



Expertise – Passion – Automation



Control sencillo e inteligente de tus aplicaciones

Transductores electroneumáticos /
Transductores electroneumáticos para vacío

Los transductores electroneumáticos son los socios ideales para un control inteligente de la presión

Los transductores electroneumáticos son dispositivos que combinan precisión electrónica y potencia neumática. Usan una señal eléctrica para controlar una salida neumática, convirtiendo esencialmente un comando electrónico en control de presión de aire. Esto permite una **regulación exacta** de la presión de aire de un sistema, por lo que resultan ideales para aplicaciones que requieran control y potencia, como por ejemplo, en la automatización de los procesos de las fábricas o el mantenimiento de la presión en grandes sistemas.

SMC ofrece una **amplia gama de productos**. Cubren cualquier rango de presión, desde vacío hasta alta presión, con versiones para diferentes fluidos aplicables, montaje individual o en bloque, etc. Características técnicas como el rango de presión o la elevada precisión garantizan una **presión de aire fiable y estable**, que resulta crucial para un **eficaz rendimiento de la instalación**.

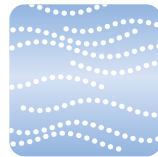
En SMC ayudamos a nuestros clientes a lograr una **fabricación inteligente**, ayudándoles a mejorar la **eficiencia y productividad** de sus procesos mediante **digitalización y automatización**, empleando para ello diversas **interfaces de comunicación**. La última adición en el camino hacia la digitalización es la interfaz **IO-Link**, que se convierte en un activo clave que actúa como aliado para lograr una **producción personalizada y flexible**.

«Control sencillo e inteligente de tus aplicaciones»



Fluido

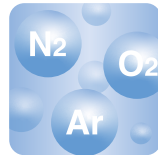
Selecciona el fluido y te mostraremos toda la gama de soluciones que tenemos para ti.



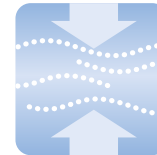
Aire



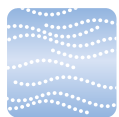
Vacío



**Nitrógeno,
oxígeno, argón**



Alta presión

**Aire****Vacío****Nitrógeno,
oxígeno, argón****Alta presión****Transductor
electroneumático**

Serie ITV1000/2000/3000

**Transductor
electroneumático, alto caudal**

Serie ITV1100/2100/3100

**Transductor
electroneumático compacto**

Serie ITV0000

**Transductor
electroneumático para vacío
compacto**

Serie ITV0090

**Transductor
electroneumático para vacío**

Serie ITV2090

**Transductor
electroneumático para alta
presión**

Serie ITVX

**Transductor
electroneumático para alta
presión**

Serie ITVH

**Transductor
electroneumático, modelo
para montaje en bloque**

Serie IITV23

**Transductor
electroneumático compacto,
modelo para montaje en
bloque**

Serie IITV00

**Transductor
electroneumático para
fabricación de baterías**

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

**Transductor
electroneumático para vacío
para fabricación de baterías**

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)
**Transductor
electroneumático para la
industria alimentaria**

Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

**Aire****Vacío****Nitrógeno,
oxígeno, argón****Alta presión****Transductor
electroneumático para vacío
compacto**

Serie ITV0090

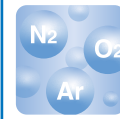
**Transductor
electroneumático para vacío**
Serie ITV2090**Transductor
electroneumático para vacío
para fabricación de baterías**
Serie 25A-ITV2090[Pregunta a nuestros expertos](#)



Aire



Vacío



**Nitrógeno,
oxígeno, argón**

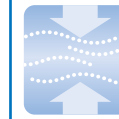


Alta presión



**Transductor
electroneumático para alta
presión**
Serie ITVX



**Aire****Vacío****Nitrógeno,
oxígeno, argón****Alta presión****Transductor
electroneumático para alta
presión**
Serie ITVX**Transductor
electroneumático para alta
presión**
Serie ITVH

Modelo de comunicación

Selecciona la opción de comunicación que mejor se adapte a tus necesidades y te mostraremos toda la gama de soluciones que tenemos para ti.

