

Value Line

# VALUE LINE

Good performance at a value price



 piab

# Value Line

Piab ha un vasta esperienza in diversi tipi di industrie e applicazioni, dal pick and place di piccole caramelle alla manipolazione di scatole di grosse dimensioni e peso elevato. L'impegno è quello di incrementare la produttività, aumentando la competitività sul mercato. Inoltre puntiamo a ridurre il consumo di energia e migliorare l'ambiente di lavoro. Collaborare con Piab significa molto di più che avere un buon fornitore di componenti per il vuoto.

## Value Line

Piab ha tradizionalmente focalizzato l'attenzione nello sviluppo dei propri prodotti diventando il leader di mercato nelle applicazioni che richiedevano elevate prestazioni.

Attualmente Piab sta espandendo la propria gamma guardando anche alle applicazioni più semplici dove le velocità di manipolazione sono più basse e le superfici su cui effettuare la presa più regolari, come nel caso di formatura di scatole, manipolazione fogli di lamiera, stampaggio plastica, ecc.

La nuova gamma di prodotti è la "Value Line – Good performance at a value price".

In ogni caso, per applicazioni più estreme, le altre linee di prodotti come le ventose piGRIP®, DURAFLEX®, etc., restano sempre disponibili.

## Altri vantaggi Value Line

La gamma Value Line è disponibile su tutto il territorio mondiale in pronta consegna.

Per semplificare l'acquisto le value Value Line sono disponibili singolarmente o in confezioni a prezzi scontati per quantità superiori a 30 e 100 pezzi.

(I prezzi suggeriti sono disponibili su [piab.com/valueline](https://piab.com/valueline))

## Applicazioni tipiche per le Value Line

- Caricamento fogli di lamiera
- Formatura scatole
- Stampaggio plastica

# Applicazioni tipiche per la Value Line

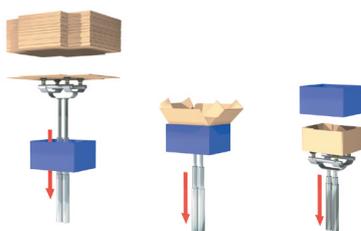
La gamma Value Line è stata studiata per la manipolazione o il bloccaggio di materiali generici come cartone, plastica liscia (0 – 60/80\* °C) e metallo asciutto in applicazioni con velocità medio/basse.

*\* Temperatura max. per un contatto breve, <10 sec e con intermittenza al 50%, temperatura ambiente 15 – 30°C, le proprietà meccaniche del materiale iniziano a degradare.*



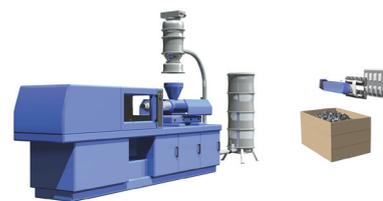
## Carico e scarico di fogli di lamiera

Le ventose Value Line piane-concave hanno una stabilità e altezza contenuta, caratteristiche adatte ai gripper per macchine di lavorazione del metallo come piegatrici, curvatrici e taglio laser. Gli eiettori Value Line sono la scelta migliore per installazioni leggere, sicure e versatili con vuoto decentralizzato.



## Formatura scatole

Per minimizzare l'inceppamento delle cartonatrici a causa delle imperfezioni e differenze di un cartone rispetto ad un altro, le ventose value Line consentono un elevato livello di compensazione (anche i modelli piani/concavi) oltre a presentare una buona resistenza alla abrasione. Un'ampia disponibilità di taglie e forme facilita la scelta del modello più adatto alla propria applicazione.



## Estrazione componenti stampati in plastica

Se la temperatura del particolare da manipolare è inferiore a 80°C, con la superficie liscia, le ventose antialone e senza silicone Value Line sono indicate per l'estrazione dallo stampo di parti in plastica. I leggeri eiettori Value Line, con funzioni base, sono la scelta più economica per dispositivi di presa nel settore della plastica.

# Generatori di vuoto & ventose

La Value Line è la linea di componenti base della gamma Piab. Gli articoli Value Line offrono buone prestazioni a prezzo contenuto. In applicazioni e macchine dove il prezzo della componentistica è fondamentale, la linea Value Line Piab è la soluzione ottimale.



## **Eiettore Value Line – design in linea**

Eiettore leggero e compatto. Le connessioni dell'aria compressa e del vuoto sono "in linea" con raccordi rapidi integrati. L'installazione viene eseguita direttamente lungo il tubo possibilmente vicino alla ventosa.



