

PQ Cube

Nuevos estándares en aplicaciones neumáticas



Descripción del producto

Sensor de presión PQ Cube



Casi mágico

El PQ Cube es la opción ideal para aplicaciones neumáticas de todo tipo. Tanto en unidades de mantenimiento como en aplicaciones de vacío y agarre, el PQ Cube convence por su rendimiento duradero.

El PQ Cube también destaca por su robustez en el exterior: los conectores de latón, el grado de protección IP65 y un rango de temperatura de 0 a 60 °C establecen nuevos estándares en la industria. Las versiones de los conectores eléctricos en M8 y M12 garantizan una conexión sin complicaciones.

Como puede ver, hay muchas maneras de plantear las ventajas del PQ Cube. Le podemos ofrecer una más: eche un vistazo al nuevo sensor de presión en ifm.com/es/PQCube



Ventajas del producto

La elección correcta por buenas razones



Pantalla TFT de 1"

Además del valor del proceso, la pantalla muestra más información en forma de texto y mediante el cambio de color rojo-verde.



Célula de medición de fiabilidad probada

El PQ Cube es adecuado para múltiples aplicaciones neumáticas.



Sin infinidad de adaptadores

El concepto de montaje y conexión inteligente reduce la cantidad de adaptadores.



M8 o M12

Con los conectores M8 o M12 tenemos la solución adecuada para su aplicación.



Pantalla gráfica TFT

Todo a la vista

Para mantener los procesos bajo control

En las aplicaciones neumáticas, los sensores suelen estar situados en un brazo robótico que realiza movimientos rápidos. Para saber si los puntos de medición deseados han podido alcanzar el punto de conmutación, es conveniente disponer de una visualización clara e inequívoca.

Con la pantalla TFT de 1 pulgada, tendrá una visión precisa de su proceso en todo momento y podrá ver en la pantalla los valores del proceso, los puntos de conmutación y más información disponible a través de IO-Link. El cambio de color rojo-verde de la pantalla facilita la visibilidad.

Y no olvidemos

Toda la información y el asistente de instalación están disponibles en 9 idiomas diferentes.

