

Value Line

VALUE LINE

Good performance at a value price



 piab

Value Line

Piab tiene una amplia experiencia en diversas aplicaciones e industrias, desde recoger y colocar pequeños dulces hasta el manejo de grandes cajas pesadas. Nos esforzamos para aumentar la productividad, reforzando así su ventaja en el mercado. También tenemos como objetivo reducir el consumo de energía y mejorar su medio ambiente de trabajo. La asociación con Piab significa más que tener un proveedor fiable de soluciones de vacío.

Value Line

Piab se ha centrado tradicionalmente en el desarrollo de productos y en ser líder del mercado en aplicaciones que son un reto o exigentes desde el punto de vista del vacío.

Ahora estamos ampliando nuestro enfoque y buscando en aplicaciones más básicas donde la velocidad y las superficies que se van a sujetar son menos difíciles, tales como, montadoras de cajas, carga de chapas, moldeo por inyección etc.

La nueva línea de productos se llama Value Line – Good performance at a value price.

Sin embargo, para las aplicaciones más exigentes nuestras otras líneas de ventosas como piGRIP®, DURAFLEX® etc., están todavía disponibles.

Otros beneficios de Value Line

Value Line está disponible a nivel mundial y podrá ser entregado el mismo día.

Para simplificar la compra, las ventosas Value Line están disponibles en piezas únicas y a un precio de descuento para paquetes grandes con puntos de quiebre en 30 y 100.

(Los precios recomendados están disponibles en piab.com/valueline)

Aplicaciones típicas para Value Line

- Carga de chapa
- Montadora de cajas
- Moldeo por inyección

Aplicaciones típicas para Value Line

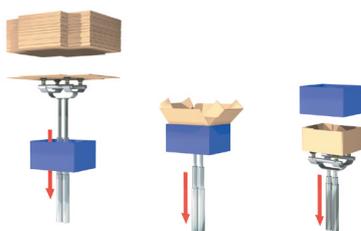
Los productos de vacío Value Line de Piab son muy adecuadas para manipular o sujetar materiales genéricos tales como cartón, plástico suave (0 – 60/80* °C) y chapas metálicas secas en aplicaciones de velocidad de la máquina baja/media.

** Temperatura máxima de contacto de corta duración, <10 seg y 50% intermitencia, la temperatura ambiente de 15 – 30°C, propiedades mecánicas comenzarán a degradarse.*



Carga y descarga de chapa

Las ventosas Value Line Planas-cóncavas tienen estabilidad y una baja altura de construcción, que se adapta a las herramientas de sujeción para máquinas de estampado metálico, tales como plegado, doblado y máquinas de corte por láser. Para las instalaciones ligeras en las garras y soluciones seguras y descentralizadas de vacío con alta flexibilidad de agarre, los eyectores Value Line son una opción apropiada.



Formadora de cajas

Para minimizar los atascos en las formadoras de cajas debido a la variación y las imperfecciones de caja a caja, las ventosas Value Line resistentes a la abrasión y con compensación de nivel integrado (incluso en las ventosas del modelo planos cóncavos) son una opción buena y fiable. Una amplia selección de tamaños y modelos facilita la búsqueda de la ventosa correcta para su aplicación.



Desmoldeo de piezas – automatización de moldeo por inyección

Si la temperatura de agarre está por debajo de 80°C y la superficie es lisa, las ventosas Value Line que no contienen silicona y no dejan huellas, son adecuadas para desmoldear las piezas de plásticos de los moldes de inyección. Los eyectores Value Line livianos y con una funcionalidad básica, son una solución de vacío rentable para garras en el moldeo por inyección.

Eyectores de vacío & ventosas

Value Line es la línea de componentes de automatización de vacío, rentable de Piab. Los productos Value Line, ofrecen un buen rendimiento a un precio atractivo. Para aplicaciones y máquinas donde "valor por tu dinero" es obligatorio, Value Line de Piab es la solución.



Eyector Value Line – Diseño en línea

Livianos y de pequeñas dimensiones. Los puertos de vacío y aire comprimido son "en línea" con conexiones integradas de tipo push-in. La fácil instalación directamente en la manguera acerca la conexión a la ventosa.



Eyector Value Line con diseño T

Livianos y de pequeñas dimensiones. Conexiones push-in integradas en los puertos de aire comprimido, vacío y escape. El aire de escape puede ser fácilmente dirigido con manguera si es necesario. Soporte de montaje está incluido.



Ventosas Value Line – Diseño Plana Cóncava

Programa de 7 ventosas planas cóncavas, de 20 a 75 mm de diámetro. El diseño proporciona una buena estabilidad, la posibilidad de manipular superficies curvas y da un pequeño grado de compensación de nivel gracias al diseño ligeramente cóncavo.



