

BOMBA DE VACÍO P6040

COAX® — LA FUTURA DIMENSIÓN EN TECNOLOGÍA DEL VACÍO

Solución modular en un diseño inteligente



***Tecnología
patentada
COAX®***

Bajo consumo

Durable

Diseño modular

***Funcionamiento
silencioso***

PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

www.piab.com

Bomba de vacío P6040



El vacío, debido a su flexibilidad, bajos costes de explotación y facilidad de empleo, se ha convertido en una práctica extensamente aceptada en aplicaciones industriales. Desafortunadamente, también han existido problemas inherentes y limitaciones asociadas a los sistemas de vacío tradicionales — concretamente con la bomba de vacío.

¿Cómo describiría su actual sistema de vacío?

- ▶ ¿Alto consumo de energía?
- ▶ ¿Lenta generación de vacío?
- ▶ ¿Difícil de instalar?
- ▶ ¿Genera calor?
- ▶ ¿Ruidoso?
- ▶ ¿Elevados costes de mantenimiento?
- ▶ ¿Rendimiento de vacío inestable?

P6040 de PIAB: Soluciones de vanguardia

Con la P6040, PIAB ha eliminado los problemas tradicionales asociados con bombas de vacío, elevando ambos, la tecnología del vacío industrial y su máquina, a un nivel superior de productividad.

Basada en la tecnología COAX®, la P6040 de PIAB

es una forma eficiente y fiable para generar vacío. Es muy sencilla de instalar y se puede adaptar para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación. Además, las opciones de control integrado introducen soluciones de vanguardia en el mundo de la tecnología del vacío.



P6040 construida para durar

PIAB establece la norma cuando se trata de un funcionamiento fiable. La bomba P6040 está diseñada para los entornos más exigentes, con un cuerpo de bomba tan fuerte que puede ser usado como un soporte. Debido a que no hay piezas móviles ni generación de calor, y prácticamente no requiere ningún mantenimiento, el periodo de inactividad y los paros de producción pueden ser reducidos drásticamente. Con un rendimiento excepcional en un formato duradero, la P6040 está construida para durar.

Ambiente ruidoso eliminado

Un ambiente de trabajo mejorado es uno de los principales beneficios de la P6040. En muchas máquinas, las bombas de vacío electromecánicas o los eyectores simples son las más problemáticas fuentes de ruido. La tecnología COAX® aprovecha la energía al máximo, reduciendo las necesidades de aire comprimido y generando un bajo nivel de ruido.

La modularidad su particularidad

Con opciones de montaje flexible, una amplia gama de prestaciones y funciones de control opcional, todo disponible en la misma bomba, la P6040 es sumamente adaptable y muy adecuada para la mayoría de las aplicaciones industriales de vacío. Renovar su equipo existente para un mejor rendimiento es sencillo, utilizando al mismo tiempo la P6040 en nuevas máquinas asegura un funcionamiento sin problemas de la forma más rentable posible.

Un diseño inteligente para el ahorro de energía

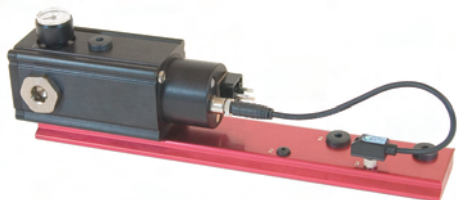
Accionada por la tecnología COAX®, la P6040 puede reducir los costos de energía hasta en un 25% o más en comparación con otros métodos de generación de vacío. Con su diseño inteligente, la P6040 disminuye el consumo energético de varias maneras importantes. Bajos y altos caudales de aspiración se ofrecen en un pequeño formato con la tecnología COAX®, permitiendo que la bomba pueda ser montada cerca del punto de uso. El resultado es una bomba de menor exigencia, con una reducida necesidad de energía. Si se requiere lo último en eficiencia operativa, los usuarios pueden adaptar las opciones de control integrado, como el Ahorro de Energía (ES)

Soplado

Para asegurar una separación fiable, el soplado se utiliza para separar las hojas delgadas de materiales como el film plástico o el papel. La P6040 genera un fuerte caudal para la función de soplado a baja presión. Dado que el aire comprimido se enfría, el aire de soplado de la P6040 también es frío, mejorando el entorno de trabajo y protegiendo los productos sensibles de carga estática.

Cuando el aire comprimido se expande a través de los cartuchos COAX® de la P6040, el caudal de aire aspirado se añade a la corriente de aire comprimido. Por lo tanto, un litro normal de aire comprimido da como resultado alrededor de cinco litros de aire de soplado.

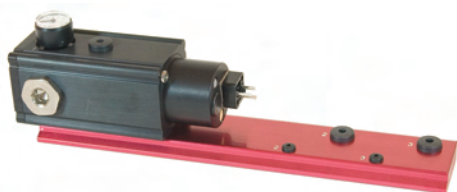
Funciones integradas para aumentar la productividad



Módulo ES

Función de ahorro de energía para vacío y soplado

El módulo ES de la bomba de vacío P6040 ahorra energía cuando varía el requerimiento de vacío o soplado. Esto se hace cerrando el aire comprimido, cuando se alcanza el nivel establecido de vacío o soplado. En el caso de aplicaciones totalmente selladas, sólo se consume la energía necesaria para alcanzar el nivel de vacío o soplado deseado. Las válvulas antirretorno mantienen la presión en el sistema y un sensor de presión monitorea la aplicación. Cuando el sensor emite una señal de alarma, la bomba se reinicia de modo que el nivel ajustado se alcance nuevamente.



Módulo V30

Válvula compacta, de alto caudal con un bajo efecto

El módulo V30 de la P6040 es una válvula compacta con muy buenas características de caudal. Con su bajo consumo de energía, puede ser manejada directamente desde el sistema de control. Esto hace que sea más fácil sustituir o añadir bombas en los sistemas nuevos o actuales. Tanto el módulo V30 como el módulo ES, están equipados con indicadores LED.



Módulo de conexión

Conexión flexible con un manómetro

El módulo de conexión a la P6040 es un bloque compacto con conexiones alternativas para el aire comprimido. El módulo permite la instalación práctica y rápida, todavía más fácil.

Todos los módulos están equipados con un manómetro integrado.

Elija el cartucho COAX® correcto para su aplicación

PIAB ha desarrollado tres tipos principales de cartuchos COAX®, Pi, Si y Xi, para diferentes funciones.

Pi

Los cartuchos Pi se han desarrollado para lograr un alto nivel de vacío a bajas presiones de alimentación. Son ideales cuando fluctúan las presiones en las líneas de aire comprimido. Los cartuchos Pi se recomiendan en el manejo de aplicaciones tales como, manipulación de chapa metálica, vidrio u otros productos no porosos, donde se requiera buen caudal de aspiración y un alto nivel de vacío. El cartucho Pi puede entregar elevados niveles de vacío de hasta 90 -kPa.

