente a altas temperaturas y aceites sintéticos.
- Conexión a presión provista de doble anillo para asegurar rapidez y agarre.
- Cuatro grados de filtración para satisfacer todo tipo de exigencia respecto a la calidad del aire de acuerdo a norma ISO 8573.1
- Construcción libre de silicón.

CUATRO GRADOS DE FILTRACIÓN

Serie P Filtro capaz de retener emulsiones y partículas sólidas hasta 3 micras. Normalmente instalado a la entrada de los secadores. Ideal como prefiltro para filtros de línea (serie S - X - Z), bombas de vacío, implantes neumáticos de soplaje.

Serie S Filtro con la capacidad de remover partículas hasta 1 micra, incluyendo líquido y aceite. Máximo contenido de residuo de aceite 0,1 mg/m³. Normalmente usado a la salida del secador como prefiltro para el grado (P). Utilizado para prevenir el deterioro de los tubos en un implante de aire comprimido, tratamientos superficiales, descargas de bombas de vacío, motores de aire comprimido, post-filtro para secadores de adsorción.



Serie X Filtro para remover aceite capaz de separar residuos de aceite así como partículas extremadamente pequeñas, hasta 0,01 micra. Máximo contenido de aceite residual 0,01 mg/m³. Provee aire técnicamente libre de aceite. Usado para la protección de sistemas de control, transporte neumático, sistemas de barnizado (pintura), pre-filtro para secadores de adsorción.

Serie Z Filtro de carbón activado para la eliminación de vapores y olores a aceite. Precedido por un filtro grado (X), reduce el máximo contenido de aceite residual a 0,003 mg/m³. Usado en la industria farmacéutica, aplicaciones médicas (de ortodoncia), laboratorios fotográficos, empaque, y tratamientos galvanicos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo Model	Portada / Flow-Rate			Atarache Connection	Cartucho Cartridge	Dimensiones / Dimensions [mm]				Peso Weight [kg]
	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	[scfm]			A	B	C	D	
FT*008	850	51	30	G 3/8"	T*008	85	187	60	22	0.77
FT*012	1200	72	42	G 1/2"	T*012	85	187	60	22	0.77
FT*018	1850	111	65	G 3/4"	T*018	85	256	80	22	0.88
FT*030	3300	198	116	G 1"	T*030	125	263	100	32	2.20
FT*055	5600	330	194	G 1 1/2"	T*055	125	360	120	32	2.60
FT*080	8100	495	286	G 1 1/2"	T*080	125	452	140	32	2.90
FT*120	12500	750	441	G 1 1/2"	T*120	125	640	160	32	3.70
FT*160	16800	1008	593	G 2"	T*160	160	686	520	45	7.40
FT*250	26000	1560	918	G 2 1/2"	T*250	160	836	770	45	10
FT*400	42000	2520	1483	G 3"	T*400	250	1170	780	60	25

Presión de aire en entrada Inlet air pressure Fattore / Factor	[bars]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		0.25	0.38	0.50	0.65	0.75	0.88	1.00	1.10	1.25	1.38	1.50	1.60	1.75	1.88	2.00	2.10



www.airemundo.com

Bld. Torres Landa No.5408 Ote. Jardines de Jerez 1a Secc.

León, Gto. México C.P.37530

(477) 514-21-44 Fax. (477) 514-21-45

airemundo@airemundo.com