## **Eiettore Value Line – design a T**

Eiettore leggero e compatto. Le connessioni dell'aria compressa, del vuoto e dello scarico dispongono di raccordi rapidi integrati. Lo scarico può essere facilmente convogliato se necessario. Staffa di montaggio inclusa.



## **Ventose Value Line – Piane/concave**

Gamma di 7 ventose piane concave con diametro da 20 a 75mm. La forma garantisce un'ottima stabilità, la possibilità di eseguire la presa su superfici curve e una piccola escursione verticale grazie alla forma leggermente concava.



## **Ventose Value Line – Soffietto**

Gamma di 7 ventose piane concave con diametro da 20 a 75mm. Il soffietto permette una compensazione di livello maggiore (macchine con minore accuratezza necessaria) e la possibilità di manipolare superfici curve o piccoli raggi. Non consigliabile la manipolazione in presenza di forze di taglio rispetto all'asse della ventosa.



## **Ventose Value Line – Soffietto lungo**

Gamma di 7 ventose piane concave con diametro da 20 a 75mm. Il soffietto permette una compensazione di livello extra (macchine con minore accuratezza necessaria) e la possibilità di manipolare superfici particolarmente irregolari. La lunga escursione può essere usata per aiutare la separazione di fogli e oggetti sottili. Non adatta a manipolazioni in presenza di forze di taglio rispetto all'asse della ventosa.



## **Value Line – Attacchi per ventose**

Attacchi opzionali a calzare con filettature maschio e femmina nello stesso attacco per una installazione più facile. Una sede esagonale interna alla ventosa rende più semplice il montaggio. Materiale: ottone.

**Value Line**

Good performance at a value price

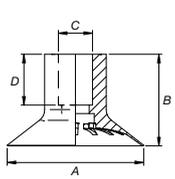
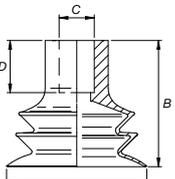
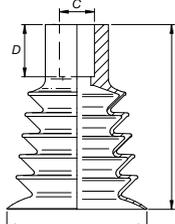
# Caratteristiche tecniche

Un'ampia scelta di nuove ventose Value Line nella forma piana, a soffietto e soffietto lungo.



## Ventose Value Line

- ▶ Gamma di ventose ottimizzate per applicazioni di base. Esempi tipici sono la formatura di scatole (velocità medio/basse), il carico e lo scarico di fogli di lamiera/legno, rimozione di particolari da macchine di stampaggio ad iniezione, il clampaggio/bloccaggio di oggetti.
- ▶ Materiale a lunga durata con ottima resistenza all'usura.
- ▶ Labbro sottile che fornisce un buon grip anche su superfici corrugate o con texture in rilievo.
- ▶ Disponibile con attacco in ottone o senza per montaggio diretto su tubo metallico.
- ▶ Ogni ventosa ha diversi attacchi disponibili.

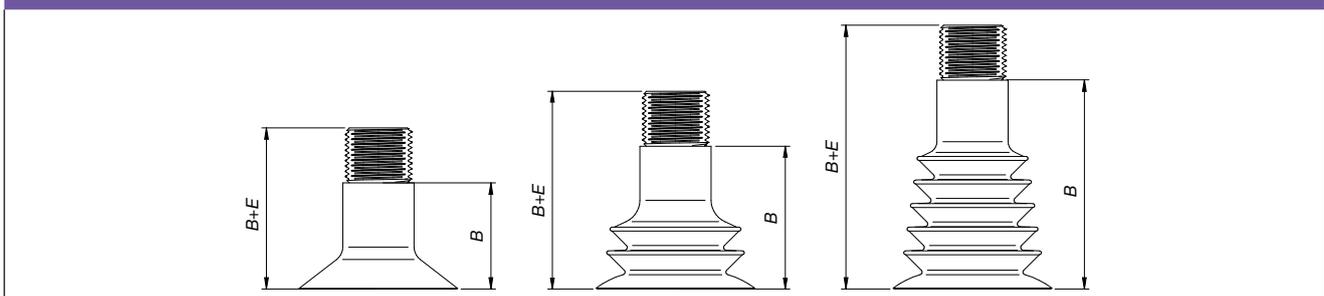
Tipo	Nome	Forza di sollevamento perpendicolare alla superficie, N, al livello di vuoto, -50kPa	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Art. no.
Piana Concava 	VL20FC	10	Ø20	15	Ø6	9	0202096
	VL25FC	17	Ø25	15.8	Ø6	9	0202097
	VL30FC	23	Ø30	17.5	Ø6	9	0202099
	VL40FC	38	Ø40	27	Ø10	15	0202100
	VL50FC	58	Ø50	29	Ø10	15	0202101
	VL60FC	79	Ø60	35.5	Ø12	18	0202102
	VL75FC	113	Ø75	38.3	Ø12	18	0202103
Soffietto 	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
Soffietto lungo 	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