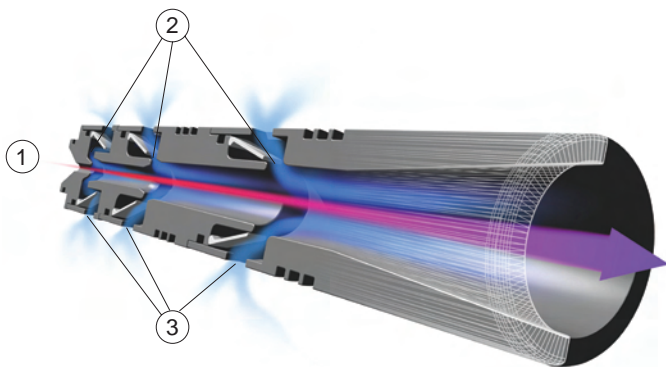
Si

Los cartuchos Si se han diseñado para proporcionar un caudal de aspiración extra. Están altamente recomendados para manipular materiales porosos, tales como cartón corrugado y para altos volúmenes de evacuación, por ejemplo, en un sistema de ciclos rápidos donde es necesario compensar las pérdidas para mantener el nivel de vacío. Los cartuchos Si pueden entregar niveles de vacío moderado de hasta 75 -kPa.

COAX®

La futura dimensión en tecnología del vacío

Todo gira en torno a la simplicidad --- Usted quiere ahorrar tiempo y dinero. Su sistema de vacío debería ser fácil de diseñar, instalar, poner en marcha y mantener. Debería ofrecer fiabilidad operacional y mostrar flexibilidad a los cambios en las condiciones de trabajo. Esta es la razón por la que fue desarrollada la tecnología COAX®.



Cuando el aire comprimido (1) circula a través de las toberas de la bomba (2), el aire del exterior es impulsado hacia adentro por un chorro de aire que pasa por la tobera. Se genera un efecto de succión en las diferentes etapas (3). El aire de escape sale de la bomba.

Todo un mundo de posibilidades

COAX® es una solución avanzada para crear vacío con aire comprimido. Basados en la tecnología multietapa de PIAB, los cartuchos de COAX® son más pequeños, eficaces y fiables que los eyectores convencionales, ya que permiten el diseño de un sistema de vacío flexible, modular y eficaz. Un sistema de vacío basado en la tecnología COAX® puede ofrecerle un flujo de vacío tres veces superior que los sistemas convencionales, permitiéndole aumentar la velocidad con una mayor fiabilidad, al tiempo que reduce el consumo de energía.

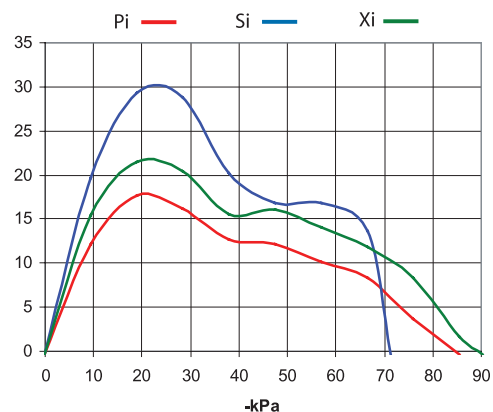
COAX® es una marca registrada de PIAB.

El último cartucho COAX®:

Xi

Diseñado para ofrecer alto caudal a niveles de vacío profundo, los cartuchos Xi son ideales para utilizar a presiones de alimentación moderada. El modelo de cartucho permite que la tecnología COAX® sea adecuada para nuevas aplicaciones, como moldeo por inyección y termoformado. Dentro de aplicaciones de vacío de proceso, el cartucho Xi se recomienda para secado, mezclado, desgasificación y evaporación, y puede entregar altos niveles de vacío de hasta 95 -kPa.

Rendimiento de vacío



Rendimiento de vacío =
Caudal de aspiración/consumo de aire x nivel de vacío

P6040 Pi



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Baja presión de alimentación que asegura alta fiabilidad aún en casos de caída de presión

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	-10-80
Peso	g	4300-5600
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)											Vacío máx. -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0.22	1.62	5.0	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	—	73	
0.30	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	—	90	
0.40	2.54	5.7	2.5	2.1	1.5	1.10	0.66	0.36	0.26	0.080	—	86	

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.

TIEMPO DE EVACUACIÓN

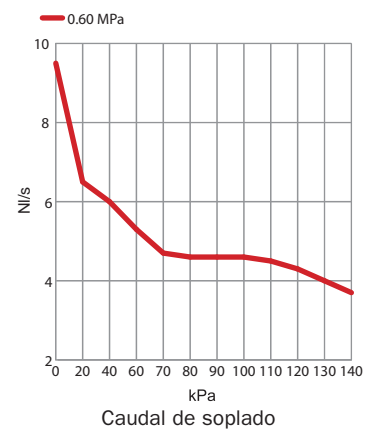
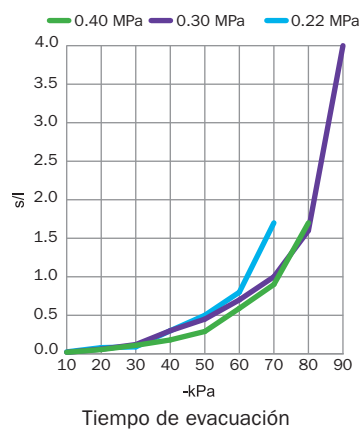
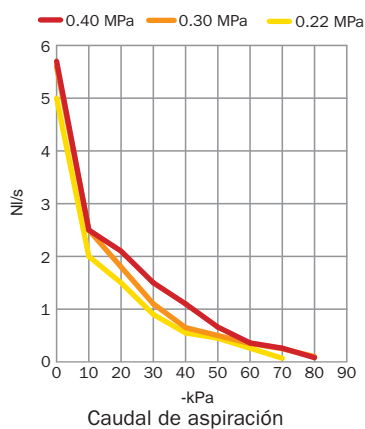
Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Tiempo de evacuación (s/l) para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máx. -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0.22	1.62	0.025	0.080	0.17	0.30	0.50	0.80	1.7	—	—	73	
0.30	2.0	0.020	0.060	0.12	0.30	0.45	0.70	1.0	1.6	4.0	90	
0.40	2.54	0.020	0.055	0.11	0.18	0.29	0.59	0.90	1.7	—	86	

Valores para un cartucho COAX®. Divida por el número de cartuchos.

CAUDAL DE SOPLADO

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de soplado (NI/s) a diferentes niveles de presión (kPa)												Presión máx. kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.60	3.55	9.5	6.5	6.0	5.3	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.0	3.7	140

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.