Ventosas Value Line – Diseño con fuelles

Programa de 7 ventosas con fuelle, de 20 a 75 mm de diámetro. El diseño del fuelle permite una mayor compensación de nivel (la máquina necesita menor precisión) y la posibilidad de manipular áreas curvas y radios pequeños. Capacidad limitada para manipular fuerzas de elevación paralelas a la superficie del objeto.



Ventosas Value Line – Diseño de fuelle largo

Programa de 7 ventosas de fuelle largo, de 20 a 75 mm de diámetro. El fuelle largo da una mayor compensación de nivel (la máquina necesita menor precisión) y tiene mejor capacidad para agarrar formas geométricas difíciles. La carrera larga se puede utilizar para ayudar a separar láminas/objetos delgados. No se recomienda cuando la fuerza de elevación es paralela a la superficie del objeto.



Value Line – Conexiones de ventosas

Con conexiones push-on opcionales, con rosca macho y hembra en la misma pieza para una fácil instalación. Una rosca hexagonal interna hace que sea fácil de apretar y soltar la ventosa. Material Latón.

Value Line

Good performance at a value price

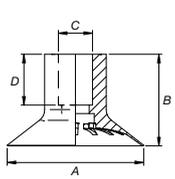
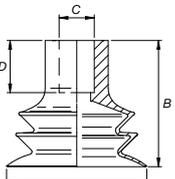
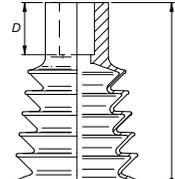
Información técnica

Una amplia selección de nuevas ventosas Value Line con diseños planos, con fuelles y con fuelles largos.



Ventosas Value Line cups

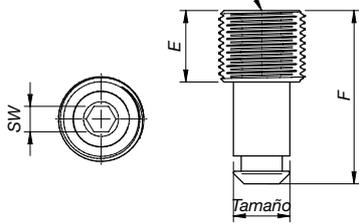
- ▶ Programa de ventosas adecuadas para aplicaciones estándar, tales como formadoras de cajas (velocidades bajas y medias), carga y descarga de chapas de metal/madera, desmoldeo de piezas de máquinas de moldeo por inyección y de agarre y manipulación.
- ▶ Material duradero con buena resistencia al desgaste.
- ▶ Labio de sellado delgado da buen agarre, incluso en superficies corrugadas y ligeramente rugosas.
- ▶ Disponible con conexión metálica o push-on directo a tubo.
- ▶ Cada tamaño de ventosa tiene un par de opciones de conexión.

Modelo	Nombre	Fuerza de elevación vertical a la superficie, N, a nivel de vacío 50 -kPa	Diam. A mm	Diam. B mm	Diam. C mm	Diam. D mm	Art. no.
Plana Cónca 	VL20FC	10	Ø20	15	Ø6	9	0202096
	VL25FC	17	Ø25	15.8	Ø6	9	0202097
	VL30FC	23	Ø30	17.5	Ø6	9	0202099
	VL40FC	38	Ø40	27	Ø10	15	0202100
	VL50FC	58	Ø50	29	Ø10	15	0202101
	VL60FC	79	Ø60	35.5	Ø12	18	0202102
	VL75FC	113	Ø75	38.3	Ø12	18	0202103
Con fuelles 	VL20BX	7	Ø20	19.5	Ø6	9	0202109
	VL25BX	12	Ø25	22.3	Ø6	9	0202110
	VL30BX	16	Ø30	25.6	Ø6	9	0202111
	VL40BX	29	Ø40	36.3	Ø10	15	0202113
	VL50BX	44	Ø50	43.6	Ø10	15	0202114
	VL60BX	60	Ø58	52.2	Ø12	18	0202115
	VL75BX	89	Ø71.7	61.2	Ø12	18	0202116
Con fuelles largos 	VL20BL	6	Ø20	27.9	Ø6	9	0202117
	VL25BL	11	Ø25	33.5	Ø6	9	0202118
	VL30BL	15	Ø30	37.1	Ø6	9	0202119
	VL40BL	23	Ø40	53.1	Ø10	15	0202120
	VL50BL	35	Ø50	62.5	Ø10	15	0202121
	VL60BL	48	Ø60	76.3	Ø12	18	0202122
	VL75BL	76	Ø75	92.7	Ø12	18	0202123

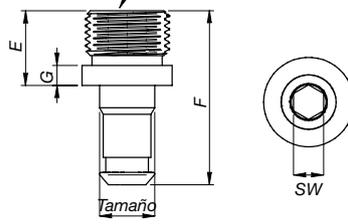
Conexiones (latón)