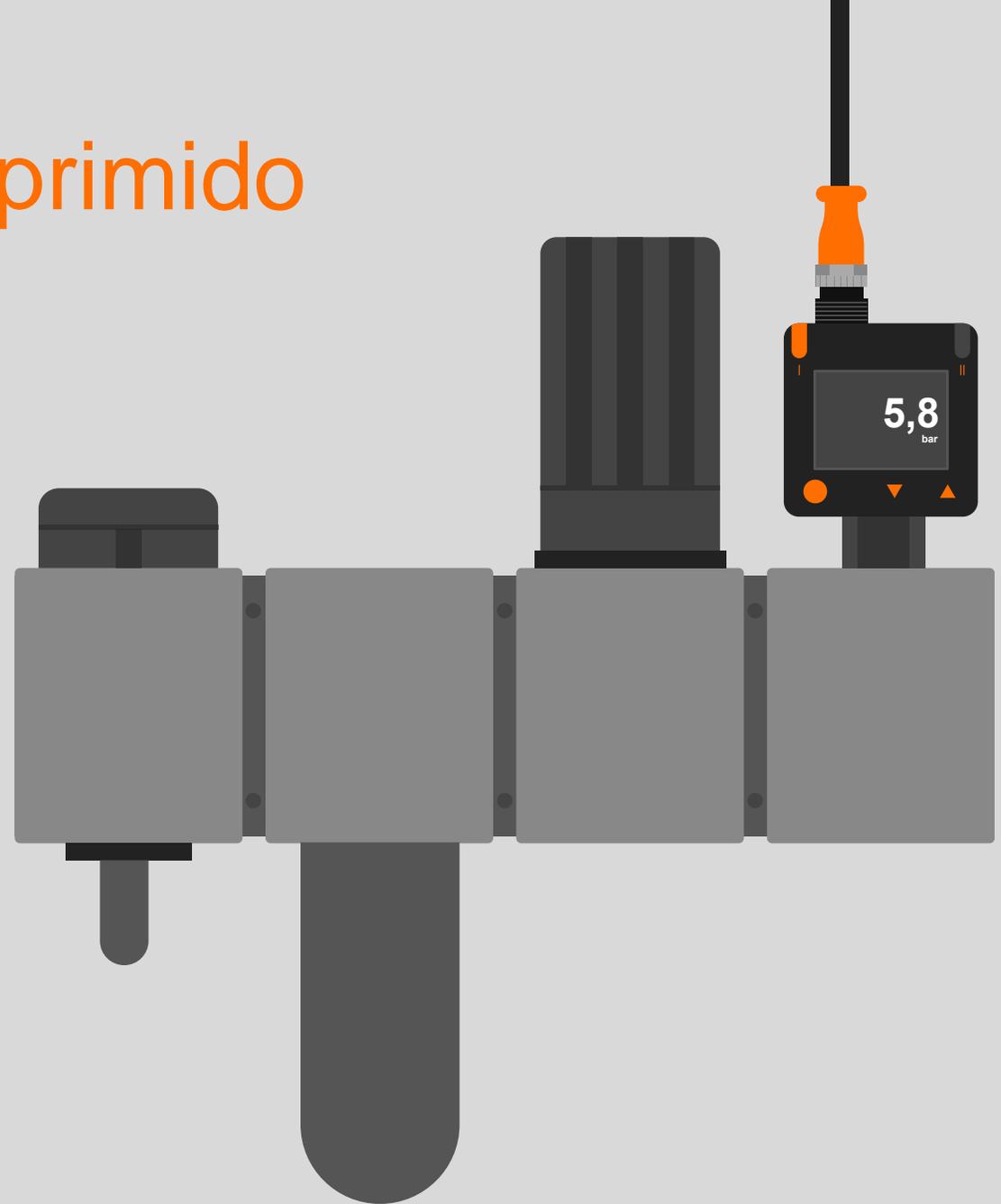


Campos de aplicación

Tratamiento del aire comprimido

El tratamiento del aire comprimido es un factor esencial para la funcionalidad y la vida útil de los sistemas neumáticos. Gracias al **ingenioso concepto de montaje** y a la **ausencia de adaptadores**, el sensor de presión tiene cabida en la unidad de mantenimiento y es un componente ideal para el tratamiento del aire comprimido.

A través de la **pantalla gráfica de 1"** es posible ver en todo momento si los valores del proceso están dentro del rango de referencia.