CÓMO HACER UN PEDIDO

1. Cuerpo	Código P6040
Cuerpo P6040	P6040

2. Tipo de aplicación	Código P6040
P6040 Soplado	B
P6040 Vacío	V

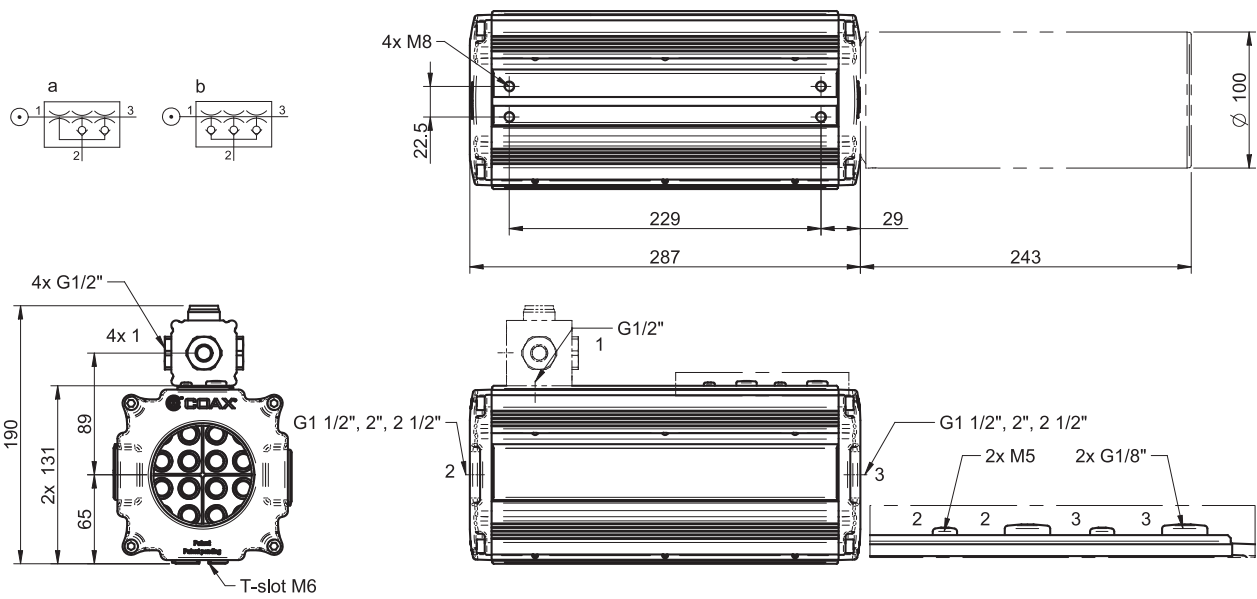
3. Módulo COAX® cartucho	Código P6040
a COAX® cartucho Pi48-3X5	AA
a COAX® cartucho Pi48-3X6	AB
a COAX® cartucho Pi48-3X7	AC
a COAX® cartucho Pi48-3X8	AD
a COAX® cartucho Pi48-3X9	AE
a COAX® cartucho Pi48-3X10	AF
a COAX® cartucho Pi48-3X11	AG
a COAX® cartucho Pi48-3X12	AH
a COAX® cartucho Pi48-3X13	AI
a COAX® cartucho Pi48-3X14	AJ
a COAX® cartucho Pi48-3X15	AK
a COAX® cartucho Pi48-3X16	AL
b COAX® cartucho Pi48-3X5, válvula antirretorno	AM
b COAX® cartucho Pi48-3X6, válvula antirretorno	AN
b COAX® cartucho Pi48-3X7, válvula antirretorno	AO
b COAX® cartucho Pi48-3X8, válvula antirretorno	AP
b COAX® cartucho Pi48-3X9, válvula antirretorno	AQ
b COAX® cartucho Pi48-3X10, válvula antirretorno	AR
b COAX® cartucho Pi48-3X11, válvula antirretorno	AS
b COAX® cartucho Pi48-3X12, válvula antirretorno	AT
b COAX® cartucho Pi48-3X13, válvula antirretorno	AU
b COAX® cartucho Pi48-3X14, válvula antirretorno	AV
b COAX® cartucho Pi48-3X15, válvula antirretorno	AW
b COAX® cartucho Pi48-3X16, válvula antirretorno	AX

4. Montaje	Código P6040
T-slot	00

5. Placas de conexión, Función	Código P6040
Conexión G $\frac{1}{2}$ "	AA
Conexión 4xG $\frac{1}{2}$ "	AB
Función V30	AC
Función ES Vacío	AD
Función ES Soplado	AE

6. Conexiones para vacío y soplado	Código P6040
Conexión G 1 $\frac{1}{2}$ "	00
Conexión G 2"	01
Conexión G 2 $\frac{1}{2}$ "	02
Conexión G 1 $\frac{1}{2}$ ", silenciador	03
Conexión G 2", silenciador	04
Conexión G 2 $\frac{1}{2}$ ", silenciador	05
Conexión G 1 $\frac{1}{2}$ ", silenciador de entrada	06
Conexión G 2", silenciador de entrada	07
Conexión G 2 $\frac{1}{2}$ ", silenciador de entrada	08

Ejemplo	Número de pedido
P6040 Vacío, Pi48-3X5, Montaje T-slot, Placa con 4 conexiones G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V AA 00 AB 05
P6040 Vacío, Pi48-3X5, Montaje T-slot, Placa con conexión G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V AA 00 AA 05



CÓMO PEDIR ACCESORIOS

Descripción	Art. No.
Manómetro 250 kPa	3101626

P6040 Si



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Alto caudal - adecuada para la manipulación de objetos porosos y en caso de pérdida

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	-10-80
Peso	g	4300-5600
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)								Vacío máx. -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	5.0	2.9	1.9	1.2	0.80	0.40	0.10	—	60
0.50	1.5	5.7	3.3	2.2	1.4	0.85	0.62	0.35	0.18	70
0.60	1.75	6.0	3.5	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	75

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.

TIEMPO DE EVACUACIÓN

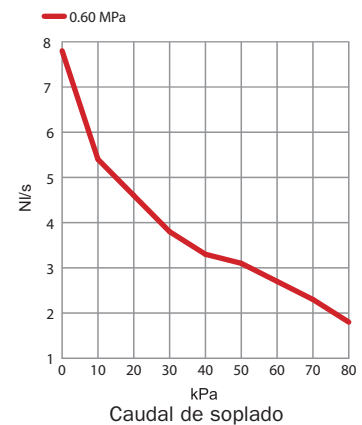
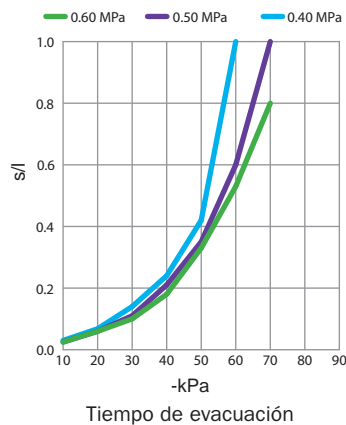
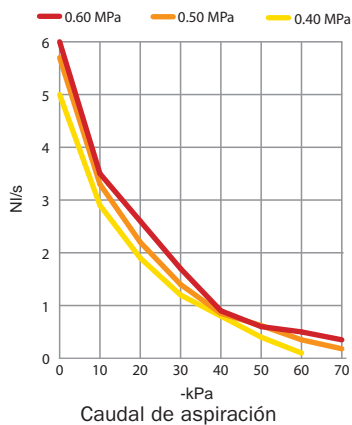
Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Tiempo de evacuación (s/l) para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)								Vacío máx. -kPa
		10	20	30	40	50	60	70		
0.40	1.25	0.030	0.070	0.14	0.24	0.42	1.0	—	60	
0.50	1.5	0.020	0.060	0.11	0.21	0.35	0.60	1.0	70	
0.60	1.75	0.020	0.050	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	75	

Valores para un cartucho COAX®. Divida por el número de cartuchos.

