


# BOGE airtelligence provis 3

Posibilidades ilimitadas



Family-made   
since 1907

## Para que switch el futuro

### PC industrial integrado

El potente PC industrial convierte el sistema en una solución completa lista para su conexión. Todos los componentes que deben controlarse se integran con rapidez y también existe una interfaz ModBus (MBI 2.0) y un switch con 7 puertos libres. Es un "Plug & Play".

### Algoritmos de regulación inteligentes

Los algoritmos de regulación de alto rendimiento son predictivos dependiendo de la demanda de caudal, lo que ofrece buenos resultados incluso con configuraciones desfavorables. Así, eligen automáticamente la combinación óptima de compresores, minimizan los tiempos de marcha en vacío y evitan la sobrepresión.

### Clara visualización web

Ya sea el detalle de cada compresor, o el sistema completo o un histórico de presiones; la pantalla táctil optimizada de 15,6" lo muestra todo. Gracias a la visualización web integrada, el control puede supervisarse y manejarse desde cualquier PC o dispositivo móvil.

### Comunicación de orden superior

Ethernet no solo permite una comunicación más rápida, sino también con más participantes. También implica menos cableado, menor tendencia a averías y la posibilidad de multimaestro; Además se puede integrar en la infraestructura de IT existente. Es posible integrar sin problemas estaciones que se encuentren muy alejadas.

### Listo para la Industria 4.0

El airtelligence provis 3 está equipado de forma óptima para el futuro. Como admite el estándar OPC-UA, también se garantiza una comunicación segura entre los equipos de diversos fabricantes y tipos de aparatos. De este modo, se prepara el cambio para la Industria 4.0 y para el "Internet de las cosas".

### Moderna gestión de la energía

El sistema de gestión de la energía se adapta a la demanda instantánea y es posible ahorrar en todos los rangos, mediante la generación eficiente de aire comprimido. El control combinado airtelligence provis 3 permite una auditoría energética con declaraciones de costes e informes según DIN EN ISO 50001-2011.

### Flexible: airlogic 3

El módulo de software opcional airlogic optimiza la eficiencia de su sistema de aire comprimido. Permite gobernar, de forma fácil e intuitiva, las válvulas de la instalación (by pass, selección de equipos, etc.) según la configuración, temperaturas, etc.

### Regulado de forma inteligente: convertidor de frecuencia Pro

La opción pro-FU permite manejar varios compresores regulados por variador de frecuencia, de BOGE o de otros fabricantes. Así, se consigue un máximo nivel de eficiencia y flexibilidad en todo el sistema.



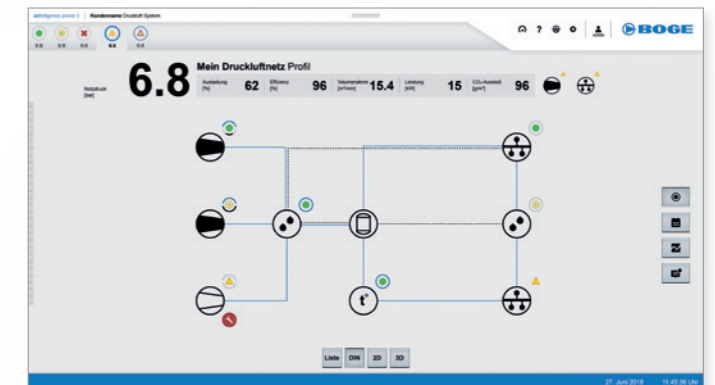
Ejemplo de perfiles de aire comprimido



Gráficos



Panel individual



Visión global del plano de su planta

## Eficiente, potente y altamente flexible

Una ventaja esencial del airtelligence provis 3 es la evaluación de su parque de máquinas. Es compatible con versiones anteriores, y dispone de un módulo Modbus interface 2.0 que permite integrar fácilmente compresores antiguos. Este aprovechamiento óptimo de las máquinas representa una característica esencial de la "inteligencia industrial".

