



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012400063 – SERVICIO DE REVISIÓN /REPARACIÓN DE COMPRESORES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SALA

Consulta 1:

Según el catálogo del fabricante Bitzer y nuestro proveedor (BEIJER) el compresor Bitzer modelo 4N-20.2Y no dispone de sello mecánico (código operación “R8”). Nos gustaría confirmación de si se trata de un error y al no haber sello mecánico este precio no procedería ofertarlo o si efectivamente sí que existe este componente en este modelo de compresor.

Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que sí incorpora un cierre mecánico, para evitar el paso del aceite del cárter al entrehierro.

Consulta 2:

Según el catálogo del fabricante Bitzer y nuestro proveedor (BEIJER) el compresor Bitzer modelo 4N-20.2Y no dispone de válvula reguladora de aceite (código operación “R12”). Nos gustaría confirmación de si se trata de un error y al no haber válvula reguladora de aceite este precio no procedería ofertarlo o si efectivamente sí que existe este componente en este modelo de compresor.

Respuesta 2:

En relación con su consulta, les informamos de que se trata de una pequeña válvula para redirigir el aceite que viene con el gas hacia el cárter.

Consulta 3:

La operación con código “R20” indica la sustitución de la válvula Rotaloc. Debido a que existen dos válvulas Rotaloc en el compresor (Succión y descargar), necesitamos conocer cuál de las dos es necesario contemplar.

Respuesta 3:

En relación con su consulta, les informamos de que la operación R20 está pensada, únicamente, para aquellas situaciones en las que la válvula rotalock (cualquiera de las dos) no vaya montada en el equipo o esté averiada sin reparación y, en consecuencia, haya que poner una nueva para completar el equipo.

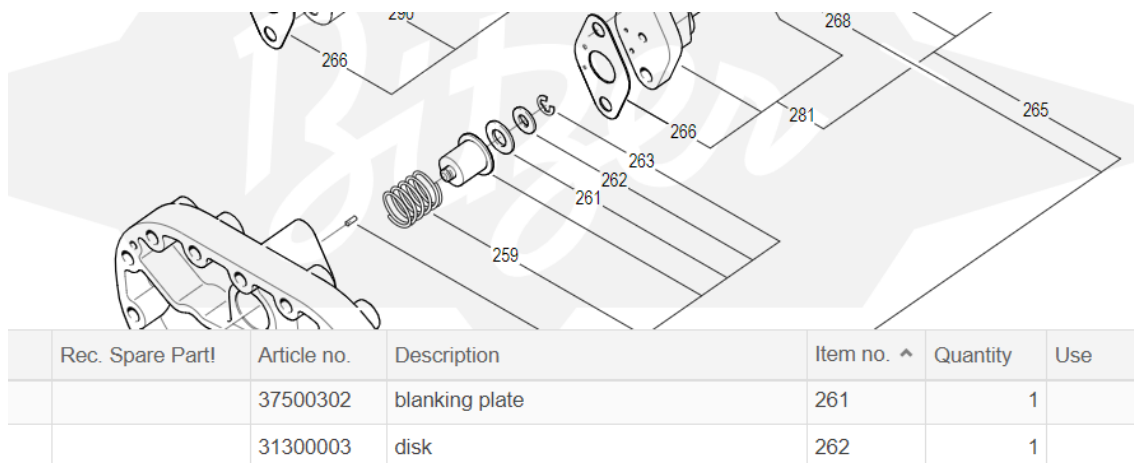


Consulta 4:

Según el catálogo de Bitzer la referencia de la arandela de la válvula de capacidad es 31300005 en lugar de 37500302, necesitamos confirmación.

Respuesta 4:

En relación con su consulta, les informamos de que la referencia es la 37500302, posición 261.



Consulta 5:

La licitación indica sustitución de las válvulas de aspiración y descarga, y valorar la sustitución como correctivo de 20 unidades (código "R20"). Necesitamos confirmación de si se deben sustituir de forma sistemática.

Respuesta 5:

En relación con su consulta, les informamos de que son piezas diferentes.

Por un lado tenemos las válvulas que hay que cambiar de manera sistemática, son las que van en los platos de válvulas (posición 100 del despiece oficial).

Por su parte la R20 se trata de la sustitución por correctivo o de reposición por no ir montadas de válvulas rotalock (posiciones 60 y 94).

Consulta 6:

El modelo de compresor de la serie 3000 va montado en un bastidor que incorpora conexiones eléctricas y de refrigerante, así como equipos de medida y control que se deben revisar, necesitamos conocer dichos equipos.