CAUDAL DE SOPLADO

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de soplado (NI/s) a diferentes niveles de presión (kPa)									Presión máx. kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.60	1.75	7.8	5.4	4.6	3.8	3.3	3.1	2.7	2.3	1.8	80

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.



CÓMO HACER UN PEDIDO

1. Cuerpo	Código P6040
Cuerpo P6040	P6040

2. Tipo de aplicación	Código P6040
P6040 Soplado	B
P6040 Vacío	V

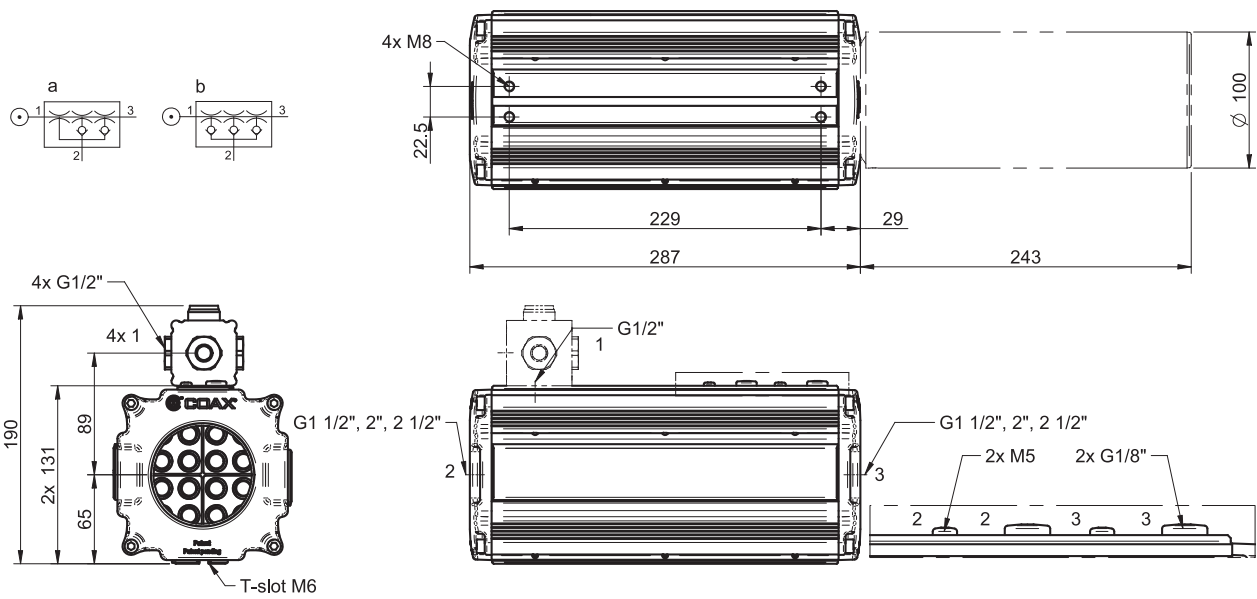
3. Módulo COAX® cartucho	Código P6040
a COAX® cartucho Si32-3X5	BK
a COAX® cartucho Si32-3X6	BL
a COAX® cartucho Si32-3X7	BM
a COAX® cartucho Si32-3X8	BN
a COAX® cartucho Si32-3X9	BO
a COAX® cartucho Si32-3X10	BP
a COAX® cartucho Si32-3X11	BQ
a COAX® cartucho Si32-3X12	BR
a COAX® cartucho Si32-3X13	BS
a COAX® cartucho Si32-3X14	BT
a COAX® cartucho Si32-3X15	BU
a COAX® cartucho Si32-3X16	BV
b COAX® cartucho Si32-3X5, válvula antirretorno	BW
b COAX® cartucho Si32-3X6, válvula antirretorno	BX
b COAX® cartucho Si32-3X7, válvula antirretorno	BY
b COAX® cartucho Si32-3X8, válvula antirretorno	BZ
b COAX® cartucho Si32-3X9, válvula antirretorno	CA
b COAX® cartucho Si32-3X10, válvula antirretorno	CB
b COAX® cartucho Si32-3X11, válvula antirretorno	CC
b COAX® cartucho Si32-3X12, válvula antirretorno	CD
b COAX® cartucho Si32-3X13, válvula antirretorno	CE
b COAX® cartucho Si32-3X14, válvula antirretorno	CF
b COAX® cartucho Si32-3X15, válvula antirretorno	CG
b COAX® cartucho Si32-3X16, válvula antirretorno	CH

4. Montaje	Código P6040
T-slot	00

5. Placas de conexión, Función	Código P6040
Conexión G ¹ / ₂ "	AA
Conexión 4xG ¹ / ₂ "	AB
Función V30	AC
Función ES Vacío	AD
Función ES Soplado	AE

6. Conexiones para vacío y soplado	Código P6040
Conexión G 1½"	00
Conexión G 2"	01
Conexión G 2½"	02
Conexión G 1½", silenciador	03
Conexión G 2", silenciador	04
Conexión G 2½", silenciador	05
Conexión G 1½", silenciador de entrada	06
Conexión G 2", silenciador de entrada	07
Conexión G 2½", silenciador de entrada	08

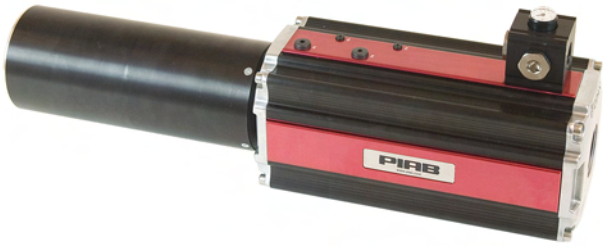
Ejemplo	Número de pedido
P6040 Vacío, Si32-3X5, Montaje T-slot, Placa con 4 conexiones G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V BK 00 AB 05
P6040 Vacío, Si32-3X5, Montaje T-slot, Placa con conexión G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V BK 00 AA 05



CÓMO PEDIR ACCESORIOS

Descripción	Art. No.
Manómetro 250 kPa	3101626

P6040 Xi



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Alto caudal a niveles de vacío profundo

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	-10-80
Peso	g	4300-5600
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)											Vacío máx. -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0.45	1.83	5.9	3.0	2.0	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95	
0.50	2.0	6.2	3.7	2.2	1.8	1.3	0.81	0.40	0.30	0.14	0.02	94	
0.60	2.33	5.9	3.2	2.2	1.6	0.90	0.52	0.40	0.31	0.16	0.03	94	

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.