The logo for CC-Link V2, featuring the text "CC-Link" in a blue sans-serif font and "V2" in a white sans-serif font inside a blue square.The logo for DeviceNet, with "Device" in blue and "Net" in yellow, followed by a trademark symbol.The logo for PROFI BUS, with "PROFI" in blue above "BUS" in white on a blue background, with a registered trademark symbol.The logo for IO-Link, featuring a circular icon with a stylized 'I' and 'O' and the text "IO-Link" in a bold black font.The text "Especificación RS-232C" in a black sans-serif font.The logo for PROFI NET, with "PROFI" in green above "NET" in white on a green background, with a registered trademark symbol.The logo for EtherNet/IP, with "Ether" in blue and "Net/IP" in yellow, followed by a trademark symbol.The logo for EtherCAT, with "Ether" in black and "CAT" in red, followed by a registered trademark symbol.

Marca registrada

DeviceNet® es una marca registrada de ODVA, Inc.

EtherNet/IP® es una marca registrada de ODVA, Inc.

EtherCAT® es una marca registrada y una tecnología patentada, concedida por Beckhoff Automation GmbH, Alemania.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)


Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000

Pregunta a nuestros expertos



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

Pregunta a nuestros expertos

Marca registrada

DeviceNet® es una marca registrada de ODVA, Inc.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



**Transductor
electroneumático, modelo
para montaje en bloque**
Serie IITV23



CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFIBUS

EtherNet/IP

EtherCAT



**Transductor
electroneumático, modelo
para montaje en bloque**
Serie IITV23



Marca registrada

EtherNet/IP® es una marca registrada de ODVA, Inc.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

Especificación RS-232C

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



**Transductor
electroneumático, modelo
para montaje en bloque**
Serie IITV23



Marca registrada

EtherCAT® es una marca registrada y una tecnología patentada, concedida por Beckhoff Automation GmbH, Alemania.

Señal de entrada

Selecciona la opción de entrada de señal que mejor se adapte a tus necesidades y te mostraremos toda la gama de soluciones que tenemos para ti.

Corriente analógica

Tensión analógica

**Entrada preajustada
de 4 puntos**

**Entrada preajustada
de 16 puntos**

Entrada digital de 10 bits

Corriente analógica

Tensión analógica

Entrada preajustada de 4 puntos

Entrada preajustada de 16 puntos

Entrada digital de 10 bits



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



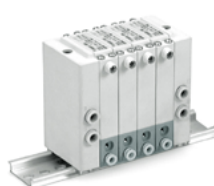
Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVX



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

Corriente analógica

Tensión analógica

Entrada preajustada de 4 puntos

Entrada preajustada de 16 puntos

Entrada digital de 10 bits



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



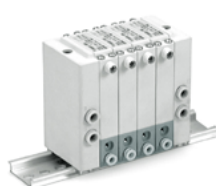
Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVX



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

Corriente analógica

Tensión analógica

Entrada preajustada de 4 puntos

Entrada preajustada de 16 puntos

Entrada digital de 10 bits



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

Corriente analógica

Tensión analógica

Entrada preajustada de 4 puntos

Entrada preajustada de 16 puntos

Entrada digital de 10 bits



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

Corriente analógica

Tensión analógica

Entrada preajustada de 4 puntos

Entrada preajustada de 16 puntos

Entrada digital de 10 bits



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Aplicaciones e industrias

Encuentra tu industria y descubre nuestra oferta.