Conexión para ventosa

Tamaño: Externo – Rosca interna



Tamaño: Externo – Rosca interna

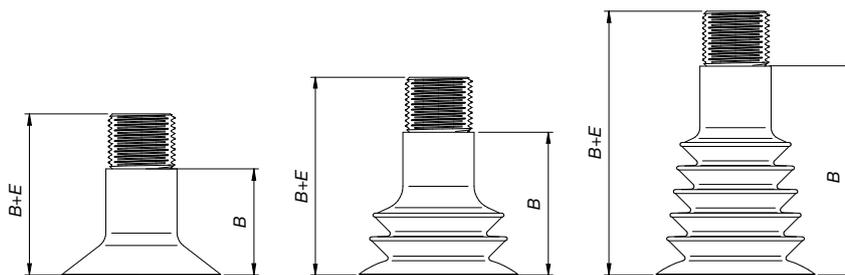


VL20FC		
VL25FC		
VL30FC		
VL20BX	VL40FC	VL60FC
VL25BX	VL50FC	VL75FC
VL30BX	VL40BX	VL60BX
VL20BL	VL50BX	VL75BX
VL25BL	VL40BL	VL60BL
VL30BL	VL50BL	VL75BL

Tamaño y roscas	Tamaño mm	Diam. E mm	Diam. F mm	Diam. G mm	SW	Art. no.
-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----	----------

G1/8" – M5 Diameter 6	Ø6	11	23	3	3	0202156	●		
G1/4" – G1/8" Diameter 6	Ø6	14	26	3	3	0202157	●		
G1/4" – G1/8" Diameter 10	Ø10	15	35	4	6	0202158		●	
G1/4" – G1/8" Diameter 12	Ø12	15	40	4	6	0202159			●
G3/8" – G1/4" Diameter 10	Ø10	15	35	4	6	0202164		●	
G3/8" – G1/4" Diameter 12	Ø12	15	40	4	6	0202165			●
NPT 1/8" – M5	Ø6	10	22	n/a	3	0202160	●		
NPT 1/4" – NPSF 1/8"	Ø6	15	27	n/a	3	0202161	●		
NPT 1/4" – NPSF 1/8"	Ø10	15	35	n/a	6	0202162		●	
NPT 1/4" – NPSF 1/8"	Ø12	15	39	n/a	6	0202163			●
NPT 3/8" – NPSF 1/4"	Ø10	15	35	n/a	6	0202166		●	
NPT 3/8" – NPSF 1/4"	Ø12	15	39	n/a	6	0202167			●

Altura total, B+E



Especificación de material

Material	TPE-U
Color	Púrpura
Temperatura	0 – 60/80* °C

* Temperatura máxima de contacto de corta duración, <10 seg y 50% intermitencia, la temperatura ambiente de 15 – 30°C, propiedades mecánicas comenzarán a degradarse.

Información técnica

Eyector de vacío en diseño pequeño y liviano para fácil instalación.

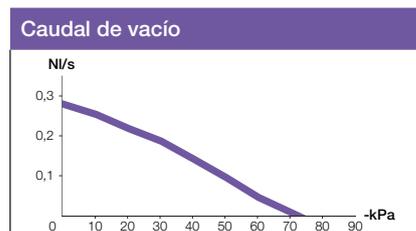


Eyectores Value Line

- ▶ Eyector con prestaciones de vacío mejoradas, comparado con la dimensión correspondiente de un eyector convencional de una etapa.
- ▶ Eyector sin válvulas de cierre proporciona una alta fiabilidad en ambientes sucios y pulverulentos. Prácticamente no hay atascos.
- ▶ Cuerpo liviano.
- ▶ Conexiones push-in integradas para una instalación rápida y de bajo coste.
- ▶ Disponible en diseño "en línea" y "T". La versión T es adecuada si se necesita evacuar el escape de aire.

Información técnica

Descripción	Unidad	Valor
Material		PA, NBR, SS, CuZn, Al*, Ni**
Rango de temperatura	°C	-10 – 80
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Presión de alimentación, óptima	MPa	0.5



* 0202360, ** 0202191.

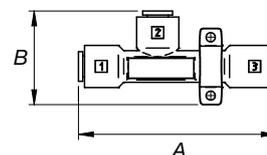
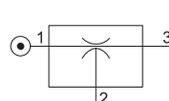
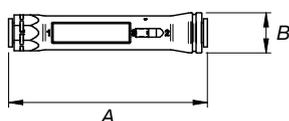
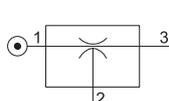
Rendimiento de vacío

Descripción	Consumo de aire*	Vacuo, máx*	Tiempo máx. de evacuación s/l para 50 -kPa*	Art. no.
	NI/s	-kPa		
Eyector en línea 6mm	0.32	70	2.6	0202360
Eyector diseño T 6mm	0.32	70	2.6	0202187
Eyector diseño T 1/4"	0.32	70	2.6	0202191

* A presión de alimentación óptima.