## Attacchi (ottone)

## Attacchi per ventosa

Taglie e filettature	Dimensione mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. G mm	SW	Art. no.	Attacchi per ventosa		
							VL20FC	VL25FC	VL30FC
G1/8" – M5 Diametro 6	Ø6	11	23	3	3	0202156	●		
G1/4" – G1/8" Diametro 6	Ø6	14	26	3	3	0202157	●		
G1/4" – G1/8" Diametro 10	Ø10	15	35	4	6	0202158		●	
G1/4" – G1/8" Diametro 12	Ø12	15	40	4	6	0202159			●
G3/8" – G1/4" Diametro 10	Ø10	15	35	4	6	0202164		●	
G3/8" – G1/4" Diametro 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			●

## Altezze, B+E



## Caratteristiche del materiale

Materiale	TPE-U
Colore	Viola
Temperatura	0 – 60/80* °C

\* Temperatura max. per un contatto breve, <10 sec e con intermittenza al 50%, temperatura ambiente 15 – 30°C, le proprietà meccaniche del materiale iniziano a degradare.

# Caratteristiche tecniche

Generatori di vuoto compatti e leggeri studiati per una facile installazione.

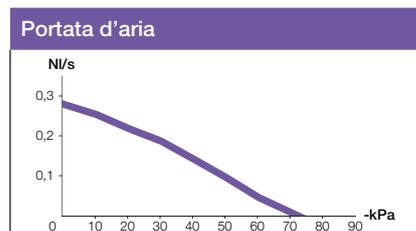


## Generatori Value Line

- Eiettore con prestazioni superiori al confronto con eiettori a singolo stadio di taglia corrispondente.
- Generatore multistadio senza flap molto affidabile in ambienti sporchi e polverosi. Virtualmente impossibile da otturare.
- Corpo leggero.
- Raccordi rapidi integrati per una installazione rapida e facile.
- Disponibile con design "in linea" e a "T". Il tipo a T è consigliabile se è necessario convogliare lo scarico.

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	Unità	Valore
Materiale		PA, NBR, SS, CuZn, Al*, Ni**
Temperatura di lavoro	°C	-10 – 80
Pressione di alimentazione, max.	MPa	0.7
Pressione di alim., raccomandata	MPa	0.5



\* 0202360, \*\* 0202191.

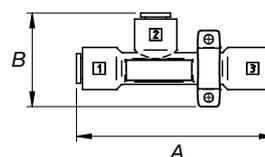
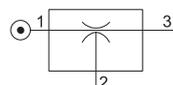
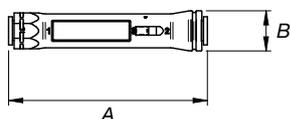
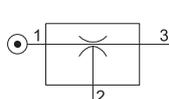
## Prestazioni

Descrizione	Consumo aria*	Vuoto max*	Tempo di evacuazione s/l a 50 -kPa*	Art. no.
	NI/s	-kPa		
Eiettore in linea 6 mm	0.32	70	2.6	0202360
Eiettore a T 6 mm	0.32	70	2.6	0202187
Eiettore a T 1/4"	0.32	70	2.6	0202191

\* Alla pressione raccomandata.

## Caratteristiche tecniche, specifiche

Descrizione	Livello di rumorosità	Peso g	Connessione, vuoto	Connessione, aria compressa	Dim. A mm	Dim. B mm	Art. no.
	dBA						
Eiettore in linea 6 mm	70 – 83	12	Ø6 mm	Ø6 mm	70	14.2	0202360
Eiettore a T 6 mm	72 – 78	12	Ø6 mm	Ø6 mm	66.2	31.55	0202187
Eiettore a T 1/4"	72 – 78	12	Ø1/4"	Ø1/4"	66.2	31.55	0202191



# Value Line

Good performance at a value price

## AMERICHE

### 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

### BRASILE

Ufficio regionale Sud America  
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

### MESSICO

Piab Mexico & Central América  
65 Sharp Street  
HINGHAM MA 02043 US  
Phone: +1 781 337 7309  
Fax: +1 781 337 6864  
Email: info-mxca@piab.com

### USA/CANADA

Ufficio regionale Nord America  
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

### ASIA

#### CINA

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 SUD

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

### GIAPPONE

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

### 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

### SINGAPORE

Ufficio regionale Asia Pacific  
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

#### 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

### GERMANIA

Ufficio regionale 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

### 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

### REGNO UNITO

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

### SPAGNA

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

### SVEZIA

Sede centrale  
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