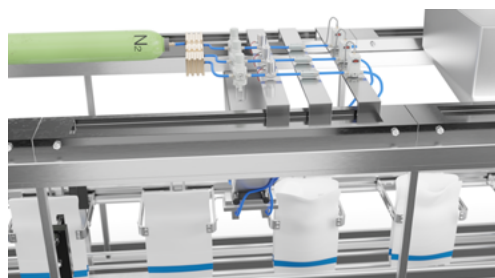
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



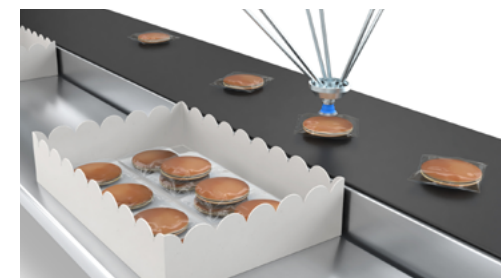
Bebidas



Embalaje



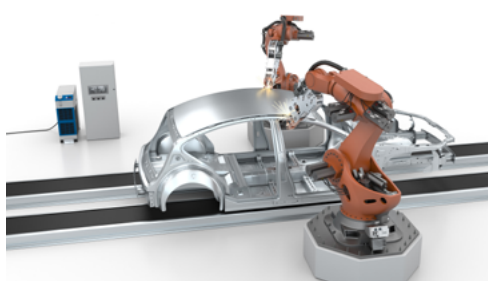
Fabricación de baterías



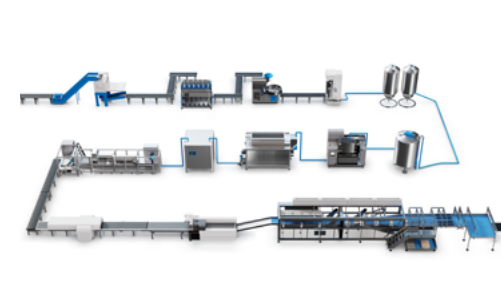
Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



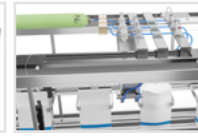
Regulación de presión local en automatización general



Dispositivos láser



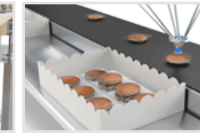
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general

Control de tensión en impresión



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23

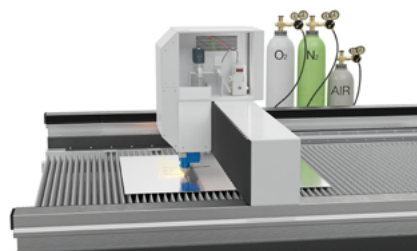


Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00





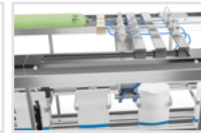
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



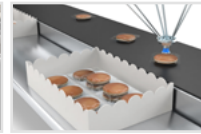
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



**Transductor
electroneumático para alta
presión**
Serie ITVX

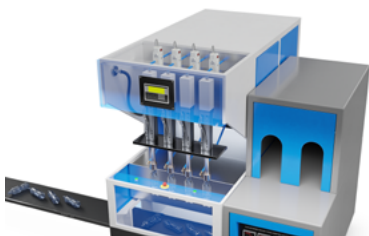




Control de tensión en impresión

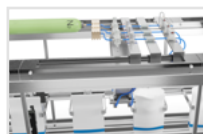


Dispositivos láser



Bebidas

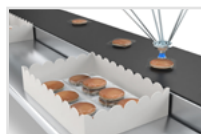
Solo para aplicaciones en las que el fluido no entre en contacto directo con la bebida.



Embalaje



Fabricación de baterías



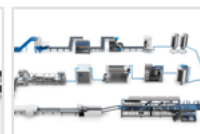
Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23





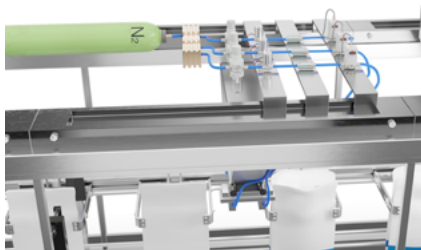
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



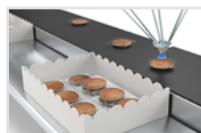
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



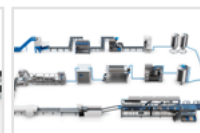
Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



