

Línea de filtros coalescentes con indicador.

Serie HGO

HGO 25 / 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 600 / 851 /
1210 / 1520 / 1820 / 2220 / 2700



FILTROS

El aire comprimido procedente del compresor puede contener elementos no deseados tales como aceite, polvo y humedad. El aire del ambiente externo también afectará la calidad del producto final. Este aire debe ser filtrado antes de la etapa final de la producción.

LÍNEA DE FILTROS AIRE COMPRIMIDO HERTZ

La Línea de filtros de aire comprimido Hertz han sido diseñados para responder a las exigencias actuales de filtrado de aire comprimido.

Permite un uso más cómodo para el usuario final, una mejor resistencia, mayor eficiencia con menor caída de presión y más opciones de tamaño.

CARACTERÍSTICAS

Los filtros de línea tienen 4 rangos de eficiencia, 235 psi (16barg) - 1/4 "a 3" dimensiones de tubería BSP / NPT. Un purgador automático interno (orificio de 2 mm) estándar para la eliminación segura de los condensados líquidos. Aluminio cero porosidad y acabado recubrimiento de polvo epoxico duradero, junto con un revestimiento interno resistente a la corrosión da larga vida útil. La combinaciones de filtros está configurada para cumplir con los requisitos específicos de la aplicación de PED y rendimiento acuerdo con la ISO 8573. Estos filtros están equipados con manómetros diferenciales para facilitar el mantenimiento y la eficiencia energética.



Características de los Elementos

Hertz ofrece una protección superior - de 1 micra a 0,01 micras. La construcción duradera de los elementos y la capa de drenaje eficiente asegura un rendimiento continuo después del cambio de elemento óptimo.



1- El plisado profundo también permite una menor caída de presión

2- Suprema resistencia de colapso debido al uso de tubería estriada inoxidable que proporciona resistencia contra las caídas de presión al tiempo que mejora el rendimiento mediante el paso de aire en diagonal a través del elemento.

3- Impregnado de espuma PVC favorece drenaje agua / aceite

ESPECIFICACIONES

MODELO	Tamaño de conexión	Tasa de flujo caudal		Presión máxima (barg)	Elemento	Dimensiones de carcasa mm			
		(m³/h)	(scfm)			A	B	C	D
HGO 25	1/2"	25	15	16	MO25	102	214,5	192,5	45
HGO 50	1/2"	50	30	16	MO50	102	214,5	192,5	45
HGO 100	1/2"	100	59	16	MO100	102	252,5	230,5	45
HGO 150	1"	150	88	16	MO150	123	297,5	270,5	45
HGO 200	1"	200	118	16	MO200	123	361,5	334,5	45
HGO 250	1"	250	147	16	MO250	123	401,5	374,5	45
HGO 300	1 1/2"	300	176	16	MO300	123	458	422,5	45
HGO 500	1 1/2"	500	294	16	MO500	123	488	452,5	45
HGO 600	1 1/2"	600	353	16	MO600	123	533	497,5	45
HGO 851	2"	851	500	16	MO851	160	622,5	581	45
HGO 1210	2"	1210	712	16	MO1210	160	692,5	651	45
HGO 1520	3"	1520	895	16	MO1520	194	725,5	669	45
HGO 1820	3"	1820	1070	16	MO1820	194	865	808	45
HGO 2220	3"	2220	1305	16	MO2220	194	919,5	863	45
HGO 2700	3"	2700	1588	16	MO2700	194	1063,5	1007	45

1. HERTZKOMPRESSOREN se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

TPO Purgador: Temporizado/ Externo de Boya / Purgador capacitivo / Manual

Especificaciones	Prefiltro	Propósito General	Eliminación de aceite	Carbono activado
Grado	P	X	Y	A
Eliminación partículas (Micron)	5	1	0,01	0,01
Eliminación de aceite máxima en 21 °C (mg/m³)	5	0,5	0,01	0,003
Temperatura operativa máxima (°C)	80	80	80	25
Pérdida de presión inicial (mbar)	40	80	100	80
Pérdida de presión para el cambio elemento	700	700	700	700
Código del color de elemento	VERDE	AZUL	ROJO	METAL SS

Presión operativa (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	218	247
Factor de corrección	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

NOTES

- 1) Grado A no debe operar en condiciones de aceite saturado.
- 2) Elementos de grado A deben ser reemplazados periódicamente para adaptarse a las aplicaciones, pero deben cambiarse al menos cada seis meses.
- 3) Grado A no eliminará ciertos gases, incluyendo monóxido de carbono y dióxido de carbono. Por favor refiérase a las obras en caso de duda.
- 4) Los flujos están basados en una presión de servicio de 7 bar, para flujos en otra presiones utilizan factor de corrección dado anteriormente.
- 5) Todos los filtros son adecuados para su uso con aceites minerales y sintéticos.
- 6) Los indicadores de presión tipo manómetro se ajustan a modelos HGO 25 como a HGO 2700 como estándar.
- 7) Todos los filtros están en conformidad con la Pressure Equipment Directive (97/23/EC)

PEDIDOS

El número completo modelo de filtro contiene el tamaño y grado, ejemplo - 1"
Modelo de filtro de uso general HGO 250 MX con el reemplazo de modelo de elementos de filtro M 250 X.



Factor Corrección

Para el máximo flujo, multiplique el modelo de flujo de la tabla mostrada debajo por el factor de corrección correspondiente a la presión de trabajo