TIEMPO DE EVACUACIÓN

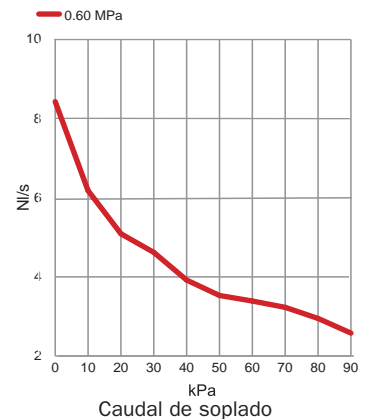
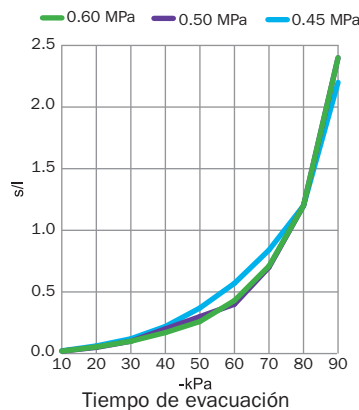
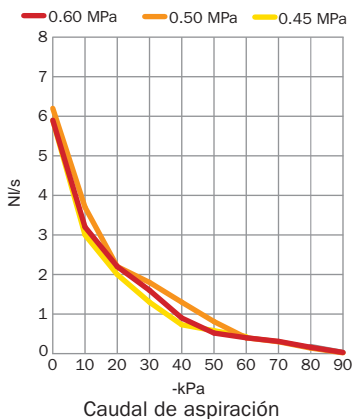
Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Tiempo de evacuación (s/l) para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máx. -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0.45	1.83	0.022	0.062	0.12	0.22	0.37	0.57	0.84	1.2	2.2	95	
0.50	2.0	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.40	0.70	1.2	2.4	95	
0.60	2.33	0.02	0.054	0.10	0.17	0.26	0.43	0.71	1.2	2.4	94	

Valores para un cartucho COAX®. Divida por el número de cartuchos.

SOPLADO

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de soplado (NI/s) a diferentes niveles de presión (kPa)											Presión máx. kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0.60	2.33	8.43	6.18	5.09	4.62	3.92	3.53	3.39	3.23	2.95	2.58	90	

Valores para un cartucho COAX®. Multiplique por el número de cartuchos.



CÓMO HACER UN PEDIDO

1. Cuerpo	Código P6040
Cuerpo P6040	P6040

2. Tipo de aplicación	Código P6040
P6040 Soplado	B
P6040 Vacío	V

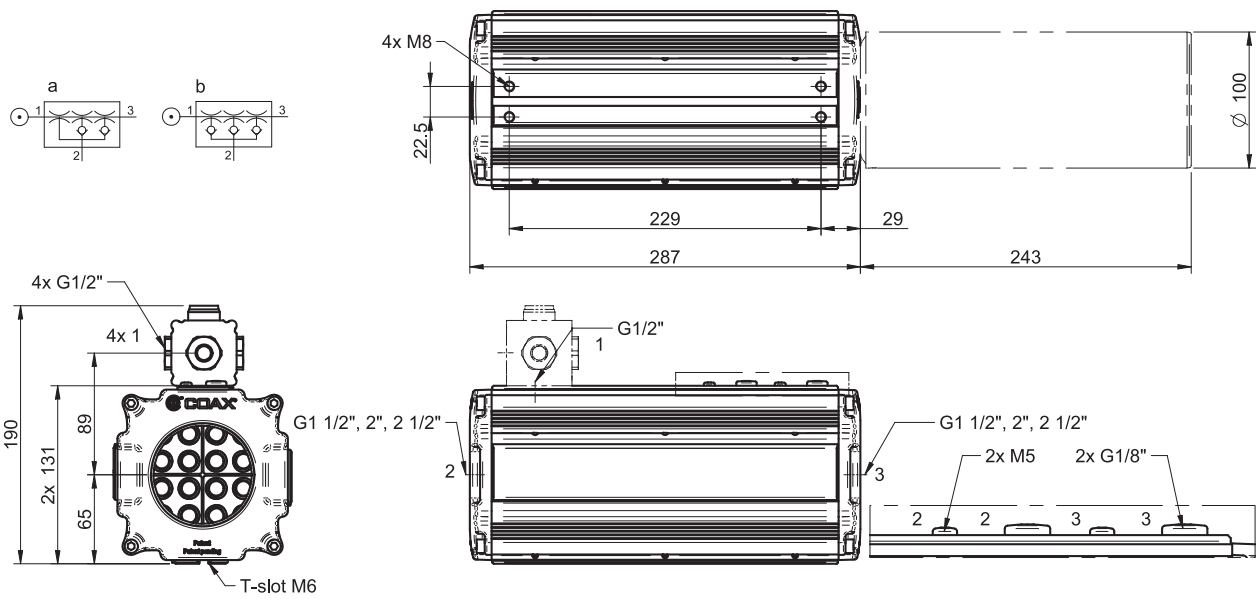
3. Módulo COAX® cartucho	Código P6040
a COAX® cartucho Xi40-3X5	CU
a COAX® cartucho Xi40-3X6	CV
a COAX® cartucho Xi40-3X7	CW
a COAX® cartucho Xi40-3X8	CX
a COAX® cartucho Xi40-3X9	CY
a COAX® cartucho Xi40-3X10	DZ
a COAX® cartucho Xi40-3X11	DA
a COAX® cartucho Xi40-3X12	DB
a COAX® cartucho Xi40-3X13	DC
a COAX® cartucho Xi40-3X14	DD
a COAX® cartucho Xi40-3X15	DE
a COAX® cartucho Xi40-3X16	DF
b COAX® cartucho Xi40-3X5, válvula antirretorno	DG
b COAX® cartucho Xi40-3X6, válvula antirretorno	DH
b COAX® cartucho Xi40-3X7, válvula antirretorno	DI
b COAX® cartucho Xi40-3X8, válvula antirretorno	DJ
b COAX® cartucho Xi40-3X9, válvula antirretorno	DK
b COAX® cartucho Xi40-3X10, válvula antirretorno	DL
b COAX® cartucho Xi40-3X11, válvula antirretorno	DM
b COAX® cartucho Xi40-3X12, válvula antirretorno	DN
b COAX® cartucho Xi40-3X13, válvula antirretorno	DO
b COAX® cartucho Xi40-3X14, válvula antirretorno	DP
b COAX® cartucho Xi40-3X15, válvula antirretorno	DQ
b COAX® cartucho Xi40-3X16, válvula antirretorno	DR