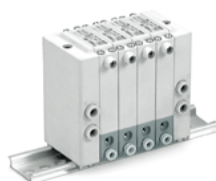
Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00





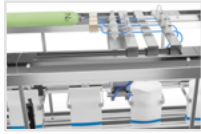
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



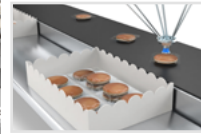
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000





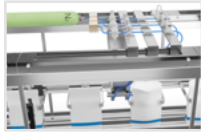
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



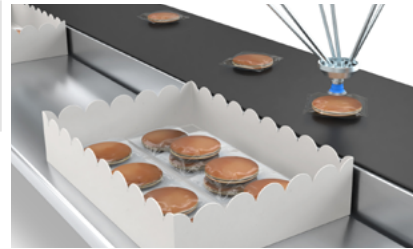
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general

Solo para aplicaciones en las que el fluido no entre en contacto directo con la bebida.



Transductor electroneumático
ITV1000 Series



Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



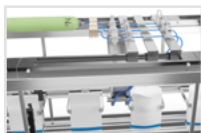
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



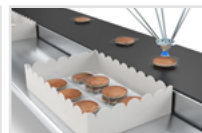
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00





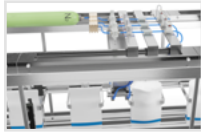
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



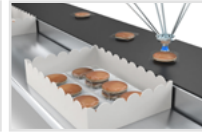
Bebidas



Embalaje



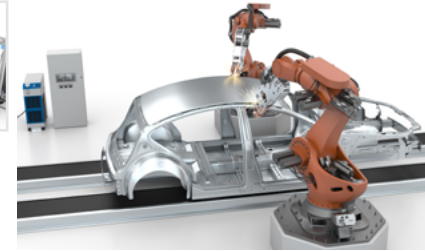
Fabricación de baterías



Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electro neumático para alta presión
Serie ITVH





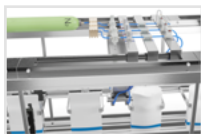
Control de tensión en impresión



Dispositivos láser



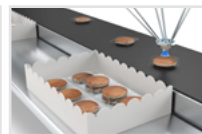
Bebidas



Embalaje



Fabricación de baterías



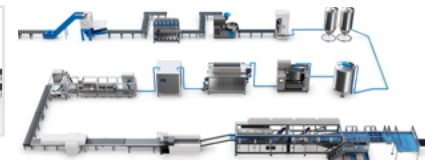
Alimentos



Semiconductores



Soldadura en automoción



Regulación de presión local en automatización general



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23

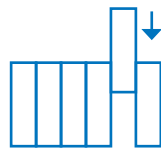


Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00

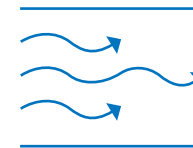


Características

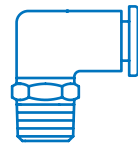
Revisa las diferentes características de nuestra gama de transductores electroneumáticos y selecciona las que correspondan a tus necesidades.



Tipo de montaje



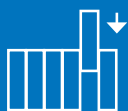
Caudal máximo



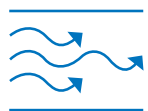
Tamaño de conexión



Display



Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display

Montaje individual

Montaje en bloque



Transductor electroneumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electroneumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electroneumático para vacío compacto
Serie ITV0090



Transductor electroneumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVX



Transductor electroneumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electroneumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

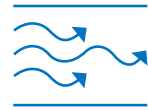


Transductor electroneumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display

Montaje individual

Montaje en bloque

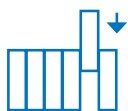


Transductor electropneumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23



Transductor electropneumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00

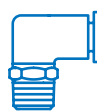




Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



ITV1000: 200 l/min (ANR)
ITV2000: 1500 l/min (ANR)
ITV3000: 4000 l/min (ANR)