Respuesta 6:

En relación con su consulta, les informamos de que a continuación se aporta el desglose (imágenes y listados). La primera de las imágenes es el compresor en su bastidor y el resto de elementos. La segunda y tercera imagen son el desglose del panel de manómetros (posición5)



POSICIÓN	DENOMINACIÓN	CANT.	REF. MERAK	Nº METRO
Figura A-35	Motor compresor	1	680D6270	-
1	Compresor	1	BITZER	-
2	Bancada compresor	1	657A7378	-
3	Amortiguadores	4	LESOL LC102-ND45	-
4	Tarjeta Protección Sobretemperatura Compresor PSTC 100 V	1	681H810	-
5	Panel de manómetros	1	680D10027	-
6	Bobina 24 V/50 Hz 10 Ω (no ilustrada)	1	DANFOSS 018Z6707	-

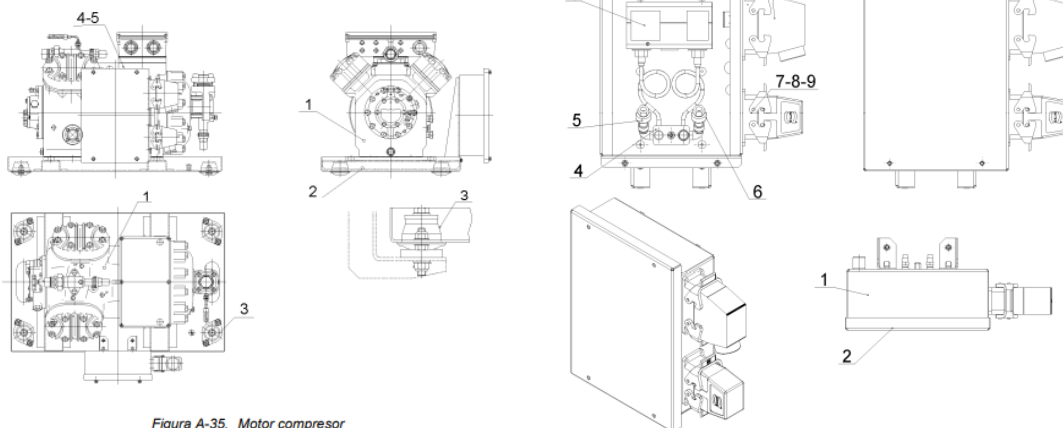


Figura A-35. Motor compresor

POSICIÓN	DENOMINACIÓN	CANT.	REF. MERAK	Nº METRO
Figura A-36	Panel de manómetro	1	680D10027	-
1	Caja panel presostatos	1	657AA10026	-
2	Tapa panel	1	657A10027	-
3	Presostato PS2-A7A	1	ALCO 4353400	-
4	Distribuidor	1	680D10028	-
5	Transductor de alta presión	1	TEXAS INSTRUMENTS 2CP-547	-
6	Transductor de baja presión	1	TEXAS INSTRUMENTS 2CP-546	-
7	Aislante macho (X1)	1	HARTING 0932.012.3001	-
8	Pin macho 6 mm (X1)	3	HARTING 0932.000.6108	-
9	Base encastrada ADA (X1)	1	HARTING 0930.016.0301	-
10	Aislante macho (X2)	1	HARTING 0932.018.3001	-
11	Pin macho 0,5 mm (X2)	15	HARTING 0933.000.6122	-
12	Pin macho 1,5 mm (X2)	3	HARTING 0933.000.6116	-
13	Base encastrada (X2)	1	HARTING 0930.010.0301	-

Consulta 7:

¿Existe alguna diferencia entre los modelos listados con la misma denominación y modelo, pero con matriculación diferente? ¿En los que tienen una denominación diferente existe alguna diferencia



entre modelos que sea relevante de cara a los trabajos requeridos? En caso afirmativo, ¿nos podrían facilitar algo de documentación referente a los diferentes modelos para poder realizar un análisis?

Respuesta 7:

En relación con su consulta, les informamos de que los compresores de las matrículas 175021 y 286406 son idénticos.

Sin embargo si hay diferencias entre los de la matrícula 75047 y C31906. Por un lado el bastidor sobre el que va montado el de la matrícula C31906 y por otro la posición de montaje de la válvula rotalock del lado de baja.

Consulta 8:

Nos gustaría saber si está previsto la realización de operaciones de mantenimiento (R1 a R20) fuera del proceso de revisión general (RG). Es decir, si es posible recibir equipos que llegasen sólo para realizar reparaciones.

Respuesta 8:

En relación con su consulta, les informamos de que no, cualquier compresor que se envíe debe realizársele la operación de revisión general.

En Madrid, a 13 de marzo de 2024.