4. Montaje	Código P6040
T-slot	00

5. Placas de conexión, Función	Código P6040
Conexión G $\frac{1}{2}$ "	AA
Conexión 4xG $\frac{1}{2}$ "	AB
Función V30	AC
Función ES Vacío	AD
Función ES Soplado	AE

6. Conexiones para vacío y soplado	Código P6040
Conexión G 1½"	00
Conexión G 2"	01
Conexión G 2½"	02
Conexión G 1½", silenciador	03
Conexión G 2", silenciador	04
Conexión G 2½", silenciador	05
Conexión G 1½", silenciador de entrada	06
Conexión G 2", silenciador de entrada	07
Conexión G 2½", silenciador de entrada	08

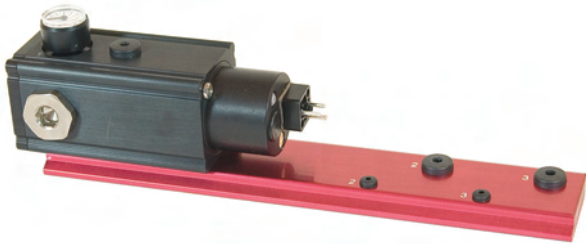
Ejemplo	Número de pedido
P6040 Vacío, Xi40-3X5, Montaje T-slot, Placa con 4 conexiones G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V CU 00 AB 05
P6040 Vacío, Xi40-3X5, Montaje T-slot, Placa con conexión G1/2", Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V CU 00 AA 05



CÓMO PEDIR ACCESORIOS

Descripción	Art. No.
Manómetro 250 kPa	3101626

P6040 Función V30



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Con su bajo consumo de energía puede ser manejada directamente desde el sistema de control

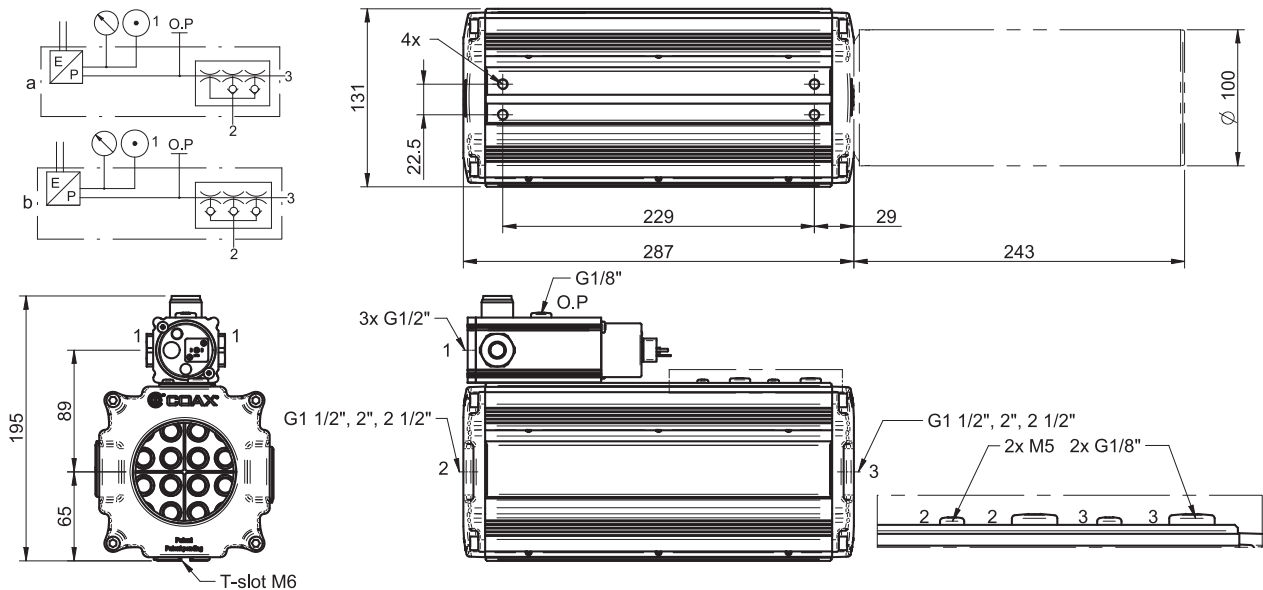
DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Voltaje	V	24
Rango de voltaje	V	14-28
Consumo de corriente	mA	40
Ondulación	V _p	1 V _{rms}
Clasificación de seguridad	IP	65
Display		LED
Peso	g	4900-5900
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, CuZn, PBT

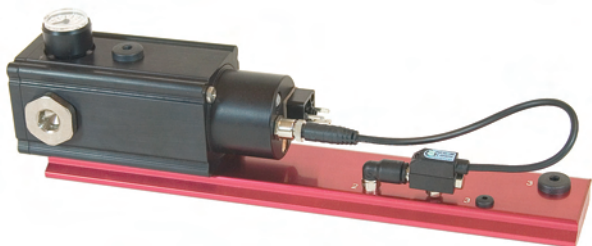
CÓMO HACER UN PEDIDO

Descripción	Art. No.
Función V30	0117906

Ejemplo	Número de pedido
P6040 Vacío, Pi48-3X5, Montaje T-slot, Placa de conexión con función V30, Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V AA 00 AC 05



P6040 Función ES Vacío



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Ahorra energía cuando varía el requerimiento de vacío