Transductor electroneumático, alto caudal

Serie ITV1100/2100/3100



ITV1100: 800 l/min (ANR)
ITV2100: 2190 l/min (ANR)
ITV3100: 4400 l/min (ANR)



Transductor electroneumático compacto

Serie ITV0000



6 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para vacío compacto

Serie ITV0090



4 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



132 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para alta presión

Serie ITVX



3000 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para alta presión

Serie ITVH



3000 l/min (ANR)



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque

Serie IITV23



1500 l/min (ANR)



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque

Serie IITV00



6 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000



25A-ITV1000: 200 l/min (ANR)
25A-ITV2000: 1500 l/min (ANR)
25A-ITV3000: 4000 l/min (ANR)



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090



132 l/min (ANR)

[Pregunta a nuestros expertos](#)



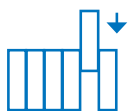
Transductor electroneumático para la industria alimentaria

Serie HF1-ITV2000/3000

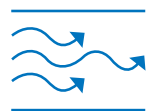


HF1-ITV2000: 1500 l/min (ANR)
HF1-ITV3000: 4000 l/min (ANR)

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display



Transductor electroneumático

Serie ITV1000/2000/3000



ITV1000: 1/8, 1/4
ITV2000: 1/4, 3/8
ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2



Transductor electroneumático, alto caudal

Serie ITV1100/2100/3100



ITV1100: 1/4
ITV2100: 1/4, 3/8
ITV3100: 1/4, 3/8, 1/2



Transductor electroneumático compacto

Serie ITV0000



Ø 4, Ø 5/32"



Transductor electroneumático para vacío compacto

Serie ITV0090



Ø 4, Ø 5/32", 1/4



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



1/4



Transductor electroneumático para alta presión

Serie ITVX



3/8



Transductor electroneumático para alta presión

Serie ITVH



1/4, 3/8



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque

Serie IITV23



Modular (salida directa tipo Ø 10)



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque

Serie IITV00



Ø 4, Ø 5/32", Ø 6 (único puerto de suministro)



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000



25A-ITV1000: 1/4
25A ITV2000: 1/4, 3/8
25A ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

1/4

[Pregunta a nuestros expertos](#)



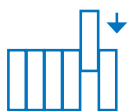
Transductor electroneumático para la industria alimentaria

Serie HF1-ITV2000/3000

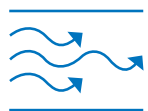


HF1-ITV2000: 1/4, 3/8
HF1-ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2

[Pregunta a nuestros expertos](#)



Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display

Con display

Sin display



Transductor electro neumático
Serie ITV1000/2000/3000



Transductor electro neumático, alto caudal
Serie ITV1100/2100/3100



Transductor electro neumático para vacío
Serie ITV2090



Transductor electro neumático para alta presión
Serie ITVX



Transductor electro neumático para alta presión
Serie ITVH



Transductor electro neumático, modelo para montaje en bloque
Serie IITV23



Transductor electro neumático para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Transductor electro neumático para vacío para fabricación de baterías
Serie 25A-ITV2090

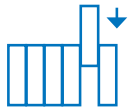
Pregunta a nuestros expertos



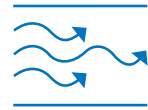
Transductor electro neumático para la industria alimentaria
Serie HF1-ITV2000/3000

Pregunta a nuestros expertos

No hay un display LED para la especificación °C-Link, DeviceNet®, PROFIBUS DP, RS-232C.



Tipo de montaje



Caudal máximo



Tamaño de conexión



Display

Con display

Sin display



Transductor electro neumático compacto
Serie ITV0000



Transductor electro neumático para vacío compacto
Serie ITV0090



Ø 4, Ø 5/32", 1/4



Transductor electro neumático compacto, modelo para montaje en bloque
Serie IITV00