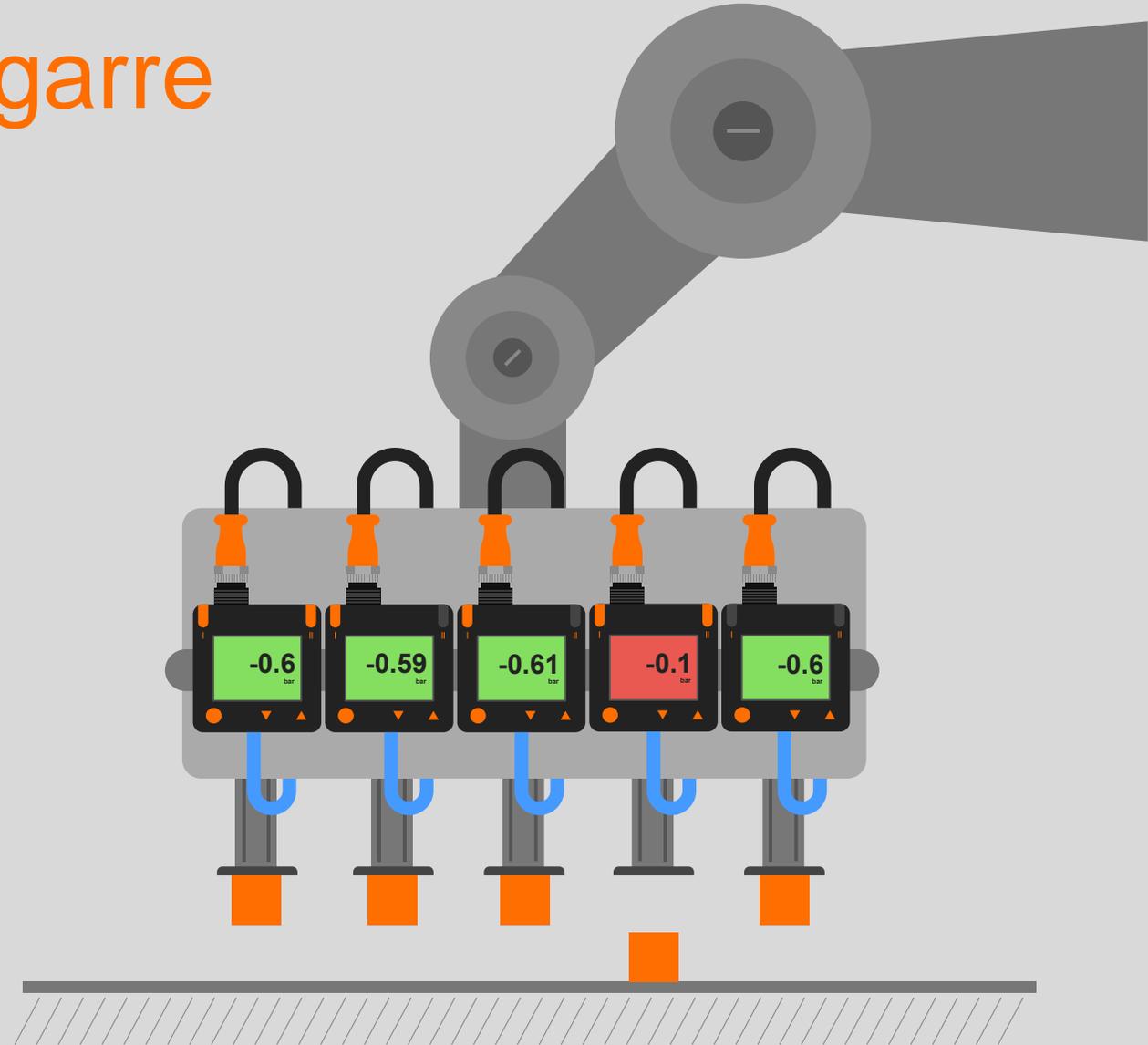


Campos de aplicación

Aplicaciones de vacío y agarre

En las aplicaciones de vacío y agarre, que se caracterizan por rápidos cambios de sentido, el PQ Cube sigue manteniendo su funcionalidad gracias a su **robustez**. Además, el **cambio de color rojo/verde** de la pantalla permite visualizar claramente los valores del proceso. De este modo, el operador de la instalación detecta de inmediato si el objeto se ha agarrado correctamente.

A la hora de instalar los sensores, se puede elegir entre un montaje en la **pared**, en un **carril DIN** o en **panel**.

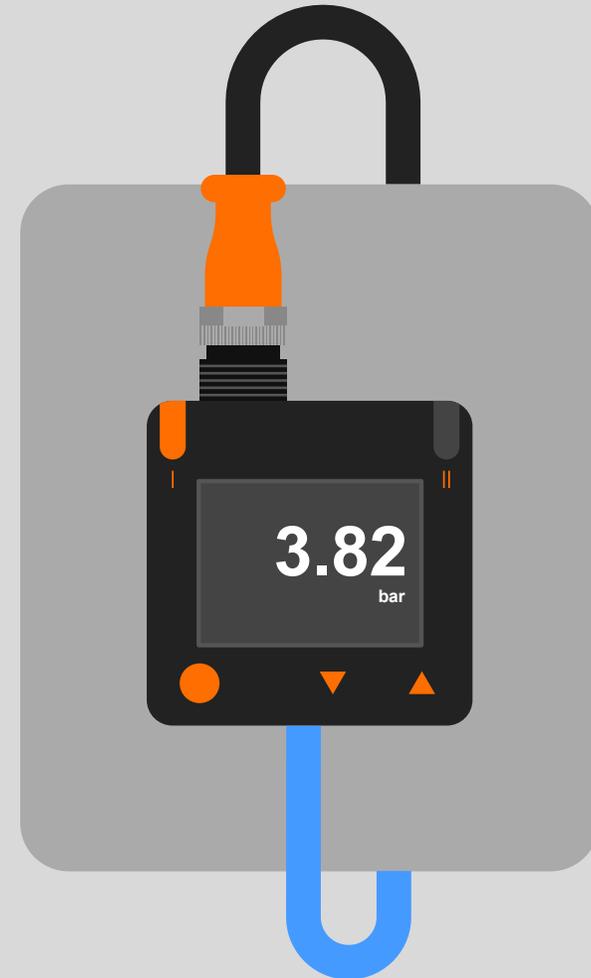


Campos de aplicación

Supervisión de la presión del sistema

Para el buen funcionamiento de su instalación, el PQ Cube **controla** la presión del sistema **de forma fiable** en un rango de medición de -1 a 10 bares.