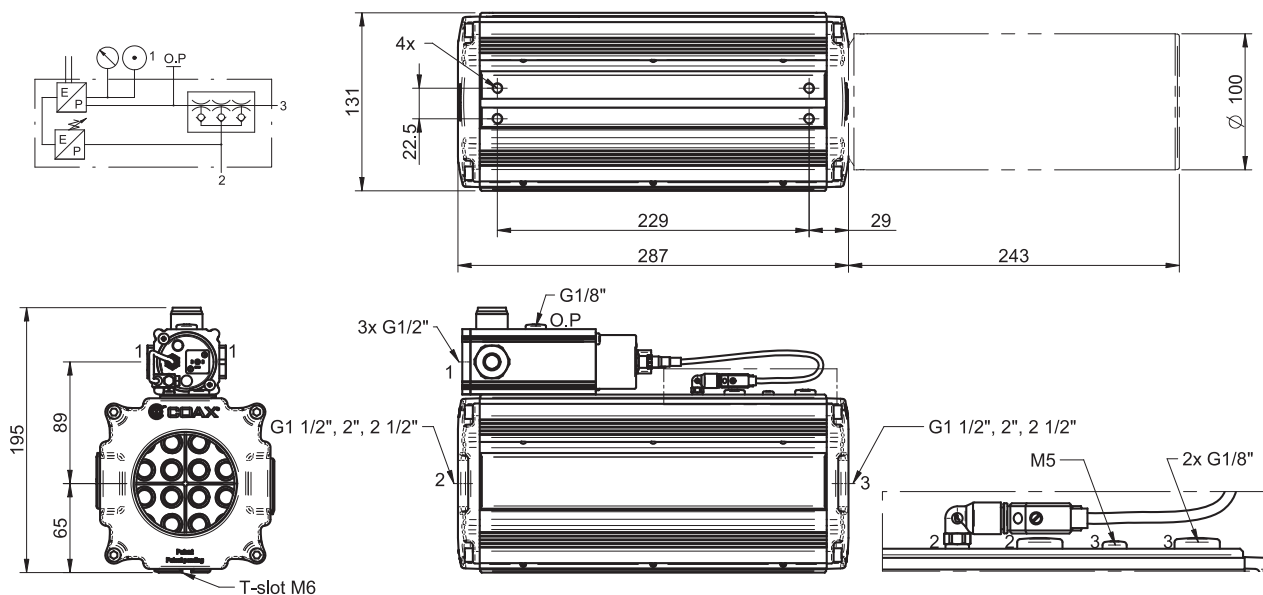
DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Rango de señal	-kPa	15-95
Histéresis	kpa	1.5
Voltaje	V	24
Rango de voltaje	V	14-28
Consumo de corriente	mA	60
Ondulación	V _p	1 V _{rms}
Clasificación de seguridad	IP	40
Display		LED
Peso	g	5000-6000
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, PC, CuZn, PBT

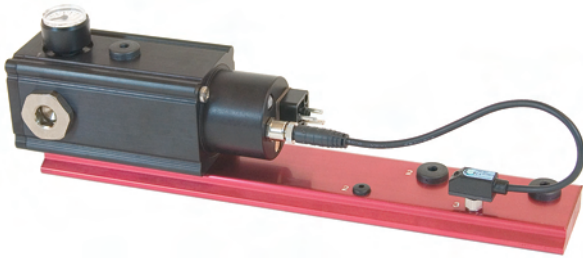
CÓMO HACER UN PEDIDO

Descripción	Art. No.
Función ES Vacío	0117413

Ejemplo	Número de pedido
P6040 Vacío, Si32-3X5 con válvula antirretorno, Montaje T-slot, Placa de conexión con función ES vacío, Conexión G 2 1/2" con silenciador	P6040 V BW 00 AD 05



P6040 Función ES Soplado



- ▶ Tecnología patentada COAX®
- ▶ Consumo de aire substancialmente menor
- ▶ Diseño modular para un rendimiento flexible
- ▶ Compacta y durable sin piezas móviles
- ▶ Ahorra energía cuando varía el requerimiento de soplado

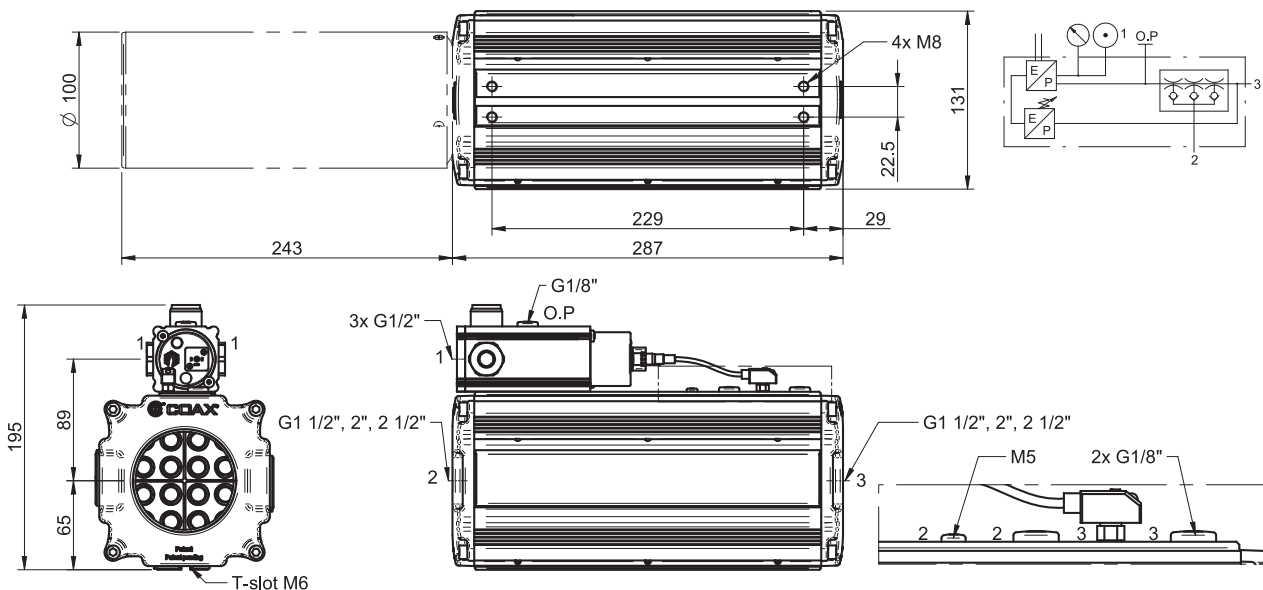
DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	57-76
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Rango de señal	kPa	15-130
Histéresis	kpa	6
Voltaje	V	24
Rango de voltaje	V	14-28
Consumo de corriente	mA	60
Ondulación	V _p	1 V _{rms}
Clasificación de seguridad	IP	40
Display		LED
Peso	g	4900-5900
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, PC, CuZn, PBT

CÓMO HACER UN PEDIDO

Descripción	Art. No.
Función ES Soplado	0117417

Ejemplo	Ordering No.
P6040 Soplado, Si32-3X5 con válvula antirretorno, Montaje T-slot, Placa de conexión con función ES soplado, Conexión G 2 1/2" con silenciador de entrada	P6040 B BW 00 AE 08



Una empresa de encuadernación mejora la velocidad de producción en un 12% con la solución P6040

Eurofalz reduce el calor y el ruido de la maquinaria de grapado automático

Eurofalz GMBH, uno de los principales encuadernadores de libros de Austria, está especializado en la producción de calendarios y publicación de prensa. Thomas Menzel, director ejecutivo de Eurofalz comenta: “Nos dedicamos a todo, desde el corte de tarjetas de presentación hasta la encuadernación de carpetas muy finas”. “También nos dedicamos a la distribución de productos en toda Europa con nuestra red de socios, centrados en el cumplimiento del producto”.

Sustitución de una bomba mecánica con la última tecnología de vacío

Al utilizar varias grapadoras automáticas de Muller Martini y diferentes máquinas de plegado de Stahl y MBO, Eurofalz decidió encontrar una sustitución para las bombas de vacío mecánicas compatibles con las máquinas Muller Martini. “Hace unos meses, nos enfrentamos al desafío de remplazar una bomba estropeada. Oímos hablar de PIAB a un compañero de Alemania y pensamos que debíamos probar una solución basada en la tecnología COAX®”.