Referencias seleccionadas



Transductor electroneumático Serie ITV1000/2000/3000



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 4000 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión | |
|----------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----|
| ITV1030-31F1N3 | 0.005 a 0.5 | 24 ± 10 % | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/8 | bar | |
| ITV1030-01F1N | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | MPa | |
| ITV1030-ILF1N3 | | | IO-Link | — | | | bar | |
| ITV1050-31F1N3 | 0.005 a 0.9 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | | | MPa | |
| ITV1050-01F1N | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | bar | |
| ITV1050-ILF1N3 | | | IO-Link | — | | | bar | |
| ITV2030-31F2N | 0.005 a 0.5 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | | 1/4 | MPa | |
| ITV2030-01F2N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | bar | |
| ITV2030-ILF2N3 | | | IO-Link | — | | | MPa | |
| ITV2050-31F2N | 0.005 a 0.9 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | | | 3/8 | bar |
| ITV2050-01F2N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | | MPa |
| ITV2050-ILF2N3 | | | IO-Link | — | | | | bar |
| ITV3050-31F3N | 0.005 a 0.9 | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | 3/8 | MPa | | | |
| ITV3050-01F3N3 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | bar | | | |
| ITV3050-ILF3N3 | | IO-Link | — | | bar | | | |



Transductor electroneumático, alto caudal Serie ITV1100/2100/3100



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 4400 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión | | |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|---------------|--------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------|
| ITV1130-01F2N | 0.005 a 0.5 | 24 ± 10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Salida analógica de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | MPa | | |
| ITV1130-31F2N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar | | |
| ITV1150-31F2N | 0.005 a 0.9 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Salida digital / Salida PNP | | | MPa | | |
| ITV2130-03F3N3 | 0.005 a 0.5 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Salida analógica de 1 a 5 VDC | | 3/8 | 1/4 | bar | |
| ITV2130-31F2N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | | | Salida digital / Salida PNP |
| ITV2130-31F3N3 | | | 0.005 a 0.9 | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | Salida analógica de 1 a 5 VDC |
| ITV2150-01F3N3 | 0.005 a 0.9 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Salida digital / Salida PNP | | | 1/4 | 3/8 | bar |
| ITV2150-03F3N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | | |
| ITV2150-31F3N | | | 0.005 a 0.9 | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | |
| ITV2150-31F2N3 | 0.005 a 0.5 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Salida analógica de 1 a 5 VDC | | 1/2 | | 1/4 | bar |
| ITV3130-01F4N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | | |
| ITV3150-01F4N3 | | | 0.005 a 0.9 | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | | |
| ITV3150-31F4N3 | 0.005 a 0.9 | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Salida digital / Salida PNP | 1/2 | bar | | | | |
| ITV3150-33F4N3 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | Salida digital / Salida PNP | | |



Transductor electroneumático compacto Serie ITV0000



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 6 l/min (ANR)
- Protección: equivalente a IP65.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tamaño de conexión |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| ITV0030-0N | 0.001 a 0.5 | 24 ±10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mA DC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | Ø 4 |
| ITV0050-0N | 0.001 a 0.9 | | | | |
| ITV0030-3N | 0.001 a 0.5 | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | |
| ITV0050-3N | 0.001 a 0.9 | | | | |



Transductor electroneumático para vacío compacto Serie ITV0090



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 4 l/min (ANR)
- Protección: equivalente a IP65.

| Referencia | Presión de regulación [kPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tamaño de conexión |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| ITV0090-0N | -1 a -100 | 24 ±10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mA DC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | Ø 4 |
| ITV0090-3N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | |



Transductor electroneumático para vacío

Serie ITV2090



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 132 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [kPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| ITV2090-31F2N5 | -1.3 a -80 | 24 ± 10 % | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | kPa |
| ITV2090-01F2N5 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | |
| ITV2090-ILF2N5 | | | IO-Link | — | | | |



Transductor electroneumático para alta presión

Serie ITVX



- Fluido aplicable: aire, N₂, O₂, Ar
- Caudal máximo: 3000 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| ITVX2030-01F3N | 0.01 a 3.0 | 24 ± 10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 3/8 | MPa |
| ITVX2030-31F3N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar |
| ITVX2030-01F3N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | |
| ITVX2030-31F3N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | |



