

»»» bstAIR

bstAIR 15-20



**bst**AIR



## Ventajas para los usuarios

Los compresores de una etapa bstAIR 15-20 están diseñados con los más altos requisitos de fiabilidad y bajo coste de mantenimiento. Los compresores de aire y nitrógeno se usan ampliamente en diferentes aplicaciones industriales con presiones de salida de hasta 40 bar.

### Fiabilidad y rendimiento máximos

- Los materiales de los componentes son de alta calidad
- Bajo trasiego de aceite gracias al uso de un sistema especial de retención de aceite

### Eficiencia energética

- Transmisión directa
- Un motor IE3 IP55 de gran rendimiento

### Funcionamiento silencioso y seguro

- Amortiguadores de vibraciones robustos
- Compresor de una etapa, tipo V, bien equilibrado

## Compresores de aire y nitrógeno

Hay muchas industrias y procesos en los que se usa aire comprimido y nitrógeno a presiones de hasta 40 bar. Soplado PET, corte con láser, las pruebas de presión y el corte abrasivo son algunos de los procesos más comunes en los que los compresores de aire o nitrógeno pueden ser una parte integral de una instalación. El compresor bstAIR puede conectarse a la red de baja presión de la planta. El rango estándar del compresor tiene una presión de descarga de hasta 40 bar con un rango de caudal de 0,4 m<sup>3</sup>/min a 3,6 m<sup>3</sup>/min.

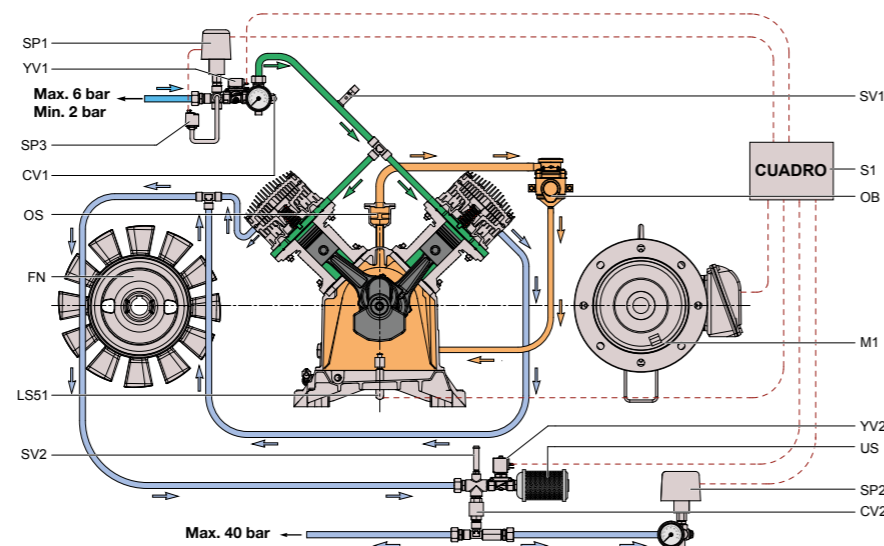
El bajo coste de mantenimiento, la fiabilidad y el cuidado de los detalles hacen del compresor una atractiva pieza de tecnología para integrar en el proceso de producción.



## Tecnología de compresores: ¿Cómo funciona?

El aire o el nitrógeno se comprimen con un compresor de una etapa, usando el ciclo de operación estándar de un compresor de pistón. La compresión se inicia a baja presión por la actuación conjunta de las electroválvulas de entrada y salida. El aire comprimido o el nitrógeno aspirado por el compresor se comprime hasta 40 bar en una sola etapa. El presostato de entrada detiene el compresor cuando la presión de entrada excede el valor máximo permitido o cae por debajo del valor mínimo permitido. El ventilador axial instalado en el eje del compresor permite la refrigeración.

El compresor se lubrica con el aceite del cárter. La ventilación del cárter se realiza mediante el separador de aceite y el purgador de aceite, lo que permite un funcionamiento con un mínimo trasiego de aceite.



## Ventajas técnicas inteligentes



### Compresor de una sola etapa muy fiable

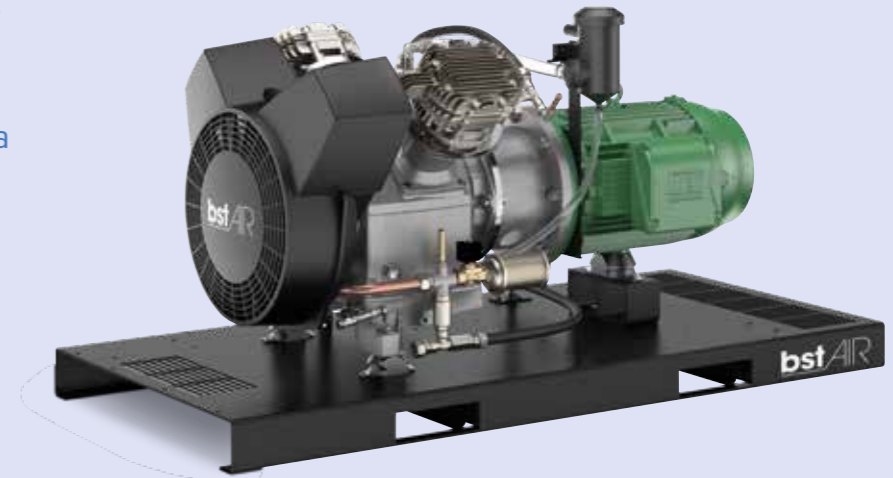
- Materiales y tratamiento avanzados de los principales componentes
- Diseño robusto, fiable y de fácil acceso para mantenimiento
- Bajo nivel de vibración