Ahorro de espacio con las bombas compactas

Eurofalz cambió sus bombas mecánicas por dos bombas P6040 de PIAB. “Al principio, nos resistíamos a creer que esta solución, más pequeña, nos proporcionaría el vacío necesario. Sin embargo, después de ver cómo trabajaba la P6040 nos dimos cuenta de que sería un éxito”.



Ciclos más rápidos con un mejor entorno de trabajo

“Enseguida nos dimos cuenta de que podríamos hacer que las máquinas trabajasen más rápido con mucho menos ruido,” dijo Menzel. “Ahora podemos aumentar de 8.000 a 9.000 hojas por hora, lo que significa un 12 por ciento más de velocidad de producción. La diferencia de temperatura es una ventaja muy importante para nosotros, especialmente en los meses de verano más cálidos”.

Eurofalz ha decidido desde entonces modernizar más máquinas con las bombas P6040. “Las bombas no sólo mejoran nuestra productividad, sino que la formación ofrecida por nuestros socios de PIAB ha sido de gran utilidad. Ahora todos mis empleados están totalmente cualificados para manejar y controlar nuestros sistemas”.



Una relación provechosa

El concepto del negocio de PIAB es ser líder mundial en la Tecnología del Vacío Industrial, con soluciones innovadoras que mejoren la productividad y el entorno laboral de los usuarios del vacío en todo el mundo.

PIAB fue fundada en 1951 y desde entonces hemos estado a la vanguardia en la tecnología del vacío, en el camino a nuevas soluciones innovadoras. Los productos y sistemas que desarrollamos son siempre de tecnología punta. Comercializados en todo el mundo, estos productos se utilizan principalmente en procesos automatizados de manipulación de materiales y automatización de fábricas.

El propósito de PIAB es mejorar los beneficios y la competitividad de nuestros clientes. Nos esforzamos por aumentar su productividad, reforzando así su ventaja en el mercado. También apuntamos a contribuir con nuestros clientes en la reducción del consumo de energía y a mejorar el entorno de trabajo, contribuyendo a su capacidad de atraer y mantener a personal cualificado. La colaboración con PIAB significa mucho más que tener un proveedor fiable de soluciones de vacío.

Un negocio global

En PIAB confiamos en atender a nuestros clientes con el mismo nivel de conocimientos técnicos y de servicio, no importa en que parte del mundo se encuentren. Una presencia fuerte, con oficinas en todo el mundo, permite a PIAB una presencia global, un frente unificado con una misión - hacer crecer su negocio. Nuestro éxito, es un resultado que está focalizado en su éxito.

Bienvenido al mundo de PIAB



PIAB DA SERVICIO EN TODO EL MUNDO

ÁFRICA DEL SUR

PIAB (Pty) Ltd.
93 Waterfall Ave Craighall
JOHANNESBURG 2196
Tel. +27 11 442 4040
Fax +27 11 442 4074
infojhb@piab.co.za

ALEMANIA

PIAB Vakuum GmbH
Schorbachstr. 9
D-35510 BUTZBACH
Tel. +49 6033 80600
Fax +49 6033 80699
info@piab.de

ÁMÉRICA DEL SUR

PIAB Do Brasil Ltda.
Rua Capitão Joaquim da
Silva Rocha, 50
Jd. Ana Maria
BR-13209-020 JUNDIAÍ SP
Tel. +55 11 4522 4044
Fax +55 11 4522 4066
piabbrasil@piab.com.br

ARGENTINA

PIAB Argentina S.A.
25 de Mayo 1807, San Martín
AR-1650 BUENOS AIRES
Tel. +54 11 4713 8550
Fax +54 11 4713 8552
acueva@piab.com.ar

ÁSIA

PIAB Asia Pacific Pte Ltd
27 Mandai Estate #05-02
Innovation Place Tower 2
SG-729931 SINGAPORE
Tel. +65 6368 2348
Fax +65 6368 5948
sales@piab.com.sg

AUSTRALIA

PIAB Vacuum Technologies Pty. Ltd.
2/17 Southfork Drive
AU-3137 KILSYTH, Victoria
Tel. +61 3 9761 7731
Fax +61 3 9761 7732
info@piab.com.au

CHINA

PIAB (Shanghai) Co., Ltd
Unit I, 8th floor, Yujia Building
No 1336 Huashan Road
CN-200052 SHANGHAI
Tel. +86 021 5237 6545
Fax +86 21 5237 6549
info@piab.com.cn

COREA DEL SUR

PIAB Korea Ltd
C-2105 Daelim Acrotel
Kangnam-gu
KR-467-6 DOKOK-DONG,
Tel. +82 2 3463 0751
Fax +82 2 3463 0754
sales@piabkorea.co.kr

ESPAÑA

Vacío PIAB, S.L.
Ctra. Llobatona, s/n, Nave 12
ES-08840 VILADECANS
BARCELONA

Tel. +34 93 633 38 76
Fax +34 93 638 08 48
piabspa@piab.es

FRANCIA

PIAB
Parc d'Entreprises Esplanade
Saint Thibault-des-Vignes
F-77462 LAGNY SUR MARNE CEDEX
Tel. +33 1 6430 8267
Fax +33 1 6430 8285
info@piab.fr

GRAN BRETAÑA

PIAB Ltd.
P.O. Box 43, Loughborough
GB-LE12 8NY LEICESTERSHIRE
Tel. +44 1509 814 280
Fax +44 1509 814 647
info@piab.co.uk

ITALIA

PIAB ITALIA Srl
Via cuniberti, 58
IT-10151 TORINO
Tel. +39 011 226 3666
Fax +39 011 226 2111
piab@piab.it

JAPAN

PIAB Japan Ltd.
3-11-23 Hikawacho,
JP-335-0027 TODA-SHI
Tel. +81 48 443 9148
Fax +81 48 443 9179

info@piab.co.jp

NORTEAMÉRICA

PIAB USA, Inc.
65 Sharp Street
HINGHAM, MA 02043
Tel. +1 781 337 7309
+1 800 321 7422
Fax +1 781 337 6864
info@piab.com

POLAND

PIAB Polska sp. z o.o.
ul. Wolnosci 20
PL-81-327 GDYNIA
Tel. +48 58 621 9824
Fax +48 58 621 9964
piab@piabpolska.pl

SUECIA

PIAB AB
Box 4501
SE-183 04 TÄBY
Tel. +46 8 630 25 00
Fax +46 8 630 26 90
info@piab.se

SUIZA

PIAB Vakuum AG
Stückirain 1
CH-3266 WILER BEI SEEDORF
Tel. +41 32 391 2110
Fax +41 32 391 2111
info@piab.ch

DISTRIBUIDORES

Para encontrar su distribuidor local,
visite por favor www.piab.com