Transductor electroneumático para alta presión Serie ITVH



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 3000 l/min
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión
- Repetitividad: ± 1 % fondo de escala o menos.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| ITVH2020-01F2N | 0.2 a 2.0 | 24 \pm 10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | MPa |
| ITVH2020-31F2N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar |
| ITVH2020-01F2N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | MPa |
| ITVH2020-31F2N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | |
| ITVH2020-01F3N | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | 3/8 | MPa |
| ITVH2020-31F3N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar |
| ITVH2020-01F3N3 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | |
| ITVH2020-31F3N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | |



Transductor electroneumático, modelo para montaje en bloque Serie IITV23



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: aprox. 1500 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión
- Unidad SI integrada compatible con PROFINET, EtherNet/IP®, EtherCAT®
- Hasta 4 transductores
- Hasta 8 unidades I/O.

Bloque

| Referencia | Placa final | Estaciones de unidad I/O | Número de transductores electroneumáticos ¹⁾ | Entrada de conexión P, E | Tipo de rosca | Montaje |
|----------------|--|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------|-----------------|
| IITV23-S6F4-2F | Conector de alimentación M12 IN/OUT, código A, disposición de pins 1 | Ninguno | 2 estaciones | Ambos lados, silenciador incorporado | G | Montaje directo |
| IITV23-S6F4-3F | | | 3 estaciones | | | |
| IITV23-S6F4-4F | | | 4 estaciones | | | |
| IITV23-S6F5-2F | Conector de alimentación M12 IN/OUT, código A, disposición de pins 2 | | 2 estaciones | | | |
| IITV23-S6F5-3F | | | 3 estaciones | | | |
| IITV23-S6F5-4F | | | 4 estaciones | | | |

1) Los transductores electroneumáticos deben pedirse de forma separada y se suministrarán totalmente montados.

Unidad individual para bloque

| Referencia | Rango de presión [MPa] | Unidad de indicación de presión |
|------------|------------------------|---------------------------------|
| ITV2340-23 | 0 a 0.7 | bar |
| ITV2340-2 | | MPa |
| ITV2350-23 | 0 a 0.9 | bar |
| ITV2350-2 | | MPa |



Transductor electroneumático compacto, modelo para montaje en bloque

Serie IITV00



- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 6 l/min (ANR)
- Protección: equivalente a IP65
- Hasta 10 transductores.

Bloque

| Referencia | Placa final | Estaciones de unidad I/O |
|------------|------------------|--------------------------|
| IITV00-02 | Ø 6 (Gris claro) | 2 estaciones |
| IITV00-03 | | 3 estaciones |
| IITV00-04 | | 4 estaciones |

Unidad individual para bloque

| Referencia | Rango de presión | Señal de entrada |
|-------------|------------------|--|
| ITV0030-0MN | 0.001 a 0.5 MPa | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) |
| ITV0050-0MN | 0.001 a 0.9 MPa | |
| ITV0030-3MN | 0.001 a 0.5 MPa | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC |
| ITV0050-3MN | 0.001 a 0.9 MPa | |
| ITV0090-0MN | -1 a 100 kPa | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) |
| ITV0090-3MN | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC |



Transductor electroneumático para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV1000/2000/3000



- Piezas en contacto con el fluido exentas de cobre
- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 4000 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| 25A-ITV1030-31F1N3 | 0.005 a 0.5 | 24 ± 10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/8 | bar | | |
| 25A-ITV1030-01F1N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | MPa | | |
| 25A-ITV1050-31F1N3 | 0.005 a 0.9 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | bar | | |
| 25A-ITV1050-01F1N | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | MPa | | |
| 25A-ITV2030-31F2N | 0.005 a 0.5 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | MPa |
| 25A-ITV2030-01F2N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | | bar |
| 25A-ITV2050-31F2N | 0.005 a 0.9 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | | | MPa |
| 25A-ITV2050-01F2N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | | bar |
| 25A-ITV3050-31F3N | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | | 3/8 | MPa |
| 25A-ITV3050-01F3N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | | | bar |



