

Xinran Compresor de aire

Xinran Compresor de pistón

Xinran Compresor de pistón refrigeración por aire

Características del compresor de aire de pistón

1. Dispositivo de descarga automático

2. Válvula de admisión y escape

El trozo de válvula adopta un acero especial de ASSAB de Suecia., cuenta con una gran intensidad y flexibilidad.

3. Filtro de aire

Gran efecto de insonorización.

4. Tapa de bomba

El canal de aire posee efecto de insonorización.

5. Anillo de pistón

Bajo consumo de aceite lubricante, no junta carbón frecuentemente en las válvulas y el cojinete no se quema por la falta de gasolina.

6. Bomba de aire

La pared interior ha sido elaborada y explotada por la máquina CNC.

7. Biela

Elaboración precisa, haciendo que el compresor funcione con estabilidad.

8. Cigüeñal

Las partes desgastadas han realizado un tratamiento de endurecimiento.

9. Cáster

El agujero central del cojinete y las superficies se han elaborado por la misma máquina CNC por única vez, garantizando el paralelo y la verticalidad.

10. Correa del compresor de aire

Corregida por un equilibrio dinámico, haciendo que el compresor funcione establemente.

11. Cojinete

De buena calidad y de uso prolongado.

12. Cobre para refrigeración

Equipado con placas de radiación. Control neumático automático: Carga vacía—Carga pesada

Las cargas están controladas por una válvula del piloto. Cuando la presión de sistema alcanza el límite máximo regulado (Ej.: 0.8Mpa), la válvula del piloto se abre y el funcionamiento de descargador de aspiración hace que el compresor de aire funciona sin carga. Al contrario, cuando la presión baja hasta el límite mínimo regulado (Ej.: 0.6Mpa), se cierra la válvula del piloto y el compresor funciona nuevamente en carga pesada. Control eléctrico automático: Carga pesada--Suspendido

Usando el interruptor de presión para controlar el funcionamiento del



compresor de aire. Cuando la presión del sistema alcanza el límite máximo regulado (Ej.: 0.8Mpa), se cortará automáticamente la fuente. Al contrario, cuando la presión baja hasta el límite mínimo regulado (Ej.: 0.6Mpa), el motor funcionará nuevamente.

Compresor de aire de pistón

Carga pesada

Baja velocidad giratoria

Largo tiempo de funcionamiento

Uso prolongado una vez inyectada la gasolina



Especificaciones

Parámetros tecnológicos: Compresor refrigerado por aire de una etapa

	VA-65	TA-65	VA-80	TA-80	VA-100	TA-100	TA-120A	TA-125
Motor Kw	0.75	1.5	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15
DiámetroxN° mmxpcs	Ø65x2	Ø65x3	Ø80x2	Ø80x3	Ø100x2	Ø100x3	Ø120x3	Ø125x3
Carrera mm	44	48	60	60	70	70	80	80
N° de giro rpm	510	680	950	875	950	900	800	770
Desplazamiento real m ³ /min	0.085	0.19	0.37	0.52	0.67	1.0	1.5	2.0
Presión de uso MPa	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Tanque de aire m ³	0.07	0.07	0.08	0.13	0.17	0.25	0.30	0.32
Dimensiones LxAxH mm	1050x 390 x760	1050x3 90 x770	1166x4 50 x810	1235x4 80 x970	1360x5 50 x1050	1415x6 25 x1175	1610x66 0 x1375	1710x76 0 x1310
Peso Kg	94	107	145	203	268	328	450	500

Parámetros tecnológicos: Compresor refrigerado por aire de dos etapas

	HTA-65	HTA-65H	HTA-80	HTA-100	HTA-100 H	HTA-120
Motor Kw	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	11
DiámetroxN° mmxpcs	LPØ65x 3 HPØ51x 1	LPØ80x 2 HPØ51x 1	LPØ80x 3 HPØ65x 1	LPØ100x 2 HPØ80x1	LPØ100x 3 HPØ80x1	LPØ120x 3 HPØ100x 1
Carrera mm	48	48	60	70	70	80
N° de giro rpm	800	950	950	750	990	800
Desplazamiento real m³/min	0.18	0.22	0.45	0.65	0.84	1.22
Presión de uso MPa	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Tanque de aire m³	0.07	0.08	0.13	0.18	0.23	0.25
Dimensiones LxAxH mm	1050x390 x770	1165x400 x775	1325x490 x970	1490x590 x1130	1505x610 x1175	1685x660 x1250
Peso Kg	122	133	223	344	379	494

Características del compresor de pistón:

1. Dispositivo de descarga automático
2. Válvula de admisión y escape
El trozo de válvula adopta un acero especial de ASSAB de Suecia., cuenta con gran intensidad y flexibilidad.
3. Filtro de aire
Gran efecto de insonorización.
4. Tapa de bomba
El canal de aire posee efecto de insonorización.
5. Anillo de pistón
Bajo consumo de aceite lubricante, no acumula carbón frecuentemente en

las válvulas y el cojinete no se quema por la falta de gasolina.

6. Bomba de aire

La pared interior ha sido elaborada y explotada por la máquina CNC.

7. Biela

Elaboración precisa, haciendo que el compresor funcione con estabilidad.

8. Cigüeñal

Las partes desgastadas han realizado un tratamiento de endurecimiento.

9. Cáster

El agujero central del cojinete y las superficies se han elaborado por la misma máquina CNC por única vez, garantizando el paralelo y la verticalidad.

10. Correa para compresor de aire

Corregida por un equilibrio dinámico, haciendo que el compresor funcione establemente.

11. Cojinete

De buena calidad y uso prolongado.

12. Cobre para refrigeración