### Sistema de transmisión directa

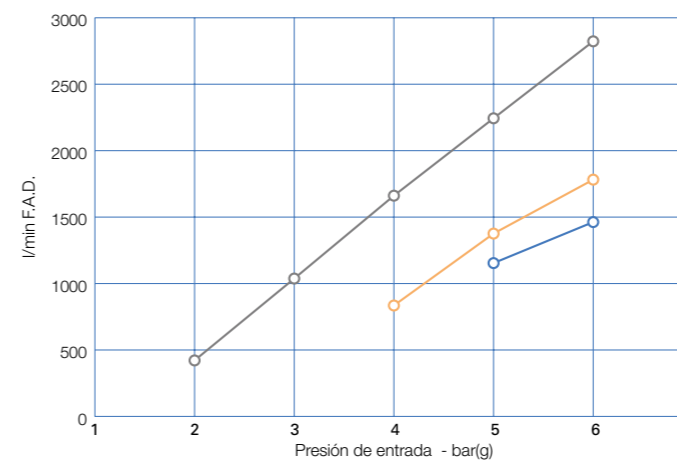
- Motor IE3 de gran eficiencia de serie
- Motor IP 55 clase F totalmente cerrado y refrigerado por aire para trabajo intensivo

### Cuadro eléctrico con arranque suave

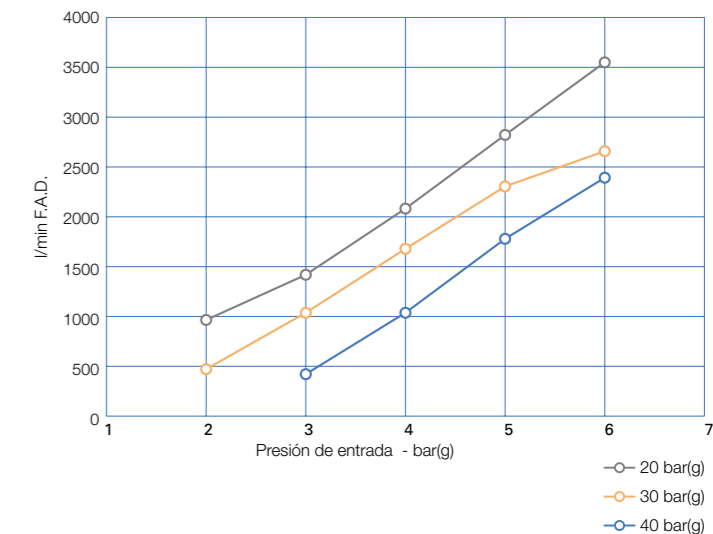
- Bajos picos eléctricos de arranque
- Parada gradual del motor
- Transformador de 24 V instalado en el interior del cuadro



bstAIR 15



bstAIR 20



## Tabla técnica

| Modelo    | Presión de entrada máxima | Presión de salida máxima | Caudal de aire libre |      | Caudal de entrada recomendado |      | Potencia del motor |    | Nivel sonoro |
|-----------|---------------------------|--------------------------|----------------------|------|-------------------------------|------|--------------------|----|--------------|
|           | bar                       | bar                      | m <sup>3</sup> /h    | l/s  | m <sup>3</sup> /h             | l/s  | kW                 | hp | dB(A)        |
| bstAIR 15 | 6                         | 40                       | 87.2                 | 24.2 | 104.4                         | 29.0 | 11                 | 15 | 83           |
| bstAIR 20 | 6                         | 40                       | 144.0                | 40.0 | 172.8                         | 48.0 | 15                 | 20 | 83           |

Rendimiento de la unidad medido según ISO 1217, 4ª ed., anexo C-2009. Nivel sonoro medio medido según ISO 2151, ed. de 2004; tolerancia 3 dB(A).

| Modelo    | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
|-----------|---------------|--------------|-------------|-----------|
| bstAIR 15 | 1600          | 700          | 780         | 205       |
| bstAIR 20 | 1600          | 700          | 780         | 210       |

Compresores  
de aire y nitrógeno  
bstAIR 15-20

**bst**AIR



- Un producto y una tecnología de **alta calidad en los que puede confiar**
- Elegir nuestro compresor de alto rendimiento garantiza la **disponibilidad** de aire comprimido
- Nuestros productos son **simples, fáciles de usar y muy fiables**
- El **mantenimiento** y el servicio posventa están garantizados
- Piezas originales y servicios
- Los distribuidores siempre están cerca y complementan la sólida colaboración que puede esperar



**Aumenta sus beneficios y mejora la imagen de su empresa**



Póngase ya en contacto con su representante de ventas local

6999120480