Información técnica, específicos

Descripción	Nivel de ruido	Peso	Conexión, vacío	Conexión, aire comprimido	Diam. A mm	Diam. B mm	Art. no.
	dBA	g					
Eyector en línea 6mm	70 – 83	12	Ø6 mm	Ø6 mm	70	14.2	0202360
Eyector diseño T 6mm	72 – 78	12	Ø6 mm	Ø6 mm	66.2	31.55	0202187
Eyector diseño T 1/4"	72 – 78	12	Ø1/4"	Ø1/4"	66.2	31.55	0202191



Value Line

Good performance at a value price

AMÉRICAS

ARGENTINA

Piab Argentina S.A.
25 de Mayo 1807
San Martín
AR-1650 BUENOS AIRES
Phone: +54 11 4713 8550
Fax: +54 11 4713 8552
Email: info-argentina@piab.com

BRASIL

Oficina regional de Sudamérica
Piab do Brasil Ltda.
R. Capitão Joaquim da Silva Rocha, 50
Jardim Ana Maria
BR-13208-750 JUNDIAI – SP
Phone: +55 11 4492 9050
Fax: +55 11 4522 4066
Email: info-brasil@piab.com

EE.UU./CANADÁ

Oficina regional de Norteamérica
Piab USA, Inc.
65 Sharp Street
HINGHAM MA 02043 US
Phone: +1 781 337 7309
Fax: +1 781 337 6864
Email: info-usa@piab.com

MÉXICO

Piab de México y Centroamérica
65 Sharp Street
HINGHAM MA 02043 US
Phone: +1 781 337 7309
Fax: +1 781 337 6864
Email: info-mxca@piab.com

ASIA

CHINA

Piab (Shanghai) Co., Ltd
Unit 401, Blk B1, No. 6000 Shenzhuan Rd
Songjiang District
CN-201619 SHANGHAI
Phone: +86 21 5237 6545
Fax: +86 21 5237 6549
Email: info-china@piab.com

COREA DEL SUR

Piab Korea Ltd
C-2402v Daelim Acrotel
KR-Kangnam-Gu 467-6
DOKOK-DONG
Phone: +82 2 3463 0751
Fax: +82 2 3463 0754
Email: info-korea@piab.com

INDIA

Piab Vacuum Technology Pvt. Ltd
Plot no 11/C8, 11th block,
Mugappair East,
IN-600 037 CHENNAI
Phone: +91 9444 25 36 48
Email: info-india@piab.com

JAPÓN

Piab Japan Ltd.
8-43-17 Tateishi Katsushika-ku,
JP-124-0012 TOKYO
Phone: +81 3 6662 8118
Fax: +81 3 6662 8128
Email: info-japan@piab.com

SINGAPUR

Oficina regional de Asia Pacifico
Piab Asia Pte Ltd
4008 Ang Mo Kio Ave 10
03-16 Techplace 1
SG-569625 SINGAPORE
Phone: +65 6455 7006
Fax: +65 6455 0081
Email: info-singapore@piab.com

EUROPA

ALEMANIA

Oficina regional de Europa
Piab Vakuum GmbH
Otto-Hahn-Str. 14
DE-35510 BUTZBACH
Phone: +49 6033 7960 – 0
Fax: +49 6033 7960 – 199
Email: info-germany@piab.com

ESPAÑA

Vacío Piab, S.L.
Avda. Pineda, 2
CASTELLDEFELS
ES-08860 BARCELONA
Phone: +34 93 6333876
Fax: +34 93 6380848
Email: info-spain@piab.com

FRANCIA

Piab
Parc d'entreprises L'Esplanade
10 rue Enrico Fermi
Saint-Thibault des Vignes
FR-77462 LAGNY SUR MARNE Cedex
Phone: +33 1 6430 8267
Fax: +33 1 6430 8285
Email: info-france@piab.com

ITALIA

Piab ITALIA Srl
Via Cuniberti, 58
IT-10151 TORINO
Phone: +39 011 226 36 66
Fax: +39 011 226 21 11
Email: info-italy@piab.com

POLONIA

Piab Polska Sp. z o.o.
Ul. Astronomow 1
PL-80-299 GDANSK
Phone: +48 58 785 08 50
Fax: +48 58 785 08 51
Email: info-poland@piab.com

REINO UNIDO

Piab Ltd.
Unit 7 Oaks Industrial Estate
Festival Drive
LOUGHBOROUGH LE11 5XN
Phone: +44 1509 857 010
Fax: +44 1509 857 011
Email: info-uk@piab.com

SUECIA

Oficinas principales
Piab AB
Box 4501
SE-183 04 TÄBY
Phone: +46 8 630 25 00
Fax: +46 8 630 26 90
Email: info-sweden@piab.com



www.piab.com