El sensor se puede utilizar y poner en marcha de forma rápida y sencilla gracias a los **3 botones** y al **menú intuitivo de navegación**. La puesta en marcha se realiza mediante un **asistente de instalación** que está disponible en **9 idiomas diferentes**.



Bueno es saberlo

Valor añadido gracias a IO-Link



Transparencia en el proceso

La lectura continua de la curva de presión permite controlar el proceso en todo momento.



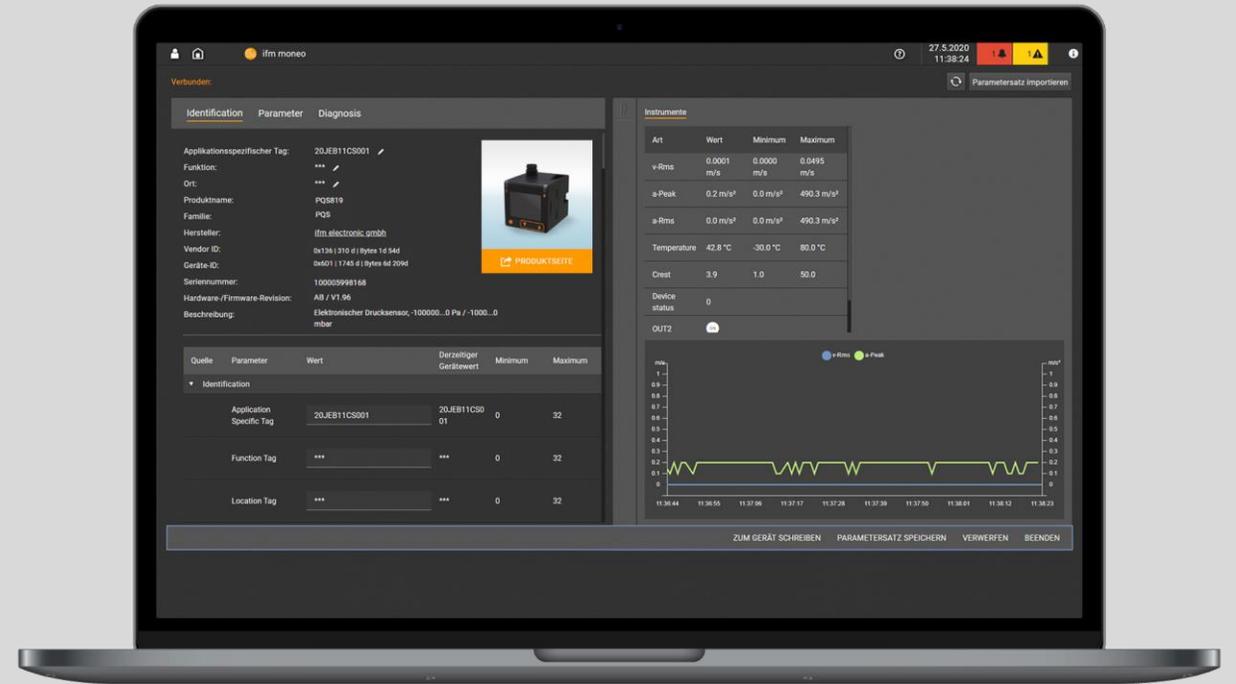
Transmisión de datos sin pérdidas

IO-Link permite la transmisión de datos sin pérdidas, ya que, gracias a la comunicación digital, se descartan las pérdidas por conversión y las influencias externas (como p. ej. los campos electromagnéticos) no afectan a la calidad de la señal.



Cómoda puesta en marcha

El sensor de presión se puede parametrizar de forma rápida y sencilla a través de IO-Link.



PQ Cube

ifm.com