Transductor electroneumático para vacío para fabricación de baterías

Serie 25A-ITV2090

[Pregunta a nuestros expertos](#)

“Piezas en contacto con el fluido exentas de cobre

- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 132 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [kPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| ITV2090-31F2N5 | -1.3 a -80 | 24 ± 10 % | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | kPa |
| ITV2090-01F2N5 | | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | | |



Transductor electroneumático para la industria alimentaria

Serie HF1-ITV2000/3000

[Pregunta a nuestros expertos](#)

- Grasa para equipo de procesamiento de alimentos (con certificación NSF-H1) para pieza en contacto con el fluido
- Fluido aplicable: aire
- Caudal máximo: 4000 l/min (ANR)
- Protección: IP65
- Indicación digital de presión.

| Referencia | Presión de regulación [MPa] | Tensión de alimentación [VDC] | Señal de entrada | Salida de monitorización | Tipo de rosca | Tamaño de conexión | Unidad de indicación de presión |
|--------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| HF1-ITV2030-31F2N | 0.005 a 0.5 | 24 ± 10 % | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | Modelo de tensión de 1 a 5 VDC | G | 1/4 | MPa |
| HF1-ITV2030-01F2N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar |
| HF1-ITV2050-31F2N | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | MPa | | | | |
| HF1-ITV2050-01F2N3 | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | bar | | | | |
| HF1-ITV3050-31F3N | 0.005 a 0.9 | | Modelo de corriente de 4 a 20 mADC (Tipo COM+) | | | 3/8 | MPa |
| HF1-ITV3050-01F3N3 | | | Modelo de tensión de 0 a 10 VDC | | | | bar |

SMC Business Continuity Plan

Descubre más sobre nuestro plan de continuidad de actividad

Un crecimiento sostenible también conlleva garantizar operaciones ininterrumpidas

Nos comprometemos a garantizar que SMC está preparada para hacer frente a cualquier situación de emergencia y que nuestras actividades empresariales no se verán interrumpidas en ningún caso. SMC se propone cumplir con sus responsabilidades en cuanto al suministro de productos y mantener la confianza de sus clientes contribuyendo tanto a un crecimiento sostenible como a la expansión de innovaciones tecnológicas.

Como fabricante integral de soluciones de automatización industrial, somos capaces de proporcionar rápidamente productos que satisfagan las necesidades de nuestros clientes en cualquier parte del mundo.

Finanzas

Base financiera sólida y segura

En caso de emergencia, SMC puede disponer de una base financiera sólida y segura (con efectivo, depósitos y capital social) que cubrirá suficientemente el capital de explotación y los fondos necesarios para reconstruir las instalaciones y los equipos necesarios para mantener la continuidad de sus actividades. Con ello se pretende tranquilizar a nuestros clientes y trabajadores.

Seguridad de la información

Datos vitales seguros

Reforzar la seguridad de la información para protegerse de virus informáticos y ciberataques, además de instalar centros de datos para crear un sistema de recuperación en caso de desastres. Tu información está segura con nosotros.

Ventas

Soporte de ventas continuo

7000 ingenieros de ventas en todo el mundo a tu disposición para recomendarte la mejor solución posible para ti. Presentes en alrededor de 80 países. Estés dónde estés, nosotros estamos presentes.

Producción

Garantizar el cumplimiento de pedidos

Entrega fiable gracias a nuestros 9 centros logísticos globales y 38 centros de producción, 10 de ellos en Europa. Además de la flexibilidad necesaria para responder rápidamente a cualquier cambio repentino en el entorno de fabricación.

Compromiso y sostenibilidad

Ingeniería

Soporte técnico continuo

2100 ingenieros en nuestros 5 centros técnicos repartidos por todo el mundo, 2 de ellos en Europa (Alemania y Reino Unido).



Expertise – Passion – Automation

www.smc.eu

ELEC-PNEUM-REG-A-ES