MADE  
by  
BOGE



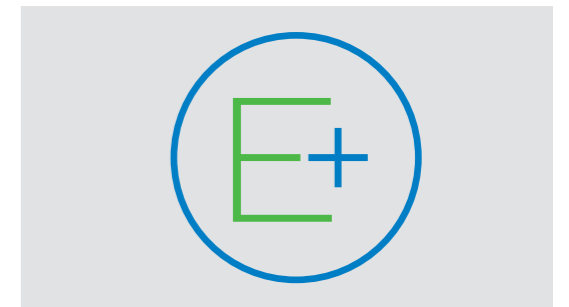
### Sin límites

El airtelligence provis 3 no se asusta ante ningún reto, por complejo que sea. Mientras que los controles supervisores de sala solo admitían hasta ahora 16 compresores y un número limitado de accesorios, este le permite controlar un número ilimitado de máquinas, periféricos y redes de aire comprimido y, así, disfrutar de un manejo sencillo y una eficiencia energética óptima.



### Aumento de la eficiencia como objetivo

El airtelligence provis 3 es un control inteligente elige automáticamente la combinación de compresores óptima y regula la presión del sistema en un rango de presión definido. También puede programarse según prioridad, caudal u optimización del funcionamiento.



### Manejo intuitivo, rendimiento rápido

Ya sea en un PC, en una tablet, en un smartphone o en la pantalla de control: la vista de conjunto se representa con la misma claridad en todos los terminales. Basada en una web, puede abrirse desde cualquier parte de la red.



### Actualizaciones de software continuas

El airtelligence provis 3 utiliza componentes modulares y un hardware bien dimensionado que se mantiene al día a través de numerosas ampliaciones del software. Gracias a las actualizaciones periódicas, disfrutará de un proceso de mejora constante.



## Aire comprimido de la A a la Z

Desde la determinación de necesidades hasta la instalación o el servicio personalizado; demostramos nuestro saber hacer sobre todo en soluciones para sistemas complejos. Porque para garantizar una eficiencia máxima y permanente del sistema de aire comprimido, hay que tener en cuenta todos los periféricos. El nuevo control supervisor de sala airtelligence provis 3 lo hace de forma predictiva, automática y fiable.



### Compresores de tornillo BOGE

Los compresores de tornillo de BOGE destacan por su máxima fiabilidad, sencillo manejo y fácil mantenimiento. Ya sean lubricados o exentos, con variador de frecuencia, transmisión directa, etc. Estas características son el corazón de la fabricación industrial. Además, los modelos de la última generación son especialmente silenciosos.



### Tratamiento de aire comprimido de BOGE

Los numerosos componentes del sistema que ofrecemos cumplen los requisitos de calidad de cualquier sector, y eso manteniendo una eficiencia óptima. El airtelligence provis 3 vigila constantemente todo el tratamiento de aire comprimido, como los filtros o los secadores debido a que integran sensores del punto de rocío a presión o mensajes de error.



### Ingeniería de planta de BOGE

Diseñamos, fabricamos e instalamos modernos sistemas de aire comprimido a partir de la individualización en todos los aspectos. Y, para lograr una óptima eficiencia, hemos apostado desde el principio por controles supervisores de sala. El airtelligence provis 3 optimiza el consumo de su sistema de aire comprimido, de este modo, reduce este importante factor de costes.



### BOGE connect

BOGE connect es la tarjeta de acceso a la Industria 4.0: Todos los datos de la instalación se envían de forma continua al portal BOGE connect. Después, los datos pueden procesarse de forma gráfica en cualquier dispositivo inteligente. La ventaja fundamental es que BOGE connect detecta automáticamente sistemas no eficientes, ayuda a identificar potenciales de optimización y simplifica el servicio.





**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Cientes de más de 120 países del mundo confían en la marca BOGE. En su cuarta generación, la empresa familiar dedica toda su experiencia al desarrollo de soluciones innovadoras y productos altamente eficientes para el sector del aire comprimido.

